中国百科大辞典

ZHONGGUO BAIKE DA CIDIAN

（第二版）

中国大百科全书出版社

目　　录

前言……(1)

第二(增订)版说明……(3)

凡例……(4)

正文……(1～7234)

条目汉字笔画索引……(7235～7690)

尸解 中国道教用语。成仙成道后从尸(肉)体解脱出来谓之尸解,意指成仙得道,而不是肉体的死亡。

尸体病理解剖(autopsy) 简称尸检。对尸体的体表、体内脏器、组织、细胞进行病理学检查。病理医师(含法医)用病理学方法,从体表到体内脏器、从肉眼观察到组织学诊断、从常规方法到现代高科技技术,再结合临床表现,对死者所患疾病的病因、病变性质、发生、发展和死亡原因做出最后的尸检病理诊断。将尸检用于医学研究始于18世纪中叶文艺复兴时代,20世纪得以迅速发展。世界许多先进国家都以法律形式把尸检确定为一种制度,以推动本国的医学发展。这是因为尸检对促进医学科学的发展有巨大的推动作用:①临床第一诊断正确率的世界水平仅在70%~80%左右,而尸检可对患者的病因、病变性质和死亡原因做出全面、正确的诊断,故为提高临床诊治水平,尸检是不可缺少的手段。②尸检是人们认识疾病(包括未被认识的新病种)的本质及其发生、发展的客观规律的基础,是病理解剖学理论知识的重要来源,也是医学科研(如药物毒理实验)的基本技术之一。③尸检是医学教育的重要环节,是学习病理解剖学的主要方法,也是医学院的学生认识各种疾病的受累器官、病变形态及其与临床症状、体征的联系的唯一途径。④临床——病理讨论会(CPC)是医院常规工作之一,是理论联系实际地解决临床实际问题的有效方法,故国家将尸检率和CPC视为医院等级评定的标准之一。⑤是许多国家制定公共卫生政策的重要依据。⑥尸检是法医鉴定死亡原因的基本方法,是定案结论的重要依据。

尸体现象(postmortem phenomena) 死后改变使尸体呈现的特有征象。根据发生的时间顺序,尸体现象可分为①早期尸体现象(24小时以内)如尸冷、尸斑、尸僵、肌肉松弛、角膜浑浊、皮革样变和自溶等;②晚期尸体现象(24小时以上),如腐败、白骨化等;③异常尸体现象(保存型尸体),指在特定环境条件下产生的尸体现象,如干尸、尸蜡、泥炭鞣尸等。尸体现象是尸检的重要内容之一,也是法医学特有的重要研究课题,其重要意义在于:①法律上的死亡标志;②推定死亡状态,如死因、死亡时间、搏斗姿势等;③用于考古研究。

尸乡沟商城 中国商代早期城址。位于河南省偃师市西。1983年发现,城址平面呈长方形,夯筑土墙,周长5200余米,探出城门7座,已发掘东、西城门各1座。西城门内有通向城墙顶部的马道;东城门下有用木板掩盖的下水道。城门外有护城河。城内有若干纵横相交的大道。宫城在城的南半部,长宽均约200米,四周有夯土围墙,宫城中部有1座大型宫殿基址,左右两侧还有几座夯土建筑基址,其中的4号宫殿基址由正殿、庭院、廊庑、主门、侧门等组成。东西长51米,南北宽32米。城址年代上限约为二里头文化四期,下限至二里冈上层,因此,被认为是汤都西亳;但也有人认为是伊尹放太甲的桐宫,或以为是盘庚所徙之都城。1988年国务院公布为全国重点文物保护单位。

《尸语故事》 中国藏族民间故事集。源自古代印度的《僵尸鬼故事二十五则》,2世纪传入中国藏区,在流传过程中,得到变异和充实。后经过藏族古代文人的搜集、整理,出现多种手抄本和木刻本。《尸语故事》由一系列有连锁关系的单篇故事组成,讲述一位大仙人为了考验小乞丐的毅力,让他去背老尸精,只要他不说话,尸精即可变成金子。结果老尸精在途中讲了许多故事,小乞丐果然一句话也没说。《尸语故事》由此得名。这些故事大多具有积极意义,有的揭露了统治者的凶险本性,有的赞美了真诚的友谊,有的描绘了坚贞的爱情,有的抨击了人们的不良习气,但也有少量作品散布宿命论等消极思想。其中代表性的作品有《龙女智斗国王》《鸟衣王子》《六兄弟》《骗亲被虎吃》等。

《尸子》 中国先秦典籍。战国时期尸佼著。尸佼原为鲁人,入秦为商鞅宾客。后商鞅被害,他逃亡入蜀,著此书,凡6万余言。《汉书·艺文志》杂家类著录《尸子》20篇。《隋书·经籍志》著录为20卷、目一卷,注9篇亡佚,为三国魏黄初年间所续补。元、明以后,全书亡佚。清人有辑本。

失宝赤万户府 中国古政区名。元置。失宝赤即昔宝赤,蒙古语鹰人之意,府为治理鹰人而设。府治今黑龙江省黑河市南霍尔莫津屯,地产"海东青"鹰。属辽阳行省女直水达达路。明废。

失读症 又称字盲症。由于大脑器质性损伤或病变而无法接受和理解书面语言的症状。主要类型有:①单纯失读。患者视觉功能正常,可以看见文字,其他言语机能正常,但不能认识和理解字词的音义,通常是由左枕叶皮质和胼胝体后部病变所引起。②伴随失写的失读。患者常常伴有失写症和右视野的感觉丧失,其原因是大脑左半球顶叶角回皮质病变。

失范 指社会规范不得力、不存在或相互矛盾时,个人行为和社会出现的混乱状态。是法国社会学家É.迪尔凯姆于1893年提出的一个社会学概念。迪尔凯姆认为,现代社会中的失范,是由于社会从机械组合到有机组合的过渡尚未完成而造成的。社会分工发展的速度高于与这种分工相应的道德基础的发展,这样,社会的某些方面便受到不适当的控制,从而导致失范。美国社会学家R.K.默顿把这一概念加以修改,并将其运用于越轨行为。他把失范解释为规范冲突,在他看来,被社会认可的目标与人们通过被社会认可的达到这些目标的可能性之间存在着不一致,当人们不能用常规手段去实现这些目标时,就会出现失范。与迪尔凯姆的失范理论相比,默顿的理论更强调阶级差异的重要意义。

失吉忽秃忽(1183?~1262?) 又译忽都虎、胡土虎等。大蒙古国首任大札鲁忽赤。蒙古塔塔儿部人。自幼为成吉思汗家庭收养。成吉思汗元年(1206),受封为千户长、大断事官。六年,从成吉思汗攻金。十年,中都被蒙古军攻下,奉命入中都没收库藏帑银财物。十四年,从成吉思汗西征。十七年,率军3万与札兰丁大战,被打败。窝阔台汗六年(1234)灭金后,任中州断事官,曾主持编籍中原民户及分封中原民户于诸王、勋臣。于中统年间病死。

《失街亭 空城计 斩马谡》 中国京剧剧目。三国故事剧。本事见于《三国演义》。街亭扼汉中地区的咽喉要径,孔明拟派干将严守,以防不测。参谋马谡主动请命,孔明让他立下军令状,并派

王平为副帅。临行，谆谆嘱告他要靠山近水安营扎寨，马谡虚以应之。及至率兵到了街亭，马谡刚愎自用，一意孤行，不听王平劝阻，将营盘扎在山上。结果，被曹将张郃夺走。孔明见王平遣人送来所画之地形图，顿感事情不妙。其时，魏帅司马懿探知孔明驻守之西城或为空城，便率兵乘胜进逼西城。孔明急中生智，以空城计铤而走险，稳坐城楼饮酒抚琴。司马懿素知诸葛从不弄险，不敢贸然进城，反命大军倒退四十里。之后探明西城确系空城，又领兵折返，不料却被刚刚赶回的老将赵云阻退。马谡、王平回营请罪，孔明念及王平曾有画图回报，责打四十军棍。对于马谡，虽痛惜其才，然因曾立军状，不能通融，只得挥泪斩首。事后，孔明自责用人失当，上表奏请贬黜武乡侯爵衔。卢胜奎、谭鑫培、余叔岩等众多须生皆擅演此剧。后来的"四大须生"马连良、谭富英、杨宝森与奚啸伯也以此剧为拿手，均有录音资料行世。在声腔与表演等方面，各人风格不同，各具特色：马，重在表现人物的睿智和机警；谭，侧重展现谭派唱腔正统朴拙之风格；奚，着力雕琢腔的细腻与独特；而杨，则以深沉隽永的声腔和老成持重的表演塑造人物。后继者，多以杨派演法为范本。

《失乐园》 英国长篇史诗。弥尔顿作。1667年出版。故事取材于《旧约·创世纪》。作者在其女儿的帮助下，以口授方式创作。全诗共12卷，1万余行。卢西弗不能忍受上帝的权威，率领叛逆的众天使与上帝抗争，结果失败，被打入地狱火湖，在烈火中受尽折磨，更名为魔王撒旦，其他失败的天使被称为魔鬼。这时上帝创造了伊甸园，亚当和夏娃在那里安居。撒旦闻讯后，认为报仇雪耻的机会来了，他化为毒蛇潜入伊甸园。撒旦窃听到关于知识树与禁果的秘密，他引诱亚当与夏娃破坏上帝的规定，偷食园内禁果，激怒了上帝。亚当与夏娃因此被逐出乐园，谪降人间，忍受磨难。撒旦也受到上帝的惩罚。长诗说明人类的不幸命运是自身造成的，因此必须认罪，忍受尘世生活的重负。撒旦的形象集英雄与恶魔于一身，成为世界文学中的杰出典型之一。《失乐园》被认为英国文学史上最伟大的史诗。

失怜千户所 中国古政区。元置，治所位于今俄罗斯滨海边区苏祖河（清代锡林河，也称西林河）流域。属辽阳行省开元路。明置失里卫。

失能性毒剂 简称失能剂。破坏人的中枢神经系统，使其暂时失去正常的精神、躯体功能，从而丧失战斗能力的毒剂。通常分为精神失能毒剂（如毕兹、麦角酰二乙铵等）和躯体失能毒剂（如四氢大麻醇、去水吗啡等）。精神失能毒剂可引起人员精神紊乱。躯体失能毒剂可引起人员运动功能障碍，血压或体温失调，视觉或听觉障碍，持续呕吐腹泻等。失能性毒剂的主要特点是：①可装填于化学炮弹、化学航空炸弹内使用，爆炸后造成气溶胶，使空气染毒；②主要通过呼吸道被吸入人体引起中毒，或刺激五官和皮肤引起精神和躯体功能失常；③中毒症状主要有口干，瞳孔散大，眩晕，步态蹒跚，产生幻觉，体温、血压失调或呕吐腹泻等。使用防毒面具可有效地进行防护，也可服用毒扁豆碱解毒。

失业保险 根据政府法令举办的保险，用以对某些类型工人的意外和短期失业给以补偿。最初，有些被暂时解雇的工人在未能找到另外的工作或被原雇主重新雇佣之前，需要给予经济上的帮助，由此便产生了失业保险计划。在多数国家里，失业保险的对象不包括那些永久丧失劳动能力或已经长期失业的工人，也不包括那些部分时间工作的或自雇性的工人、农场工人、家庭用工、临时工及政府工作人员。一般失业津贴是按失业前一段时期内工资的一定的百分比发给的；且失业津贴也只在一定期限内照发。各个国家失业保险金的来源都大同小异，由雇主、雇佣工人和政府共同提供，一般都是在各企业发放工资时从就业工人和雇主那里提取，政府提供的失业保险实际上是由纳税人负担的。

失业人口 在某一个时期内没有就业机会并在寻找工作的那一部分劳动力人口。失业人口占劳动力人口的比例称为失业率。国际劳动局规定，失业只限于被他人雇佣进行生产的被雇佣者的失业，不包括经营业主失业和家庭从业人员的失业。日本规定，失业是指具有劳动能力、思维能力的人，由于没有获得有收入的工作而不劳动，是客观失业；因罢工而不劳动，或因工资过低而不劳动，是主观失业。美国规定，凡年满16岁而没有工作或正在寻找工作的人，称为失业者；但以下情况也算做失业者：被临时解雇而等待重返工作岗位的人；等待在30天之内到新的工作单位报到的人；找工作无望不再寻找工作的人。失业人口，按其性质可分为：潜在失业人口、季节性失业人口和结构性失业人口。潜在失业，指一年中只有很少部分时间从事工作，经常处于半失业状态或工资收入很低的那部分劳动力。从形式上看，他们好像并没有失业，实际上却是失业的，因而也被称为伪装就业或隐蔽失业。季节性失业，即劳动力人口在非生产性季节无工作和无工资收入的失业。结构性失业，指由于生产技术结构变化，对就业者应具备的知识和技术提出新的要求与劳动者的实际知识和技能之间的矛盾所造成的失业。

失语 言语是人类社交活动不可缺少的手段，是人类独有的功能和信号系统。失语是指缺乏理解和运用语言的能力。分为下列几种：①运动性失语。特征是病人说不出原来会说而要说的话。即语言的表达障碍，故也称表达性失语。轻者言语不流畅，说话费力，缓慢，减少；重者只能讲单词或音节，甚至完全不语。常伴有偏瘫，病变多为脑梗塞、脑出血或脑肿瘤等。②感觉性失语。主要为丧失理解言语的能力，但并无听觉、视觉功能的障碍。由于对话时听不懂对方的话，常答非所问，言多而杂乱无章。常见于脑梗塞，脑出血或脑瘤等。③命名性失语。即说不出某事物的名称，又称称名性失语。例如病人叫不出钢笔的名称，只说是"写字用的"，但一经提醒则可能脱口而出。可单独发生或伴发于其他失语。④失读伴失写。失读是缺乏对文字的理解能力；失写是手未瘫痪又有文化而不能书写。常合并于其他失语和失用症，极少单独发生。⑤失算。简单计算不能称为失算。病人不能进行简单心算或笔算。⑥全失语症。听、说、读、写功能全发生障碍，为完全性失语，但对别人的表情、手势、示意能理解。言语功能的恢复困难。

失语症 由大脑器质性损伤或病变引起的言语障碍。失语症区别于智力落后或视听器官、发音器官缺陷造成的言语障碍。失语症主要有两种类别：①表达性（运动性）失语症，患者发音含糊不清，说话困难、缓慢，句法错乱，常有发音错误……，无法表达

自己想要表达的事物，但言语理解基本正常。该症状主要由于左脑额叶布洛卡区（言语中枢）受到损害造成的。②接受性（感觉性）失语症。患者有说话的能力，句法正常，但说话内容空洞、杂乱，缺乏实际意义，同时患者理解语言的能力基本丧失。该症状主要由于位于左脑额叶的韦尔尼克区受到损伤所致。其他类型的失语症还有越皮层性失语症、传导性失语症、完全性失语症等。

失真度计量 对正弦信号通过系统后产生的非线性失真的计量。主要用于10赫～200千赫的音频范围。失真度即非线性失真系数或非线性失真度，对纯电阻负载，其定义为：全部谐波电压（或电流）有效值与基波电压（或电流）有效值之比，是一个量纲为零的量，以百分数表示。失真度是衡量电声系统的一个重要指标，可用失真度仪进行测量。失真度仪一般由输入电平调节器、基波抑制器、衰减器和指示器组成，工作频率10赫～200千赫，失真度范围0.01%～100%，准确度5%～10%。用于检定失真度仪的装置称为失真度仪检定装置，是一种可建立各种不同失真系数的标准失真源。建立标准失真系数的方法有双音频法、方波法、二次及六次谐波法和白噪声法。

失重 人或物体有质量但不表现重量的力学现象。当作用在人或物体上的地心引力被大小相等、方向相反的离心力抵消，人或物体就会失重，而呈漂浮状态。人或物体在远离星体的太空也会失重。在航天飞行中，人长时间处于失重状态，会造成下肢血量减少，肌肉萎缩，腿变细；头部血量增多，使人感到头发胀。有的航天员还会出现运动病和发生飞行错觉。对于失重环境，健康人一小时内能适应，几小时就可习惯，一周内完全能适应，使身体机能处于稳定状态。

师 ❶民众，徒众。❷中国古代行政区划单位。如《尚书大传》卷四："八家而为邻，三邻而为朋，三朋而为里，五里而为邑，十邑而为都，十都而为师，州十有二师焉。"❸中国古代泛指军队、军旅。❹指乐官、乐师，如《史记·周本纪》："师箴，瞍赋，矇诵。"张守节正义："师，乐太师也。"❺指老师、先生。如《论语·为政》："温故而知新，可以为师也。"用如动词，义为学习、效法。❻《易》卦名。卦形为坎下坤上。❼由若干个团或旅编成的军队一级组织。通常隶属于集团军或军。设有领导指挥机关，编有一定数量的直属战斗、勤务保障部队或分队。为基本战术兵团。一般在上级编成内遂行作战任务，也可独立作战。依任务、装备和编成的不同，有步兵师（摩托化步兵师、机械化步兵师）、坦克师（装甲师）、炮兵师、防空师、空降师、航空兵师、海军陆战师等。师作为军队一级组织最早见于中国商代（约前12世纪）。当今世界各国军队通常都有师一级编制，并不断增大摩托化（机械化）师、坦克师的比重和师的合成化程度。师的数量和质量是衡量军队作战实力的主要标志。

师范教育 培养师资的专业教育。各国培养师资的模式主要有：①由综合性大学、文理学院和专科性学院的教育院系，为其他院系本科及本科后学生提供教育科目及教育实践训练；②由专门师范院校培养；③由专门高等师范院校与综合性大学、专门院校合作培养；④由地方师资培训机构培养新教师或培训在职教师。中国师范教育始于清光绪二十三年（1897）的上海南洋公学师范院。清光绪二十八年（1902）京师大学堂师范馆开学，是中国高等师范教育之始。中华人民共和国成立后，高等和中等师范学校独立设置。中等师范学校学制为3～4年，招收初中毕业生或具同等学力的社会青年。师范学院修业年限为4年，主要培养中等学校师资；专科学校修业年限为2～3年，主要培养初级中学师资。为了给高等院校培养师资，并为教育科研机构培养研究人员，现有一些高等师范院校设有研究生院，招收研究生，并授予硕士、博士学位。此外还通过夜大、函大、培训班等形式承担培训中等学校师资的任务。承担培训在职教师和教育行政人员任务的教育学院和教育行政学院也属于高等师范教育的范围。

师公舞 中国祭祀性舞蹈。流传于壮族、毛南族、仫佬族、侗族、瑶族。用于祀神、祭祖、驱邪或传统节日里的祭祀活动。在流传中，与各自的民族文化和民间舞蹈相结合，形成为祭祀兼娱乐性的舞蹈形式。师公们在表演时，头戴面具，手持法器跳神和表演各类祭祀舞蹈，间以各种即兴的歌舞活动，以娱乐群众。形式有独舞、双人舞和集体舞。内容除祭祀外，还有生活性舞蹈。有时在舞中插有歌唱神和人格化的自然现象。以打击乐伴奏，常用乐器有蜂鼓、扁鼓、铙锣、镲等。各民族的师公舞有许多相同处，但又各具风格。

师旷 中国春秋时期晋国的乐师。名旷，字子野。据《逸周书·太子晋解》与《吕氏春秋·长见》中记述，师旷是一位听力敏锐、有准确辨音能力的乐师。《韩非子·十过》记载，他指出师涓为晋平公宴请卫灵公时演奏的"新声"，是师延为殷纣王所制靡靡之音，认为这是"亡国之音"，并当场演奏了"清徵"、"清角"等高雅的琴曲。《左传》中有师旷吹律听声预知吉凶的记载，据说这是当时最高乐官的一项职责。

师氏 中国周代职官名。《周礼》列为地官之属，掌教化，告王以善道，教公卿大夫之子弟以德行。

《师说》 中国唐代散文篇名。韩愈作。写成于唐德宗贞元十八年（802）。作品阐述师的职责与作用，论"师者，所以传道、受业、解惑也"；论析从师而学的重要性；批评了当时士大夫耻于从师的不良倾向，指斥他们甚至不及身份低微的巫医、乐师和百工更懂得尊师之道。他在文章中提出的"无贵无贱，无长无少，道之所存，师之所存也"；"弟子不必不如师，师不必贤于弟子"；"闻道有先后，术业有专攻，如是而已"等见解被后世公认为至理名言。本文在当时牛（僧孺）李（德裕）党争激烈、讳言师谊的政治浊流中如投巨石，影响很大。柳宗元在《答韦中立论师道》一文中高度评价说："今之世不闻有师，独韩愈不顾流俗，犯笑侮，收召后学，作《师说》因抗颜为师。愈以是得狂名。"全文反复对比论证，雄辩有据，富于逻辑性，且感情激越，文字畅达而有气势。

师同鼎 中国西周晚期青铜器。因作器者为师同而得名。1981年在陕西省扶风县下务子村出土。该鼎深腹圜底三蹄足，双立耳。上腹部饰重环纹和凸弦纹。通高35厘米，重10.5公斤。腹内有54字铭文，记录师同参加征伐鬼方，俘获人、车，并向周王

呈报战绩和进献战利品诸事，有重要史料价值。

师陀（1910～1988） 中国小说家。原名王长简，笔名师陀、芦焚、君西等。河南杞县人。读中学时即爱好文艺。九一八事变后，参加由宋庆龄、高尔基、巴比塞等人发起成立的反对帝国主义同盟，开始发表作品并与徐盈等创办刊物《尖锐》。1937年作品《谷》获《大公报》文艺奖金。抗日战争胜利后，曾任上海文华电影制片公司特约编剧。中华人民共和国成立后，在上海出版公司等处任职。主要作品有短篇小说《里门拾记》《三个小人物》《石匠》等，散文集《黄花苔》《芦焚散文选集》《山川、历史、人物》，中长篇小说《无望村的馆主》《结婚》《马兰》，剧本《大马戏团》等。

师宗县 中国云南省曲靖市辖县。位于本省东部。面积2783平方公里，耕地33.9万亩。人口32.2万。辖2镇7乡。县府驻丹凤镇。地处低纬高原，高原面较平坦，地势西北高，东南低，呈阶梯状。属北亚热带与暖温带并存季风气候，年均气温13.8℃，年均降水量1400毫米，无霜期243天。河流属珠江流域南盘江水系，主要有金马河、子午河、石洞河等。南盘江流经境内47公里。农业主产玉米、小麦、稻谷、生姜、柑橘等。工业有建筑、采煤、水泥、造纸等。有15所学校。滇黔公路过境，南昆铁路过境52.7公里。有通玄洞、西华寺、万寿山、烈士陵园、石山湖公园、何辅龙墓等风景名胜古迹。有干姜块、柑橘、云师酒等土特产。

《诗词曲语词汇释》 中国解释诗词曲中常见语辞的工具书。张相（1877～1945）著。全书6卷。成书于1945年，1953年中华书局出版。作者从唐、宋、金、元、明各代的诗词曲中收集常见的特殊语辞537个（词目600余条），每一个词下，按其意义分成若干条，每条下先释义，然后援引诗词曲原文，在原文下辨析该词在句中的意义。作者探求词义的方法是：体会声韵，辨认字形，体会句义，琢磨情节，对比上下句的文义。全书材料丰富，辨析细密，结论妥贴。当代研究诗词曲的学者大都从中得到启发。缺点是有些义项较繁琐，一般读者不易掌握。

诗电影 20世纪20年代在欧洲出现的一种电影创作主张和艺术样式。1925年起，法国理论家伯克莱提出“影片应当成为诗。”慕西纳克认为“电影是最完善的体现，是电影诗”。艾浦斯坦认为“电影是最强有力的诗的工具”。他们把电影看作表现“主观幻觉”的手段，热衷于探索电影隐喻，反对电影情节。与此同时，苏联电影艺术家对电影中诗的语言进行了有成效的探索，创作出《战舰波将金号》《土地》《母亲》等影片，运用比拟、象征等手法，将主观情绪与客观景物融为一体。50年代中期以来，诗电影在苏联继续得到发展，创作出《海之歌》《雁南飞》等片。在西方，以意大利作家帕索里尼的《诗的电影》（1965）所阐述的观点为代表，排斥传统叙事程式，追求神秘的、梦幻的、暧昧的、非理性的境界。

诗歌 依一定的节奏、音调、韵律要求，以强烈而真挚的感情，凝炼、形象的语言反映社会生活和人的精神世界的一种文学体裁。在各种文学式样中，诗歌出现最早。它源于原始时代人们的集体劳动，最初是在集体劳动中为协调动作和交流感情发出的劳动呼号与简单语言相结合的产物，随后又作为劳动过程中的伴唱及劳动前后对劳动收获的祝祷而得到发展。原始诗歌，诗与歌不分。中国最早的诗歌总集，成书于春秋时期的《诗经》就有了歌诗与诵诗的区别。早期的诗歌与音乐、舞蹈密不可分。《毛诗序》论述：“诗者，志之所之也，在心为志，发言为诗。情动于中而形于言，言之不足故嗟叹之，嗟叹之不足故永歌之，永歌之不足，不知手之舞之，足之蹈之也。”可见诗、乐、舞出自人们在生活中所激起的感情活动，原是三位一体，后来诗歌才发展成为一种独立的文学样式。诗歌的基本特点是：①抒情性，诗歌是情感激流的表现。创作实践表明，感情是诗的直接表现对象，也是诗的内在生命。由于感情是具体的、生动的，因而决定了诗歌必然具有鲜明的个性色彩。②音乐性。在中国古代，《诗经》、乐府诗和历代词曲都曾经配乐歌唱。后来虽与音乐逐渐分离，但仍保留了音乐的某些特质，形成诗歌自身的特点，最突出的就是鲜明的节奏和铿锵的音调。节奏是诗歌音乐性的主要因素。诗的节奏，指由于语音排列次序不同而形成有规律的抑扬顿挫，它是由其抒情特点所决定的。诗是情绪激动的表现，而情绪激动本身是有节奏的，或者先抑后扬，或者先扬后抑，或者抑扬相间，或轻或重，或疾或徐，以波状的形态进行，形成诗的内在节奏。顿数的匀齐和平仄的谐调是诗歌的外在节奏，外在节奏与内在节奏必须相一致。现代诗歌更注意表现诗的内在节奏，特别是自由诗，主要依靠情绪起伏的规律。诗歌音乐性的另一表现是押韵。押韵是诗句末尾使用韵母相同的字，又称韵脚。各民族诗歌押韵方式有各自不同的习惯和传统。中国古体诗，大多除第一句外单句不押韵，双句押韵，也有每句押韵或押韵无定则的。近体诗押韵规定较严，除第一句外，单句决不押韵，双句必须押韵。现代诗歌包括自由诗，一般也注意押韵，但押韵的方式比较自由。③语言的凝炼性和形象性。诗歌的语言要求更集中、更概括地反映生活，并有一定的节奏、音调和格律的限制，所以它比一般口语和散文语言更凝炼更含蓄。诗歌语言又具有特殊的表现手法，如主谓语及其他句子成分的省略，语序颠倒，词义词性转换等。诗歌从形式上分为格律诗、自由体诗、散文诗、民歌等。从内容上分，主要有抒情诗和叙事诗。抒情诗是诗歌的典型形式，它以抒发诗人在现实生活中被激发起来的感情为主，通过某种事件或景物表现诗人的主观感受，或直抒胸臆，或触景生情，或借古咏怀，或托物言志。抒情诗是一种最个性化的艺术。叙事诗是叙事与抒情的结合。它具有诗歌的一切特征，又有叙事成分。它有完整的故事和鲜明的人物形象，以及对社会生活和历史事变的客观描述，诗人将自己的思想感情融化在所描述的故事和形象中。叙事诗的故事或事件一般人物不多，情节简单，层次分明。

《诗古微》 中国清代《诗经》注释著作。魏源撰。15卷（一作17卷）。《诗古微》为清代今文学派代表作之一。论述“三家诗”与“毛诗”的异同，持论主齐（辕固生）、鲁（申培公）、韩（韩婴）三家今文经学诗说，力排《毛传》及《毛诗》的“大序”、“小序”，贬斥古文经学派。此书不录诗篇本文，也不训释词句，颇多创新之说，但也不少武断之处。有道光刻本，光绪十三年宜都杨氏重刊本，光绪十三年扫叶山房席氏补刊本。

《诗光》 印度古代的一部诗论。作者曼摩吒，为11世纪下半叶人，出生在克什米尔，生平事迹已不可考。全书10章，阐述诗的

目的、意义、特点和诗的字面义、内含义和暗示义等，继承阿难陀伐弹那所著的《韵光》一书中"韵"的学说，把诗分为上中下三等，论述诗味、诗德、诗病及诗的修辞格式，其目的是在语言技巧和词义分析上建立自己的理论体系。第一章已译成中文，收录在《古代印度文艺理论文选》中。

《诗归》 中国古代诗歌选集之一。明代钟惺、谭元春合编。51卷。钟惺(1574～1624)字伯敬，号退谷。湖广竟陵(今湖北天门)人。万历三十八年(1610)进士，官至福建提学佥事。谭元春(1586～约1637)字友夏。与钟惺同乡齐名，天启七年(1627)乡试第一。二人共同创建竟陵派。该书为自"古逸"至唐诗的选本，计《古诗归》15卷，《唐诗归》36卷。他们选诗是为了宣扬自己论诗主张，既反前后七子的拟古风气，又纠公安派浮浅之弊，但实际又流于幽深孤峭的艰涩之中。二人学力不足，识解多狭隘偏颇之处，屡为后世学者诟病。此书存万历四十五年(1617)刊本，总称《诗归》；《唐诗归》有万历单行刻本。

诗话 中国古代诗歌理论批评的一种形式。为评论诗歌、诗人和诗派及记述诗人行事的著述。多数并不以系统严密的理论分析取胜，常以短简文字发表对创作的具体问题以至艺术规律的感受和意见。第一部诗话是北宋中叶欧阳修的《六一诗话》。今存完整的宋人诗话有42种，部分流传或由他人纂辑而成的有64种，散佚或尚有佚文而未及纂辑者有50种，共138种。早期诗话以记事为主，记有关诗人和诗作的琐闻轶事，后逐渐增加考订辨正、谈论句法一类内容，进而发展为探讨诗歌创作的理论问题，加强了评论性质。著名作品宋代有张戒的《岁寒堂诗话》、姜夔的《诗说》、严羽的《沧浪诗话》等；金元两代除元好问《论诗绝句》外，有王若虚的《滹南诗话》；明代有李东阳的《怀麓堂诗话》、谢榛的《四溟诗话》、王世贞的《艺苑卮言》、王世懋的《艺圃撷余》、胡应麟的《诗薮》等；清代有王夫之的《薑斋诗话》、王士禛的《带经堂诗话》、袁枚的《随园诗话》、赵翼的《瓯北诗话》、潘德舆的《养一斋诗话》；近代有林昌彝的《射鹰楼诗话》、梁启超的《饮冰室诗话》等。明清时期，受诗话启示，拓展出词话与曲话。

《诗缉》 又作《诗辑》。中国宋代《诗经》注释著作。严粲撰。36卷。严粲，生卒年不详。字坦叔。邵武(今属福建)人。曾任清湘令。此书依据吕祖谦《吕氏家塾读诗记》，兼采各家之说，详作疏解。其字训句义均插注在经文每句之下。每章之后，又概括解释章义。在音训、名物考证方面，颇多独到之处。有明嘉靖年间赵府味经堂刊本、李盛铎清抄本、复性书院刊本。收入《四库全书》及《摛藻堂四库全书荟要》。

《诗集传》 中国南宋《诗经》注释著作。朱熹撰。《宋史·艺文志》著录20卷，今本8卷。朱熹传诗，初从《诗序》，后取郑樵之说，在文字、音义方面，融诸家观点，切实考证，以己意为取舍，自成一家。书中有题解、章句、训诂及表现手法的评述。释义简洁，明白易晓，初步从文学观点探讨诗的主旨。所提《国风》乃"民俗歌谣之诗"，为自汉代以来疏解《诗经》的一大突破，开辟了理解《诗经》的新途径。所指赋、比、兴为表现方法，也有新意。被评为宋学解诗的集大成之作。惟书中也反映一些道学家的观点。今存宋刻残本两部，元刻本两部，明清刻本较多。通行有《四部丛刊》影印宋刊本和1958年中华书局上海编辑所排印本。

诗界革命 中国晚清戊戌变法前后的诗歌改良运动。发轫于诗人黄遵宪。他主张"诗之外有事，诗之中有人"，提倡"我手写我口"。早期倡导者夏曾佑、谭嗣同和梁启超，开始试作新诗，相约作诗非经典语不用，所谓"经典语"即新学概念和语词。谭嗣同《金陵听说法》为其代表作。诗中引用《新约·路加福音》典故、英语的政治术语译音及佛家语等，通过对封建等级制的批判，表达对资产阶级议会制的向往。这类诗当时称为"新学之诗"或"新诗"。后期诗界革命要求以旧风格含新意境。诗界革命的作者们都程度不同地取法西方。梁启超表示要竭力输入欧洲的精神与思想。由于强调保持旧风格，诗歌创作受到束缚，改革成效不大。

《诗经》 中国西周和春秋时期诗歌总集。先秦时称为《诗》或《诗三百》，编集自西周初年(前11世纪)至春秋中叶(前6世纪)大约500年间的诗歌305篇。另有《南陔》《白华》《华黍》《由庚》《崇丘》《由仪》6篇，仅存篇名，称为"笙诗"，演唱时用笙管伴奏。原辞失传，致有声(曲谱)无辞。它是中国最早的一部诗歌汇编。先秦时期，《易》《书》《诗》《礼》《乐》《春秋》，合称六艺，又称六经。《乐经》今无其书。其称为"经"，最初见于《庄子·天运篇》与《荀子·劝学篇》。《天运篇》称："丘治《诗》《书》《礼》《乐》《易》《春秋》六经。"《劝学篇》所提"始于诵经，终于读礼"，举出《礼》《乐》《诗》《书》《春秋》诸经。至汉武帝罢黜百家，独尊儒术，奉《诗》为经典之一，通称《诗经》。《诗经》所收诗歌的来源，一是周朝廷专门采集民间诗歌的官员(称为"行人"或"道人")四出采集的民歌；二是周朝公卿士大夫在某些场合给天子的献诗。《诗经》的作者，包括贵族公卿列士大小官吏、农民、工匠及商人，绝大多数姓名无可考，仅极少数作者在诗中留有名姓。《史记·孔子世家》记载，《诗经》系孔子删定，不可信。它是经过多人长期搜集整理，大约在公元前6世纪中叶最后编定成书，其时在孔子出生之前。孔子在《论语》中多次说过"诗三百"的话，可见他看到的《诗》的篇目和今存《诗经》篇目大体相同。公元前554年，吴公子季札在鲁国请观周乐，鲁国乐工为他所奏各国风诗次序，也与今本《诗经》基本相同，当时孔子年仅8岁，不可能删定《诗经》。《诗经》的体制，分风、雅、颂三大类。"风"(《国风》)是各诸侯国的土风歌谣，大多数是民歌，有《周南》《召南》《邶》《鄘》《卫》《王》《郑》《齐》《魏》《唐》《秦》《陈》《桧》《曹》《豳》等15国风，共160篇。"雅"是西周王畿地区的正声雅乐，共105篇，其中《大雅》31篇，用于诸侯朝会；《小雅》74篇，用于贵族宴享。风、雅只清唱。"颂"是宗庙祭祀的舞曲歌辞，其中《周颂》31篇，《鲁颂》4篇，《商颂》5篇，共40篇。这些作品大都产生于今陕西、甘肃、山西、山东、河北、河南、安徽、湖北等中原地区，它们从不同角度不同层面，反映西周和春秋时期的政治动态和社会生活。《诗经》的思想内容，包括生产劳动、爱情婚姻、战争徭役、政治讽刺以及史诗等作品。国风中不少诗章表达了人民对统治者横征暴敛、攻伐兼并的不满、怨愤和反抗情绪，而以恋爱婚姻为题材的民歌为最多，还有一部分歌咏劳动和讽刺诸侯生活荒淫无耻的作品。在雅诗里，有颂扬周族始祖后稷建国到武王灭商的历史功绩的篇章，其中还有一些神话传说。颂诗中，《周颂》全是西周初年祭祀宗庙的舞曲歌辞，《鲁颂》是鲁国贵族用于宗庙的乐

章,《商颂》是宋国贵族用于祭祀祖先商王的颂歌。《诗经》中的诗,当时都是配乐的歌词,为中国古代诗歌、音乐、舞蹈相结合的形式。其艺术特色,在于运用赋、比、兴的表现手法。句式以四言为主,兼有杂言,运用章句重叠的修辞手法,表达思想感情。语言朴素优美,音节自然和谐。《诗经》早在春秋时期,就已广泛流传,孔子以后的儒家学派,传授不衰。虽经秦始皇焚书,仍由学者口头传授。汉初儒者传经,《诗》分四家,即鲁人申培、齐人辕固生、燕人韩婴三家,用汉代通行的隶书写成定本,故称今文经学;鲁人毛亨和赵人毛苌一家,所传是用先秦文字籀文所书写,故称古文经学。《鲁诗》《韩诗》汉武帝时设博士之官以传授。《鲁诗》到西晋时亡佚;《韩诗》至南宋亡佚,今仅存《韩诗外传》6卷;《齐诗》到三国魏时亡佚。《毛诗》相传出于孔子弟子子夏,汉初由鲁人毛亨传给毛苌,西汉未立学官,及至东汉,逐渐盛行,魏晋以后,《毛诗》独行于世。《诗经》的重要注释有东汉郑玄的《毛诗笺》;唐孔颖达的《毛诗正义》,包括《毛传》《郑笺》《孔疏》;以及南宋朱熹的《诗集传》等。《诗经》很早就传入日本、朝鲜、越南等国。从18世纪开始,出现了法、德、英、俄等文种的《诗经》译本。

《诗经通解》 中国近代《诗经》注释著作。林义光撰。不分卷。林义光,生卒年不详。福建闽县人。此书说诗主旨,多从《诗序》,也采《郑笺》之说。不囿于汉、宋诸家旧说,论证较为严谨。其体例为每篇正文之下,有简要注释,每篇之后,列有篇义、别义、异文三项。篇义,选录诸家解说;别义,多批驳前人误说;异文,揭示诸家文字异同。其特点在于征引钟鼎铭文,考证文字"孳生通假"和"传写改易",以探求诗义。有1929年衣好轩排印本。

《诗经通论》 中国清代《诗经》注释著作。姚际恒撰。18卷。姚际恒(1647～1715),字立方,又字善夫,号首源。祖籍安徽休宁,长期居留浙江仁和(今杭州)。康熙诸生。此书为所撰《九经通论》之一,总结自汉迄明疏解《诗经》之作及汉、宋的论争,批评汉人说诗失之于固,宋人说诗失之于妄,明人说诗失之于凿,主张摆脱汉宋门户之见,既不附和《诗序》,更不附和《诗集传》,提倡从诗的本义探求诗的主旨,阐发其文学意义,分析其表现手法及章法句法,是注诗说诗的一大突破。其疏解能注意阐释诗篇的文学意义,属前人所忽视者。有道光十七年韩城王笃刻本、1927年双流郑璋复印本和中华书局顾颉刚标点本。

《诗经》学 中国研究《诗经》之学。其渊源已有两千多年历史。据《四库全书》著录,自汉至清代解释《诗经》的著作有146种,其中著录62种,存目84种。秦汉以前,孔子始创儒家诗教,奠定后世研究《诗经》的理论基础。《诗经》研究,可分为汉学、宋学和清至近代三个时期:①汉至唐的汉学研究时期。汉初,鲁(申培)、齐(辕固生)、韩(韩婴)、毛(毛亨、毛苌)四家传诗。自《毛诗序》出,毛诗日盛而三家诗衰微。这一时期,《诗经》研究的重要著作有传为毛亨所著《毛诗故训传》、郑玄《毛诗传笺》、孔颖达《毛诗正义》及陆机所作第一部研究《诗经》动植物的专著《毛诗草木鸟兽虫鱼疏》。汉学注重训诂,以及对于文学及名物制度的疏解,有利于后人对诗义的探讨。但汉人常以儒家礼教说诗,对诗的主旨,常有穿凿附会之处。②宋元明的宋学研究时期。宋代学者注重义理,对《诗序》的穿凿附会提出怀疑。北宋欧阳修《毛诗本义》、苏辙《诗集传》开怀疑《诗序》之先声。王质作《诗总闻》,主张"即辞求事,即事求意。"宋学代表南宋朱熹所著《诗集传》,多就诗篇本身探究立说,在文字音义方面,杂采毛、郑,间用"三家"之说,以己意为取舍,成一家之学,但不无小疵。宋末王柏作《诗疑》,由怀疑《诗序》,进而怀疑《诗经》本身,不免臆测无据,为宋学之弊。王应麟作《诗考》,考证三家诗说,开清代辑佚之先河。明代仅有朱谋?《诗故》以汉学为主,其他大抵承袭胡广等奉命撰写的《诗经大全》以应付科举考试而已。惟何楷《毛诗世本古义》独辟蹊径,以世系为次,务求本义,或失之穿凿,也不无独见。③清至近代时期。清初《诗经》研究,大体仍采用汉学、宋学之说,如钱澄之的《田间诗学》、王夫之的《诗经稗疏》、毛奇龄的《毛诗写官记》《诗札》等,对《诗经》的文字、声韵、训诂、名物进行考辨。姚际恒作《诗经通论》,批评前人"汉人失之固,宋人失之妄,明人失之凿"。清初王鸿绪等奉敕撰《钦定诗经传说汇纂》,采取宋、元、明以来诸家论诗的专著、散记,以羽翼《朱传》,并就《毛诗·序》《传》分析其异同得失,书末附存《诗序》,表示不全废《序》,也不全废《毛》。乾隆嘉庆年间,《诗经》研究汉学学派兴起,提倡复兴汉学,在文字、音韵、训诂等方面,取得重要成果,出现了多种疏解毛诗的专著。陈启源的《毛诗稽古编》、胡承珙的《毛诗后笺》、马瑞辰的《毛诗传笺通释》,皆续《孔疏》,以通毛郑之说,不失为《诗》今古文通学一派的代表。胡承珙的《毛诗后笺》,自守汉学,但不囿于汉、宋门户之见,时亦采取两宋学者之正解。陈奂的《诗毛氏传疏》、方玉润的《诗经原始》等对三家诗的搜集整理也有较好的成绩。魏源作《诗古微》,陈乔枞父子作《三家诗遗说考》,王先谦《诗三家义集疏》,则专治《诗》今文派三家之言,汉《诗》今古文两派四家专门之学,于是复显。清代研究《诗经》文字、音韵、名物、制度的著作,还有顾炎武的《诗本音》、段玉裁的《诗经小学》、孔广森的《诗声类》、朱石曾的《诗地理徵》、毛奇龄的《续诗传鸟名》、包世荣的《毛诗礼徵》、顾栋高的《毛诗类释》、陈大章的《诗传名物集览》等。近现代学者排除前人汉、宋门户之见,从文学、史学、社会学等多学科的角度,阐明诗义。重要著作有林义光的《诗经通解》、吴闿生的《诗义会通》以及今人闻一多的《诗经新义》《诗经通义》和于省吾的《泽螺居诗经新证》等。

《诗经原始》 中国清代《诗经》注释著作。方玉润撰。18卷。方玉润(1811～1883),云南广南人。曾任陇州州判。作者在本书《凡例》中,论及历来说《诗》诸儒,不外考据、讲学两家,往往穿凿附会。他主张循文按义,以探求诗的本旨,不顾《序》,不顾《传》,也不顾《论》(《诗经通论》),以推原诗之始意为主,故名"原始"。所论对象,以《诗序》《诗集传》与《诗经通论》三家为重点,对其他诸说有可取者,辨其得失。其特点在于注意阐发诗篇的文学意义。有1914年云南图书馆《云南丛书》刊本、1924年上海泰东图书局影印本。

《诗镜》 印度古代的一部诗论。作者檀丁,约写于7世纪末。全书用颂体诗写成,分3篇,660节,论述诗的体裁、诗的10"德"(优点)和10"病"(缺陷或失误),并举例说明。此书是当时文人的作诗手册,和同时期的《诗庄严论》(婆摩诃著)一起,开始文学理论中对修辞(即庄严)的专门研究。

《诗刊》 中国作家协会主办的诗歌月刊。1957年1月在北京

创刊。臧克家为首任主编。刊登各种体裁、题材和各种不同风格的诗歌作品，以及诗歌理论批评与译诗。1959年曾开展新民歌和新诗形式问题的讨论。1961年改为双月刊，1963年恢复为月刊。1965年出至80期停刊。1976年复刊，李季、严辰、邹荻帆、张志民、杨子敏先后主编。1978年曾组织诗歌形象思维的讨论。1979年编辑建国30年新诗选本《诗选》3卷。

《诗毛氏传疏》 又作《毛诗传疏》。中国清代《诗经》注释著作。陈奂撰。30卷。陈奂(1786～1863)，字硕甫，号师竹，晚号南园老人。江苏长洲(今苏州人)。咸丰初年举孝廉方正。陈奂在今文学派盛行的咸丰年间，力倡古文《毛诗》。所著《诗毛氏传疏》，尊崇《毛传》，驳辩《郑笺》及三家今文诗说，着重从文字、声韵、训诂、名物等方面，阐发《毛诗》本义。其对诗的文学意义涉及不多，仍不失为清代疏解毛诗集大成之作。有道光二十七年陈氏原刊本。通行商务印书馆《国学基本丛书》本。

《诗品》 又称《诗评》。中国南朝诗歌理论著作。梁钟嵘撰。为中国文学批评史上第一部诗论专著，专论五言诗，评论自汉至梁有成就的诗人122人，区分为上中下三品，各品之中，"略以世代为先后，不以优劣为诠次"。钟嵘在《诗品序》及品评中，对当时诗歌发展中所存在的堆垛典故和刻意追求声律的弊病提出批评，并一反传统重四言轻五言的倾向，以为五言诗"指事造形，穷情写物"，"居文词之要，是众作之有滋味者也"，对五言诗的出现，作出理论说明，探讨了五言诗的渊源、发展和流变。他所提的滋味说，认为只有有滋味的诗，才称得上好诗，强调诗"兴"，好诗应"文已尽而意有余"。关于作家的流派及品评，钟嵘重视历代诗人之间的继承和发展关系及不同流派之间的区别。《诗品》流行版本有《津逮秘书》本和《学津讨原》本。

《诗谱》 中国东汉《诗经》注释著作。郑玄撰。3卷(一作2卷)。作者根据《尚书》《春秋》《史记》等史籍有关资料，分别说明《诗经》中十五国风、二雅、三颂产生的时期、地域和社会背景，并按《春秋》次第和《史记》年表，排比谱系，表现它们与时代政治及风土人情的关系。著作承袭了《诗序》"风雅正变"和"美刺"诗说，对颂扬周室先王与西周王朝以及诸侯各国盛世的作品，视为"诗之正经"，对衰乱时期怨愤讽刺的作品，则视为"变风"、"变雅"。书中对史实也有失误之处。原有图，已亡佚。唐孔颖达撰《毛诗正义》，将《诗谱》文字分列于书中各部之首，原单行本逐渐失传。

《诗人玉屑》 中国南宋诗话集。魏庆之编。魏庆之，生卒年不详，约宋理宗嘉熙末(1240)前后在世。字醇甫，号菊庄。建安(今福建建瓯)人。黄昇序谓其不屑科第。全书21卷，分门别类辑录宋人诗论。前11卷论诗法、诗体、诗格、学诗宗旨以及造语、下字、用事、押韵、属对等表现技巧，兼及诸种风格的评介，意在指示作诗门径。12卷以下按时代品评古今诗作与诗人，自《诗经》至于时人，意在提供创作范例。此书博观约取，去芜存精，对南宋人诗话搜集较备，而胡仔《苕溪渔隐丛话》所录以北宋诗话为多，二书相辅并称。

《诗人主客图》 简称《主客图》。中国唐代诗论著作。张为撰。张为生卒年、籍贯、字号均不详，唐僖宗乾符初(874)前后在世。唐末江南诗人，与周朴齐名。书中论述中晚唐诗人流派，共设6主：以白居易为广德大化教主，孟云卿为高古奥逸主，李益为清奇雅正主，孟郊为清奇僻苦主，鲍溶为博解宏拔主，武元衡为？奇美丽主。又把"法度一则"、风格类同的若干诗人分别列入6主门下为客，并分为上入室、入室、升堂、及门等级别。在主客诸家名下各摘若干诗句为例，也有少数录全诗。此书对后世论诗分派有一定影响。有《函海》《榕园丛书》《历代诗话续编》1卷本及《镜烟堂十种》《谈艺珠丛》3卷本。

《诗三家义集疏》 中国清代《诗经》注释著作。王先谦撰。28卷。王先谦(1842～1917)，字益吾，号葵园。湖南长沙人。曾任翰林院编修、国子监祭酒、江苏学政等职。此书收辑自西汉以来齐(辕固生)、鲁(申培公)、韩(韩婴)三家今文诗说，总结自南宋王应麟《诗考》以来诸家搜集的成果。对诸家诗说，折衷异同，考核疏解。对于三家诗说，其诗旨与《毛诗》相同者或三家无此说者，都注以"三家无异义"，或以"三家义未闻"。辑录之外，间也发表作者意见。被评为辑三家遗说集大成之作。有1915年虚受堂刻本。

《诗声类》 研究汉语古韵的著作。清代孔广森著。孔广森(1752～1786)，字众仲、㧑约，号顨轩。山东曲阜人。高宗乾隆进士。改庶吉士，授检讨。本书共12卷，附《诗声分例》1卷。用《诗经》押韵字考求古韵部类。作者分古韵为18部，阳声韵9部，阴声韵9部，并说明它们可以对转。其创造性成就有两点：①东、冬分为两部(段玉裁以前的学者，都把东、冬合为一部)；②明确提出阴阳对转理论。

《诗式》 中国唐代诗论著作。诗僧皎然撰。作者批判了沈约的声病说，崇尚谢灵运"真于情性，尚于作用，不顾词采，而风流自然"的诗风。但也注重苦思锻炼，作者所提七至——至险而不僻，至奇而不差，至丽而自然，至苦而无迹，至近而意远，至放而不迂，至难而状易，主张自然与功力结合。认为"复变之道，反古曰复，不滞曰变"，主张继承与革新相结合。论诗歌表现手法，指出"取象曰比，取义曰兴，义即象下之意，……万象之中义类同者，皆入比兴"。将诗歌风格意境区分为19种，如贞、忠、节、志、德、诚、意、高、逸、气、闲、达、力、静、远等，作者首取高、逸。

《诗薮》 中国明代诗话著作。胡应麟撰。分内、外、杂、续4编，20卷。内编6卷，以诗体为纲，自古体杂言至近体绝句。外编6卷，以朝代为序，自周、汉至元。杂编6卷，是补遗与考证。续编2卷，评述本朝诗，自洪武至嘉靖。此书主旨在于阐发前、后七子格调说，辨析不同诗体、不同时代的艺术风格，提倡取法于诸体方盛之时，以达到格高调正。前、后七子中，作者倾向于何景明、王世贞之论，倡格调而兼神韵。搜集历代诗人、诗篇、诗论资料甚为丰富。有上海古籍出版社新校本。

诗无达诂 中国古代诗论中一种释诗观念。语出董仲舒《春秋繁露》卷三《精华》："《诗》无达诂，《易》无达占，《春秋》无达辞。"达诂意为确切的训诂或解释，说《诗经》《周易》《春秋》没有确切的固定的解释。春秋战国时期，赋(诵)《诗经》断章取义成风，各

取所需，借古语以说"我"之情，所引之诗，其义因人而异。西汉人解《诗》，也用此法。所以称"诗无达诂"，形成《诗》无定形，读《诗》者也无定解的现象。这一观念被后世引申为文学艺术鉴赏中审美的差异性。在艺术鉴赏中，由于诗的含义常并不显露，加上鉴赏者心理感情状态的不同，对一首诗常有不同的解释。中国历代诗论家有不少有关论述，说明同一部作品，可以仁者见仁，智者见智，各以其情而自得。承认审美鉴赏中的差异性是必需的，却不能因此否认审美鉴赏中的共性或客观标准的存在。

《诗序》 见《毛诗序》。

《诗学》 古希腊哲学家亚里士多德的文艺理论著作。未经整理的讲稿，曾被埋在地窖里，约公元前100年被发现，已不完全，现存一卷。书中广泛涉及文艺问题，如诗的起源、诗的种类、诗与历史、诗的真实、悲剧的分析、悲剧的净化、悲剧和史诗的比较等。他注重文艺与现实世界的关系，探讨文艺的客观规律。他发展了希腊摹仿论的传统，坚持文艺的摹仿对象是人、人生，是现实世界和它的规律，肯定文艺的社会功用，认为文艺的摹仿可以高于现实、历史，比原来的事物更美。他主张从具体分析文艺创作的实践过程探讨文艺问题，从摹仿媒介的不同（如颜色、形态、声音、节奏、语言或音调）划分文艺诸部门，从摹仿对象的不同（好人和坏人）区别悲剧和喜剧，从摹仿方式的不同（叙述方式或表演方式）明确史诗、抒情诗和戏剧的界限。《诗学》是总结古希腊文艺创作的系统的美学理论，也是欧洲第一部较为全面的文艺理论著作。文艺复兴时期，不少学者对之加以研究、阐发。后来欧洲理论界长期探讨的艺术真实、艺术想象、悲剧性、喜剧性等论题，都与《诗学》中的有关论点有一定联系。书中所说悲剧是对一个完整而有一定长度的行动的摹仿以太阳运行一周的时间为限等，对文艺复兴和古典主义时期关于"三一律"的讨论开辟了道路。

诗言志 中国古代文论的基本概念之一。是对诗歌基本性能和特点的概括。诗言志说最早见于《尚书·尧典》："诗言志，歌永言，声依永，律和声。"今人朱自清在他的《〈诗言志辨〉序》中，认为这是中国历代诗论"开山的纲领"。先秦两汉时期，不少著作都采用这一说法。关于诗言志中的"志"，五四以后在解释中一直存在分歧。朱自清认为，志属志向怀抱，诗言志即诗是抒发作者的志向怀抱的。周作人则认为，诗言志就是言情。闻一多则通过对金文、甲骨文中志的本意，以及先秦古籍中志的用法考证，指出早期的志包含3种含义：①记事的，如《诗经》中的商《颂》及周《颂》；②记诵的；③由于早期诗源于歌谣，因此，"志"也即抒情的。

《诗义会通》 中国《诗经》注释著作。吴闿生撰。吴闿生生于清光绪三年（1877），卒于中华人民共和国建国初年。安徽桐城人。此书解诗主旨，在于返本归原，力求摆脱诸多穿凿附会和繁琐考证之说，探求《诗经》的本来面目。作者将《诗经》20卷，改编为《国风》《大雅》《小雅》《颂》4卷，揭示全诗的体制。于每篇之后，作出案语，汇集历代不同解说，并陈述作者观点。在注文中还列举《诗经》的各种异文。有1962年中华书局上海编辑所据蒋天枢校订的校勘本。

诗语研究会 俄国的文艺学团体。成立于20世纪20年代前后。是俄国形式主义的核心组织之一。主要参加者有什克洛夫斯基、波里瓦诺夫、勃里克、雅库宾斯基、艾亨鲍姆、日尔蒙斯基、特尼亚诺夫等。它以实证主义为艺术研究的方法论基础，把艺术看成是遵循自身内部规律发展的内在系列。什克洛夫斯基的《词语的复活》（1914）提出了诗语研究会的一些基本论点，而《诗歌理论文集》和《诗学》则体现了该组织成员合力创建"形式诗学"的尝试。从20年代中期起，诗语研究会和文艺学中的形式主义受到批判后，该组织中止了活动，但其影响仍极其深远，对后来的布拉格语言学小组、英美的新批评思潮和20世纪中期席卷全球的结构主义文化运动，都产生了深远影响。

诗缘情说 中国古代文论基本概念之一。是对诗歌基本性能和特点的概括。中国古代最发达的是抒情性较强的诗、乐、舞等艺术形式。庄子、荀子都主诗言志说，同时也强调感情在诗歌创作中的重要作用。《毛诗序》虽也强调"诗者，志之所之也"，但同时又指出："在心为志，发言为诗，情动于中而形于言"。魏晋时期，抒情性更强的五言诗的发展，使许多作家更加明确强调诗歌创作的感情色彩。陆机在《文赋》中将"诗缘情而绮靡"与"赋体物而浏亮"对举。钟嵘在《诗品序》中指出："气之动物，物之感人，故摇荡性情，形诸舞咏。"唐代孔颖达曾将言志与缘情等同起来，他在《左传正义》中说："在己为情，情动为志，情、志一也。"但中国古代文论发展趋势，越来越重视感情在创作过程中的作用，强烈的感情是艺术的基本特征之一。作家只有具备强烈而真挚的感情，才能在写作中有"泪迸肠绝之笔"（金圣叹《西厢记·酬简》批语）。

诗乐 中国《诗经》所用的音乐。《诗经》原称《诗》，是一部收有305篇歌曲词的汇集。从《诗经》歌词的结构形式中，可追寻其曲式迹象。有起、承、转、合式一曲多词的反复；有主歌加尾声（副歌）、引子（副歌）加主歌、引子加主歌重复加尾声、一曲重复中作换头变化；以及两曲各自重复的联缀，两曲作有规则或不规则的交织。唐、宋以后传世的《诗经》音乐，皆为文人拟作。

《诗庄严论》 印度古代的一部文学理论著作。作者婆摩诃，约7世纪人。此书和檀丁的《诗镜》同属印度现存最早的文学理论典籍，二者开创了印度文学理论中专门研究修辞（即庄严）的先河。全书分7章，398节诗，论述文体、风格流派及修辞格式。所论的诗实指文学，包括无韵的散文、戏剧、小说等。

《诗总闻》 中国南宋《诗经》注释著作。王质撰。20卷。王质（？～1189），字景文。高宗绍兴进士。官至枢密院编修。此书体例严谨。列有闻音、闻训、闻章、闻句、闻字、闻物、闻用、闻迹、闻事、闻人等10门，每篇又有总闻，述其大意。认为《诗经》可分为南、风、雅、颂四部分，又撰《闻南》《闻风》《闻雅》《闻颂》冠于其前。王质论诗，弃《诗序》之说，自成一家。主张说诗当即辞求事，即事求意，所以常能阐发诗篇本身的文学意义，但也不免有穿凿之处。有清乾隆间《武英殿聚珍版丛书》单行本、《丛书集成》本。

虱 虱目（Anoplura）昆虫的统称。已知5科30属约500种。虱

是无翅的扁体小虫，较柔软。寄生于人体的虱子有人头虱、人体虱及阴虱。人头虱、人体虱背腹扁平，体呈灰黑色或灰白色。分头、胸、腹三部。体长2～4.4毫米。头部有触角一对，短小分5节。刺吸式口器。胸部3节愈合，足短粗、跗节1节、爪一个与胫节端的突起相对，适于在毛发上爬行。腹部宽大，无尾须。阴虱色灰白，体长约1.5～2毫米。其生活过程分卵、若虫、成虫三个时期。雌雄虱交配后产卵。卵俗称虮子，能分泌一种胶液，使卵粘着于毛发或衣服纤维上。约1周左右若虫钻出，蜕皮后发育为成虫。成虫寿命约为1个月。人头虱主要寄生在头发上。人体虱常生活在贴身衣服里面，在裤腰、裤裆、衣领等缝隙处栖息。阴虱寄生在体毛较粗疏松处如阴毛部和肛门周围的毛上。若虫及成虫都以吸血为食。每天吸血多次，每次吸血时间约3～10分钟或2～3小时。人体表温度对其最为适宜。在人劳动出汗、发烧或死亡时虱则离开人体。虱叮刺人体可出现丘疹、瘀斑、奇痒、皮肤色素沉着。还能传播流行性斑疹伤寒、战壕热、回归热等疾病。

虱蝇 体扁的外寄生双翅目虱蝇科(Nycteribiidae)蝇类的泛称。卵在母体内孵化后，幼虫就在子宫内成长，一产出来就化蛹，故称为蛹生蝇类。成虫的头部短小，复眼远离，触角也短小，喙尖利会叮刺吸血。胸部扁宽，足粗大，三对足的基部均离得很远，跗节短而爪很大，适于在寄主体上附着。翅膜质透明，脉较退化；有些则完全无翅。腹部扁宽如囊，分节多不明显。已知400余种。虱蝇多外寄生于鸟兽体上，羊虱蝇(*Melophagus ovinus*)是无翅的，体形很象蜱类；狗身上的虱蝇是有翅的，围着狗飞，迅速钻到毛里去，一般叫狗蝇(*Hippobosca capansis*)。还有为害马、骆驼等的虱蝇。有些虱蝇则在鸟巢或蝙蝠洞内生活，都有翅；也有完全无翅而体形象蜘蛛，寄生在蝙蝠体上而称之为蝠虱蝇。

鸱(*Sitta europaea*) 又名贴树皮、穿树皮。鸟纲鸱科。全长12厘米。自嘴基有一道黑纹，沿枕直达于肩部，眼上方微白，上体石板灰蓝色。飞羽黑褐，颏、上喉白，下体肉桂色，胁栗色。尾下复羽白色，具栗色羽缘。普通鸱是山林中小鸟。栖息于阔叶林或混交林。性活泼，沿树干寻觅树皮隙缝中的昆虫，或螺旋形沿树干攀爬。鸣声优美，富于旋律。食物以虫为主。营巢多利用啄木鸟弃洞或在枯木上。每窝产卵6～12枚。在中国分布广泛。是农林益鸟。

狮(*Panthera leo*) 食肉目猫科的大型动物。体长1.7～2.5米，尾长约90～105厘米，雄性略大。头大吻宽，耳圆直立，四肢粗壮。身体棕黄色至暗褐色。雄性头顶生有长毛，颈部、肩部的长鬣毛向下披至胸部，非常威风。尾端黑色。分布于非洲大部分地区和亚洲的印度、伊朗等地。生活在开阔的热带草原和疏林地区以及半沙漠地区。集群活动，常数只一起共同猎捕，雄狮很凶猛，捕食羚羊、斑马、野猪、鳄鱼等，甚至围捕野牛等大型兽类。进食时，先雄狮，次雌狮，最后是幼狮。种群中，强弱分明。狮吼非常宏亮，声传可达几公里以外，被称为百兽之王。发情季节不固定，孕期100～119天，每胎3～4仔。初生仔重1300克，2周左右睁眼。母狮负责对幼狮的"教育"：如伏击和追捕猎物。平均寿命13年。个别笼养狮可达30年寿命。由于栖息环境的破坏和减少，现数量很少。狮姿态雄伟，身材伟岸，是很受欢迎的观赏动物。

《狮吼记》 中国传奇剧本。明代汪廷讷撰，或以为陈所闻作。故事叙述陈慥与其妻柳氏因纳妾发生争吵纠葛，柳氏坚执不从。后阎王以她为妒妇，投入阴间，游地狱，逼从夫愿。此剧大力宣扬封建夫权，并以迷信恐怖为精神压力。有《六十种曲》本流传。

狮吼剧团 中国豫剧演出团体。1934年，樊粹庭在开封创办豫声剧院，1938年改名狮吼剧团，编演新戏，旅行演出，宣传抗战。1942年在西安以科班方式创办狮吼儿童剧团。1949年后，剧团有很大发展，先后办5期训练班，培养出学员130余人。1971年，组建为西安市豫剧团。剧团经常演出自己独特风格的剧目，并不断吸取京、川、秦各剧种之长。演出严肃认真，对推进豫剧的发展起了积极作用。

狮泉河 藏语称森格藏布。中国西藏自治区西部河流。印度河上源。发源于冈底斯山脉主峰冈仁波齐峰北侧的冰川湖，向西北流经革吉、噶尔县，在扎西岗纳支流噶尔藏布，出国境后称印度河。中国境内长430公里。流域面积约2.7万平方公里。年径流量3亿立方米。落差1264米。流域地处干燥地区，水量小。地下水补给部分水源，有温泉分布。革吉以上为上游，坡降大，革吉至扎西岗为中游，坡降较小，河谷较宽。扎西岗以下为下游，坡降变大，有10公里长的激流滩，坡降最大处达42‰。汛期在8月，流量占全年的32%，洪水陡涨陡落，流域内以牧业为主。

狮身人面像 音译斯芬克斯。由狮子身躯和人头组成的古代神话中的怪兽雕像。最早产生于埃及古王国时期(约前2686～前2181)，放在王陵和庙宇的通道两旁，以保卫王陵和庙宇。现存最早最大的是埃及吉萨的第四王朝哈夫拉王金字塔前的狮身人面像，高约20米，长57米。约公元前1600年左右，受埃及文化的影响，西亚、希腊等地也出现狮身人面像，但狮身多有双翼，人面为女性。

狮头鹅 中国最大的鹅种，也是世界大型鹅之一。原产于广东饶平县浮滨乡。在澄海、潮安、揭阳、汕头等县市郊饲养得较多。狮头鹅身体硕大，成年公鹅体重10～12公斤，母鹅9～10公斤。头粗大，额和脸侧有较大的肉瘤，形似狮头，所以称为狮头鹅。颌下具大型肉垂，颈粗长，腿短健，胸腹宽深，羽毛有褐灰色、银灰色，嘴和肉瘤为灰黑色，跗蹠、趾蹼为橘黄色或灰黄色。生长较快，饲养75～90日龄可达5～7.5公斤。饲养210～240日龄始产蛋，年产25～35个，蛋重203克。狮头鹅耐粗饲，以草为主，可放牧饲养，只需补喂少量植物性精料。生活力强，很少患疾病，容易饲养。肌肉丰厚，养鹅自古以来就是农民的一项重要副业。

狮子林 中国苏州四大名园之一。位于江苏省苏州市区北部，以形似舞狮的叠山假石著称。始建于元代至正年间(1341～1367)。园中以湖石叠成的巨型假山为中心，四周环以建筑。假山外表雄浑，"狮子"林列；山石空灵，以洞壑取胜；山上奇峰巨石，松柏苍葱；山路宛转，洞壑幽折，处处连通。游人盘旋其中，可望而不可及，如入迷宫。全园布局，东南多山，西北多水，廊榭

回环，楼阁隐现，燕雀堂、指柏轩、五松园、真趣亭、观瀑亭、问梅阁等别具特色，展现了元代建筑的艺术风格。2000 年 12 月以苏州古典园林扩展项目被列入世界文化遗产名录。

狮子舞 又称舞狮、狮灯。中国的一种民间舞蹈。常在年节、喜庆时舞狮。舞者举狮头、披狮形道具，两人扮一狮的称太狮，一人扮一狮的称少狮。由引舞者扮成武士或大头和尚等，手持绣球或拂尘等道具戏狮作舞。表演风格可分为文狮与武狮两类：文狮主要表演"戏球"、"抢球"、"打滚"、"舐毛"、"搔痒"等生活习性的风趣动作；武狮主要表演"爬高"、"踩球"、"过跷板"、"走梅花桩"等武功高难的技艺动作。狮子舞除广泛流传于汉族居住地区外，在湖南苗族、甘肃藏族和新疆也有流行。各地狮子道具的造型和舞蹈风格各具特色。舞狮的历史悠久，唐代后引入宫廷，是燕乐中的太平乐，又称五方狮子舞。中华人民共和国成立后，在道具制作和表演方面均有很大发展和提高。不仅用于盛大庆典，而且搬上舞台。狮子舞多用民间吹打乐伴奏。

狮子岩壁画 斯里兰卡古代佛教壁画。位于康提城东北 72 公里处。约 5～6 世纪间。传说古代国王迦叶波一世在此建城堡，将道旁岩洞凿成居室廊庑，并绘壁画。现存 20 余处，色彩绚丽，均为飞天仙女和女神像，无佛像和菩萨像。壁画与古代印度风格相近，但人物形象颇具古代斯里兰卡人特征。

狮子座(Leo) 位于巨蟹座和室女座间的黄道星座。略写符号为 Leo，其范围为赤经 9 时 22 分～11 时 58 分，赤纬－6.7～＋33.0 度。面积为 947 平方度。相当中国传统星座系统的太微垣的五帝座一、太子、从官、西次将、西次相、西上相、长垣一、灵台一、明堂一等星。每年 4 月 25 日 20 时上中天。亮于 6 等的星有 96 颗，其中最亮的轩辕十四(狮子座 α)是 1.35 等的蓝白色星。欧美国家称它为"帝王"(Regulus)，古代占星家常用它为帝王命运占卜。狮子座的形象为一狮子，起源于希腊神话中半人半蛇的厄喀德娜所生的凶狮墨涅亚的故事，墨涅亚后来被勇士赫库利斯杀死。每年 7～8 月，太阳在周年视运动过程中经过狮子座。在西方占星术中，狮子座是黄道十二宫的狮子宫，是主宰 7 月 23 日～8 月 22 日期间的命宫。

狮子座流星群 主要流星群之一。与顿珀耳彗星(1866 Ⅰ)有联系的流星群。其辐射点位于赤经 10 时 08 分，赤纬＋22 度。在狮子座，故名。可见日期为 11 月 16 日～19 日，出现率最高日期为 11 月 17 日。中国有关记载甚多。例如，《明史》载有："明嘉靖十二年九月丙子(1533 年 10 月 24 日)，流星如盏，明照地，自中台东北行，近浊，尾迹化为白气，四更至五更，四方大小流星，纵横交行，不计其数，至明乃息。"

施秉县 中国贵州省黔东南苗族侗族自治州辖县。位于贵州东部。东邻镇远县，南与台江、剑河两县相连，西与余庆、黄平两县接壤，北靠石阡县。面积 1542 平方公里，人口 13.64 万，少数民族占 47.15 %。居住着汉、苗、侗、彝、布依等 13 个民族，辖 3 镇 5 乡。矿产有重晶石、煤、石灰石、白云石、大理石、磷、钒、铜、铅和锌等。动植物资源有国家Ⅱ、Ⅲ级保护动物云豹、猕猴、香獐、大鲵等 10 多种，Ⅱ、Ⅲ级保护树种 20 多种。中草药有黄连、天麻、杜仲、黄柏等。工业有立德粉、农机修造、塑料制品、食品、酿酒、水泥、电力等行业。主要旅游景点有云台山、黑冲、杉木河景区等，还有民族风情特色旅游活动。

施波尔(Louis Spohr 1784.4.5～1859.10.23) 德国作曲家、小提琴家、指挥家。生于不伦瑞克，卒于卡塞尔。1817 年起在法兰克福任歌剧指挥。1822 年起任卡塞尔宫廷乐长。后因左臂折断辍演。施波尔是 19 世纪德国小提琴学派的创始人，曾与 N. 帕格尼尼齐名，并联袂在意大利作旅行演出。著有《小提琴教程》。他的小提琴艺术，是 J. 斯塔米茨、G. B. 维奥蒂的传统与 19 世纪诸家的承上启下者。创作有歌剧、交响曲、小提琴协奏曲、弦乐四重奏等，其中代表作有歌剧《浮士德》、交响曲《声音的奉献》。他与 E. T. A. 霍夫曼同为德国浪漫歌剧的奠基者。

施达克(Carl Nikolaus Starcke 1858～1926) 丹麦哲学家。生于哥本哈根。1881 年获哲学硕士学位，1883 年获哲学博士学位。1899～1911 年任小学校长，1916～1926 年任哥本哈根大学哲学教授。著有《路德维希·费尔巴哈》(1885)、《原始家族》(1886)、《道德的人生》(3 卷，1894～1899)、《巴鲁赫·斯宾诺莎》(1921)等。他是丹麦国会下院议员。1919 年参加创造"公平党"及其刊物《自由报》。恩格斯的《费尔巴哈与德国古典哲学的终结》就是评论他的《路德维希·费尔巴哈》。他把"相信人类进步"和"追求理想"当作唯心主义，因而在找费尔巴哈的唯心主义时找错了地方。他研究家庭的起源与巴霍芬和摩尔根不同，认为父权家庭最初就有，原始人发展有两条道路，即农业母系道路和畜牧业父系道路。

施蒂弗特(Adalbert Stifter 1805.10.23～1868.1.28) 奥地利小说家，画家。生于奥伯普兰。曾以卖画维持生计。文学创作受浪漫派和让·保尔的影响，以描写自然景物、田园风光见长，所写短篇小说尤为成功。1840～1850 年间所作《森林》《异教村庄》《愚人城堡》《布里吉塔》等短篇小说，是德语短篇小说中的古典名作的范例，其中《我曾祖父的皮包》(1842)更受赞扬。长篇小说《暮年的爱情》(1857)展现了一个田园牧歌式的乌托邦世界。

施蒂纳(Max Stirner 1806.10.26～1856.6.25) 德国唯心主义哲学家，无政府主义创始人之一。生于巴伐利亚的拜洛伊特。1835 年毕业于柏林大学哲学系，曾任中学教员，积极参加青年黑格尔派运动，为柏林"自由人"集团的成员。著有《唯一者及其所有物》(1844)等。书中发现"神"或"人类"都"只关心自己"，认为空洞无物的"我就是唯一者"，是"创造一切的这个无"。他大量引用圣经中有关精神统治世界的话，宣扬精神力量，强调个人绝对自由，反对唯物主义和共产主义，反对一切国家和纪律。遭到费尔巴哈等人的批判。马克思和恩格斯在《德意志意识形态》中，把他的书比作《圣经》，用"旧约"、"创世纪"、"启示录"等标题，揭露其宗教唯心主义的本质。

施甸县 中国云南省保山地区辖县。地处本省西部。面积 2009 平方公里，耕地 28.86 万亩。人口 31.1 万。辖 2 镇 13 乡。有汉、彝、佤、回等民族。地势北高南低。属中亚热带季风气候，年均气温 17 ℃，年均降水量 945 毫米，无霜期 273 天。怒江过

境。动物资源有金丝猴、山驴等。珍稀植物有紫春、黄楠、银杏等。矿藏资源有铅、锌、汞、褐煤等。农作物有水稻、小麦、薯类等。经济作物有草烟、大蒜等。畜牧业以饲养猪、牛、马、骡为主。渔业以水库、坝塘养殖为主。有农机修造、酿酒等工业。昆畹等干线公路过境。有各类学校408所。有狮子山新石器时代遗址、《恤忠祠记》碑等名胜。土特产有雕梅、仁和漂烟等。

施工测量 土木工程施工阶段进行的测量工作。包括施工控制测量、放样、竣工测量和施工期的变形观测等。施工控制测量是埋设工程建筑物放样所需的控制点并测量其坐标和高程的工作。放样是把设计图上建筑物的位置和形状在实地标定出来的工作，也称施工放样或测设。竣工测量是施工过程中以及建成后竣工验收所做的测量工作，其成果主要是竣工图和特征点坐标、高程明细表。施工期的变形观测是指那些对重要建筑物从开挖基坑到竣工全过程所进行的连续变形观测，主要是测量建筑物的基础和地基在荷载逐步加大过程中变形发展的情况，以确保施工安全以及有利于对建筑物长期的变形情况进行分析。

施工导流 水利工程施工过程中，用围堰围护施工场地，并将原河道水流导引向下游的工程措施。须根据地形、地质和水文条件结合枢纽布置和水工建筑物的特点，达到施工安全、方便、进度快、造价低，并满足施工期间航运、过木、灌溉、供水、排冰等要求。按水流宣泄途径分为：河床外导流，即用围堰一次拦断全部河床，使河水经河床外的导流泄水建筑物流向下游；河床内导流，又称分期导流，即用围堰分期分段围护河床，并使水流通过被围堰束窄后的河床，或通过坝体底孔、隧洞、涵洞、明渠、梳齿等导流泄水建筑物导向下游。按使用的导流泄水建筑物分为：①明渠导流：过流量大，施工方便，造价比泄同等流量的导流隧洞小，适用于岸坡平缓或滩地宽阔，或有老河道及其他有利地形可利用并要求全年施工的工程。②隧洞导流：一般用于两岸陡峭不利于采用明渠导流的全年施工的工程，导流隧洞造价较高，通常与永久性隧洞相结合，隧洞进口可设置在不同高程。③涵洞导流：比隧洞施工工作面大，故进度快，造价低，多用于中小型土石坝工程，涵洞的地基最好是坚固的基岩，并做好涵洞的防渗。④底孔导流：用于混凝土坝的河床内导流，即全部或部分导流流量通过坝体底部的临时或永久性泄水孔洞泄往下游。⑤梳齿导流：用于混凝土坝的河床内导流，即在坝体施工过程中预留梳齿状缺口，间隔加高缺口，并交替地使河水通过缺口导向下游。此外，还有水电站厂房导流等。

施工放样 简称放样或测设。按设计和施工的要求，将设计图上建筑物的空间位置和形状在实地标定出来的测量工作。点的标定称定位，线的标定称定线。施工放样根据施工控制网点进行，首先要确定放样的精度和方法，制定放样的具体方案，准备放样数据。平面位置放样的方法有：极坐标法、直角坐标法、交会法、准直线法、正倒镜投点法以及归化法等，其中交会法又包括前方交会、方向线交会、轴线交会和距离角度交会法等。全站式电子速测仪用于施工放样，采用自由设站和极坐标法，使许多放样工作如曲线测设变得愈来愈简便。高程放样主要采用几何水准测量方法，有时也采用三角高程测量和用钢尺直接丈量竖直距离的方法。

施工辅助企业 为主体工程施工服务的，有一定独立性的临时性生产设施。土木工程的施工辅助企业一般有：土石料采集和混凝土骨料加工和贮备系统；混凝土制备系统；混凝土和钢筋混凝土预制构件厂；木材加工厂；钢筋加工厂和金属结构加工厂；机械修配厂；电、水、压缩空气供应系统；制冷和供热系统等。施工辅助企业的规模和产品质量应满足施工需要，尽量采用先进工艺，减小占地面积和建筑面积，设施布置要方便施工，符合安全、防火、环境保护及卫生管理等规定，并且生产效率高，生产成本低。

施工管理 为完成某次工程项目，在整个生产过程中，围绕施工现场的一切生产活动所进行的组织管理工作。包括施工准备、现场施工管理和竣工验收交接三个组成部分。施工管理的基本内容包括：落实施工任务，签承包合同；进行开工前的各项业务准备，促成工程开工；做好施工过程中的作业准备，为连续施工创造条件；编制施工作业计划，并组织实施；做好现场平面管理，创造良好的施工条件；做好施工中的调度工作，及时协调处理土建工种与其他专业工种之间、总包与分包之间的关系，实施综合施工；认真填写施工日志和施工记录及各种施工资料，为交工验收和技术档案积累资料；随时办理经济签证手续；组织工程的交工验收工作等。施工管理是一项综合性很强的工作，是生产活动中必不可少的重要环节。

施工排水 为排除地下水对建筑物基础施工的干扰所采取的措施。分为：①明沟排水，即在基坑四周先挖排水沟，并隔一定距离设一集水井，待水流入集水井后用水泵抽走。排水沟和集水井随基坑同步加深。此法适用于土质较好，地下水量不大的情况。②井点排水，即在开挖前先沿基坑四周埋设井点管，然后利用抽水设备从管路中抽水，使地下水位降低到基坑以下一定深度后才允许挖土，此法适用于地下水位高的情况。

施工升降机 在高层建筑施工与维修中，垂直运输物料和人员的井架导轨式施工机械。也可用于仓库、码头、高塔、高烟囱等的施工和维修。施工升降机用齿轮与齿条啮合驱动，由主导轨架、吊笼、外笼、传动装置、安全限速器、手摇安装吊杆、电缆导向架及电器操纵箱组成。主导轨架由标准节拼接成主体，每隔一定高度用附墙支架与建筑物连接。主导轨架截面为方形或三角形，又据总载重量、单笼或双笼和有无配重进一步分类。施工升降机安全可靠，不另设机房井道，拆装方便，操作简单，对减轻劳动强度、提高工效有明显作用。

《施公案》 又名《施公案传》《施案奇闻》《百断奇观》。中国晚清小说。不署作者。8卷97回。作品属侠义公案小说，与《三侠五义》《彭公案》并称于世。其故事约始于说书，后经文人加工敷演成书。主人公施仕纶的原型为康熙间施世纶，清代汉军镶黄旗人，曾任扬州、江宁知府、漕运总督等职，但书中公案故事大多出于虚构。小说叙述施公任江都县令、顺天府尹、通州仓厂总督、山东巡按及漕运总督受理百姓冤案，并得从绿林“改邪归正”的黄天霸等众人之助，惩治昏官污吏，平抑土豪恶霸。既反映了

清末社会的黑暗腐朽，表达了百姓对清官侠士的期盼，也宣扬了封建伦常和迷信观念。鲁迅评此书开创了“侠义小说先导”。今存嘉庆二十五年文德堂刊本。此书后来多有续作，至于“十续”，达 528 回。1982 年宝文堂书店整理出版，上、中、下 3 册，402 回，附辑录研究资料。

施光南（1940.8.22～1990.5.2） 中国作曲家。祖籍浙江金华，生于重庆，卒于北京。1957 年入中央音乐学院附中，1959 年入天津音乐学院作曲系。1964 年毕业后先后在天津歌舞剧院、中央乐团从事作曲。1985 年任第 4 届中国音乐家协会副主席。施光南的作品清新悦耳，富于时代气息，歌曲旋律抒情优美，易于传唱。主要作品有歌曲《祝酒歌》《吐鲁番的葡萄熟了》《在希望的田野上》《周总理你在哪里》，声乐套曲《革命烈士诗抄》，歌剧《殇逝》，芭蕾舞剧音乐《白蛇传》，小提琴曲《瑞丽江边》，电影音乐《海上生明月》等。1981 年上海文艺出版社出版《施光南歌曲选》，1984 年人民音乐出版社出版《吐鲁番的葡萄熟了 —— 施光南歌曲选》。

施今墨（1881～1969） 中国著名中医。原名毓黔，字奖生。浙江萧山人。主张吸收现代医学知识发展中医。13 岁从舅父李可亭学医，曾就读于山西大学、京师政法学堂，后开业于北京。1929 年参加抗议余云岫废止中医提案活动。1931 年任中央国医馆副馆长，与陆渊雷等主持草拟《整理国医药学术标准大纲》。1932 年在北京创办华北国医学院，并讲授中医经典及临床各科。1949 年以后任北京医院、协和医院中医顾问。学术上受现代医学影响，主张中医革新，故其所办华北国医学院设中西两套课程，早年临床即采用西医检验手段，以西医病名诊断疾病，并倡导以西医病名为主，中西对照统一疾病名词，研制成药也以西医病名命名，如气管炎丸、神经衰弱丸等。临床擅治糖尿病、胃肠病及妇科病，处方灵活而不拘于成方。毕生忙于诊务，1979 年出版的《施今墨临床经验集》系门人所辑。

施莱登（Matthias Jakob Schleiden 1804～1881） 德国植物学家，细胞学说创立人之一。生于汉堡，卒于法兰克福。1827 年毕业于海德堡大学法律专业，随后在汉堡当律师。不久又回到大学，先后在格丁根大学、柏林大学和耶拿大学攻读植物学和医学，毕业后在耶拿大学任教，以后成为耶拿大学植物学教授。1862 年起任爱沙尼亚多帕特大学植物学教授，不久回到德国。1864 年起先后在德国不同城市的大学内任教。施莱登在 R. 布朗的影响下研究植物细胞的形成。1838 年发表了题为《植物发生论》的论文，提出植物体各部分均由细胞和细胞的衍生物构成，与德国动物学家施旺共同奠定了细胞学说的基础。但他对细胞形成的看法则是错误的。他认为只要细胞核（cytoblast）长到一定大小，它的周围就会形成一个透明的小泡，这就是新的细胞；然后由细胞内的液体结晶，形成种种微细结构。施莱登还著有《植物学概论》等。

施莱格尔（August Wilhelm von Schlege 11767.9.5～1845.5.12） 德国文艺评论家，语言学家，翻译家。生于汉诺威，卒于波恩。曾参加席勒主办的《季节女神》杂志的编辑工作，并与 F. 施莱格尔共同创办浪漫主义刊物《雅典娜神殿》。自 1818 年起在波恩讲授艺术文学史，他的讲稿《论文学与艺术》和《论戏剧艺术与文学》，阐述了浪漫主义文学观，引起轰动。翻译出版了《莎士比亚戏剧集》（1797～1810）、《西班牙戏剧》（1803～1809）及《意、西、葡诗歌选》（1804）等。

施莱歇尔（August Schleicher 1821.2.19～1868.12.6） 德国语言学家。生于迈宁根，卒于耶拿。曾任布拉格大学和耶拿大学教授。他是 19 世纪中期在历史比较语言学方面影响最大的人物，被认为是这门学科的奠基者之一。他认为语言像生物那样有一个自然进化的过程，开创了语言学中形态学的科学研究，提出了印欧语言的“谱系树”，并构拟了原始印欧语的理想音系。他按照形态学标准把语言分为孤立语、粘着语（包括辑合语）和屈折语三种类型。对波罗的语族（立陶宛语）和斯拉夫语族的研究也作出了重要的贡献。

施琅（1621～1696） 中国清代康熙朝统一台湾将领。字琢公，又字尊侯。福建晋江人。原为明总兵郑芝龙部下左冲锋。顺治三年（1646）随郑芝龙降清。芝龙归京师，琅为郑成功所执，后得脱，父、弟及子侄皆为成功所杀。授副将，擢总兵。康熙元年（1662）迁福建水师提督，与成功子郑锦作战有功。三年，加靖海将军。建议进兵台湾，因事势未可，未被康熙帝接受。不久召入京授内大臣，隶汉军镶黄旗。二十年，三藩平，再任福建水师提督，筹划进兵台湾。二十二年六月，率师攻克澎湖，进而攻克台湾。力陈设兵驻守，反对弃而不守的主张。康熙帝从其言，于台湾设官驻兵。以功封靖海侯。著有《靖海纪事》。

施里德房子 世界文化遗产。位于突尼斯乌得勒支，是一栋小型的家族用房，建于 1924 年。受施里德女士的委托，由建筑师托马斯·里耶特维尔德设计。它的内部装饰、灵活可变的空间以及视觉和外形的美感，成为 20 世纪 20 年代荷兰艺术家及建筑家的理想模式。自此该房一直被认为是建筑界现代化运动的偶像。2000 年根据文化遗产遴选标准 C（Ⅰ）（Ⅱ）被列入《世界遗产名录》。

施罗德（Ernst Schröder 1841～1902） 德国数学家和逻辑家。早年兴趣在于算术与代数的研究，后转向逻辑代数。他整理改进了布尔代数：对符号“＋”作了相容性的解释；指出在类演算中，可用加法和乘法的否定来定义减法与除法，对布尔运用等式关系构造类演算的作法，他改用类包含关系的方式。他将布尔代数构成一个形式演绎系统，从这一系统推导出命题演算，并涉及谓词演算。其次，他综合德摩根、皮尔斯等人的成果，对关系逻辑作了重要而详尽的研究。此外，他还初步提出逻辑类型的思想。由于施罗德对逻辑代数的发展有突出贡献，后人称逻辑代数为“布尔-施罗德代数”。另一方面，由于施罗德的发展已采用了不少新方法，所以，数理逻辑发展中以代数方法为主的时代，到施罗德这里已宣告结束。代表作有 3 卷本《逻辑代数讲义》。

施密特望远镜 一种折反射型望远镜。1931 年由德国光学家施密特发明，故名。由非球面改正镜和一个凹球面反射镜组成，特点是视场大，光力强，像差小，改正透镜厚度比折射望远

镜薄，制作材料容易获得，口径可以做得较大。主要用于巡天、近地小天体（如流星、人造卫星等）及大尺度等的观测。中国北京天文台 60/90 厘米施密特望远镜，配以 2048×2048 电荷耦合探测器，正进行多色巡天观测，充分发挥了施密特望远镜的特性。

施穆勒（Gustav von Schmoller 1838～1917） 德国经济学家，新历史学派的创始人。生于德国符腾堡。毕业于图宾根大学。1864 年后，任哈莱和斯特拉斯堡大学教授，1882 年转任柏林大学经济学教授，直到 1912 年退休。1884 年任普鲁士枢密院顾问，1887 年任普鲁士学士院院士，1897 年任普鲁士上院议员，1907 年晋封为贵族。施穆勒既排斥古典经济学的抽象的方法，又反对旧历史学派热衷于追求普遍性规律的传统，强调历史的统计方法，重视对个别经济的历史过程进行调查研究。他强调伦理道德和心理因素在经济生活中的作用，所以他所创始的新历史学派又被称为历史的伦理学派。施穆勒在 1873 年创立了社会政策学会，并公开接受德国曼彻斯特学派讽刺他们的讲坛社会主义的称号。他们提倡社会改良，赞同俾斯麦政府的反社会党人法。主要著作有《论法及国民经济的根本问题》（1874～1875）、《国家科学和社会科学方法论》（1883）、《重商主义及其历史意义》（1884）、《17～18 世纪普鲁士国家的宪法史、行政史和经济史研究》（1898）、《社会政策和国民经济学的根本问题》（1898）、《国民经济学一般原理》（1900～1904）和《国民经济、国民经济学及其方法》（1911）等。

施耐庵 中国元末明初小说家。《水浒传》作者。生平、事迹不详。钱塘或武林（今浙江杭州）人。高儒《百川书志》载："《忠义水浒传》一百卷。钱塘施耐庵的本，罗贯中编次"；今存《水浒传》明嘉靖刊本残本、天都外臣序本及袁无涯刊本，题"施耐庵集撰，罗贯中纂修"。据贾仲明《录鬼簿续编》，罗贯中为元末明初人，可知施耐庵为其时人无疑。此后关于其人其事持论纷纭。一说名子安，淮安人，元文宗至顺二年（1331）进士，生于元成宗元贞二年（1296），卒于明太祖洪武三年（1370），曾在钱塘为官二年，以著书终世；一说原名耳，元末反元起义领袖张士诚据吴，曾多次招聘，不就，明初又数征不应；或以他即为南戏《拜月亭》作者、杭州人施惠；或据出土族谱证实他与兴化施彦瑞为一人云云。诸说均持据不足，学界迄无定论。

施南府 中国古政区名。本施州卫，清雍正十三年（1735）置府，隶湖北省。治所在恩施（今恩施市）。辖境相当今湖北恩施土家族苗族自治州。1912 年废。

施尼茨勒（Arthur Schnitzler 1862.5.15～1931.10.21） 奥地利剧作家、小说家。生卒于维也纳。医学博士，神经科医生。1886 年开始从事创作。是德语文学中成就卓著的印象派剧作家，"青年维也纳"文学流派的重要成员。与弗洛伊德交往密切，作品中成功地运用了精神分析学说。在描写人物时注重心理分析，特别是人物对待爱情、死亡和性欲的态度，揭示了维也纳社会的腐朽没落。主要作品有剧本《儿戏恋爱》（1895），喜剧《轮舞》（1900，曾遭禁演）等。中篇小说《古斯特上尉》（1901），从头至尾采用"内心独白"的手法，刻画了一个帝国军官的怯懦形象。此外还有长篇小说《通向郊外的路》（1908）、《特蕾泽》（1928）。有些剧本和小说于 20 世纪 20、30 年代开始介绍到中国。

施佩曼（Hans Spemann 1869～1941） 德国实验胚胎学家。早年在海德堡大学学习，后在维尔茨堡大学取得博士学位。1894～1908 年在维尔茨堡大学任教，1908～1914 年任罗斯托克（Rostock）大学教授，1914～1919 年任柏林凯塞·威廉研究所研究员，1919～1938 年任弗赖堡大学教授。施佩曼和他的学生 H. 曼戈尔德长期研究蝾螈和蛙的早期发育，发现胚胎各部分的命运在最早时期并未决定。例如，将预定的皮肤组织切下一块，移植到预定的神经组织区，结果形成了神经而不是皮肤。他称这种现象为诱导。施佩曼等认为，在器官发育过程中，前一步被诱导形成的组织往往是下一步的诱导物，这样依次连续发生诱导作用，结果便出现了器官的分化。他们的研究给了渐成论以新的解释和有力的支持，导致了后来化学胚胎学的建立，并促进了胚胎学与遗传学的结合。为此，施佩曼被授予了 1935 年诺贝尔生理学或医学奖。

施佩耶尔大教堂 德国古教堂。世界文化遗产。位于德国西南部的莱茵兰-普法尔茨州。城内的大教堂是康拉德二世大帝下令建造的。始建于 1030 年，11 世纪末重修。是欧洲最大的具有罗马式建筑风格的教堂，也是罗马帝国时代的主要纪念碑之一。建筑风格受东西方两种建筑文化的影响，具有皇家建筑的威严。施佩耶尔（Speyer）的名胜古迹 —— 瑰丽的城堡、犹太人的浴场、科技博物馆、皇家历史博物馆等均与之相距不远。教堂内的地下，建有包括康拉德二世大帝在内的许多中世纪的国王、王后的墓室（至少有 8 个）。自 1818 年起，大教堂一直被用作主教堂。教堂西半部分的建筑及室内的油画，于 1854～1858 年间重修和绘制。大教堂的石头颜色奇异：鹅黄色与各种红色混杂交织在一起，加上大教堂本身的宏观外型，堪称世界建筑史中的一大奇观。1981 年根据文化遗产遴选标准 C（Ⅱ）被列入《世界遗产名录》。

施皮塔（Julius August Philipp Spitta 1841.12.7～1894.4.13） 德国音乐学家。生于韦肖尔德，卒于柏林。曾在雷瓦尔、松德斯豪森、莱比锡各地的学院教授音乐史，1875 年任柏林大学音乐史教授。1891 年获"枢密顾问官"称号。主要著作有《约翰·塞巴斯蒂安·巴赫》《音乐史论文集》《德国浪漫派歌剧史》等。还创办了《音乐学季刊》。施皮塔的美学观点受新康德主义的影响，属传统的音乐史观。他提出一种历史批判主义的体系，培养了许多学者。

施闰章（1618～1683） 中国清代诗人。字尚白、屺云，号愚山、蠖斋，晚号矩斋。宣城（今属安徽）人。世祖顺治进士，官江西布政司参议。康熙间举博学鸿词科，授翰林院侍讲，参与修纂《明史》，转侍读。其祖、父都是理学家，他则以诗著称。所著《蠖斋诗话》，主张诗有本，言有物，反对入议论，推崇唐人，反对宋诗。与宋琬齐名，时称"南施北宋"。王士禛评其诗为"温柔敦厚"。他关注现实的作品有五言《抵桂林》《大阮叹》《竹源阮》等，七言《老女行》《海东谣》《万载谣》等。古文以辨析理学及论修史之作见长。著有《学余堂文集》《学余堂诗集》及《蠖斋诗话》。

施绍莘(1581～约1640) 中国明代词人、散曲家。字子野,号峰泖浪仙。华亭(今上海松江)人。屡试不中,放浪声色,以诸生终老。好治经术,工古今文,旁通星纬舆地之学,善音律,以散曲、词著称。其词多作哀苦之音,寄寓作者身世悲凉,反映明王朝覆亡前夕人们低沉忧愤之情。今存套曲68首、小令72首。他能突破南曲追求音律、词藻的樊篱,较为自由地抒写情怀。作品题材广阔,兼具清丽、苍莽的风格。著有《花影集》。

施世纶(1659～1722) 中国清代康熙朝大臣。字文贤,号浔江。靖海侯施琅次子。初以荫授泰州知州,历官扬州、江宁、苏州知府,所至有政声,廉明公正,有清官之誉。康熙四十五年(1706)为顺天府尹,迁户部侍郎,调仓场总督。五十四年,授漕运总督。五十九年,曾奉命查勘黄河水路,规划供清军入青藏粮运事。著有《南堂集》。

施泰尔马克(Steiermak) 奥地利中部一州。南邻斯洛文尼亚。面积16 387平方公里。人口约118.4万。首府格拉茨。北部为穆尔河、米尔茨河、萨尔察河等诸河河谷;南部为高地和丘陵;西缘有高达2000米以上的山峰;东为砂砾、壤土覆盖的丘陵。自石器时代就有人居住。约公元前15年并入罗马帝国。第一次世界大战后,施泰尔马克南部的31 932平方公里的土地割给南斯拉夫。居民为日耳曼人。矿业在经济中占有重要地位。矿藏有铁、褐煤、菱镁等。盛产石墨、云母、石膏、食盐。有火力和水力发电站。金属加工、机械制造、锯木、造纸、纤维素居工业的重要地位。此外,也有纺织、制革、化工、食品等工业。东南部种植玉蜀黍、果树、畜牧业也较普遍。山区旅游业发达。

施泰纳点 见帕斯卡线与施泰纳点。

施坦斯 见下瓦尔登。

施陶丁格(Hermann Staudinger 1881.3.23～1965.9.8) 法国有机化学家和高分子化学家,高分子科学的奠基人。他在20世纪20年代,将天然橡胶氢化,得到与天然橡胶性质相似的氢化橡胶,由此证明了天然橡胶是长链状高分子化合物。他正式提出"高分子化合物"名称,预言高分子化合物在生物体中的重要作用。他提出的施陶丁格定律,阐明了高分子的黏度性质与分子量的关系。用黏度测定高分子化合物的分子量,仍沿用至今。他关于高分子科学的理论,是纤维、橡胶、塑料等高分子工业生产的理论基础。施陶丁格获1953年诺贝尔化学奖。创办《高分子化学》杂点,发表论文600多篇。

施特恩-格拉赫实验 由O.施特恩和W.格拉赫在1921年完成的一个著名实验。让原子束通过横向不均匀磁场区,发现一束原子将分裂成几束,从而证实原子角动量在空间的取向具有量子化的特性(称原子角动量的空间量子化)。当时他们用的是银原子,结果分裂为两束。以后用其他原子(磁矩不为零),也同样发生分裂,但不一定是两束。分裂的数目与原子总角动量量子数J值有关。这个实验是对原子角动量空间量子化的直接观察,也给原子基态性质的测定提供了一种有效的方法,它的实验结果还是后来提出电子自旋假设的一个重要依据。因此,它是原子物理学和量子力学中的重要基础实验之一。

施特拉尔松德和维斯马历史中心 世界文化遗产。位于德国东北部波罗的海岸边。两个中世纪小城维斯马(Wismar)和施特拉尔松德(Stralsund)是14和15世纪汉萨同盟的重要贸易中心。17和18世纪时它们成为瑞典对德国领土的行政管理和进行防卫的中心。这两个小城促进了波罗的海地区特有的砖砌哥特式的建筑类型和技术发展。几个砖砌的天主教大教堂、施特拉尔松德的市政大厅,以及一系列供居住、商业和手工艺使用的房屋都是这方面的实证,它们表明了几个世纪以来这种建筑类型及其技术的发展过程。2002年根据文化遗产遴选标准C(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

施特劳贝(Karl Straube 1873.1.6～1950.4.27) 德国管风琴家、指挥家。生于柏林,卒于莱比锡。自幼从父和H.里曼学管风琴。1894～1897年在德国各地演出。1907年起任莱比锡音乐学院管风琴教授。主持过6届巴赫管风琴音乐节。1920年将著名的巴赫合唱团与布业会堂合唱团合并,自任指挥达12年。指挥演出了J.S.巴赫的全部康塔塔。1922年莱比锡大学授予艺术与神学名誉博士学位。著有《古代管风琴大师》《四十五首古代名家的众赞歌前奏曲》和《古代管风琴演奏大师》等。

施特劳斯(Johann Strauss 1825.10.25～1899.6.3) 奥地利作曲家、指挥家。生卒于维也纳。早年曾学习小提琴,后从J.德雷克斯勒学习作曲。自1844年起,组织乐队多次在国内和欧美演出,获得成功。1862～1871年任宫廷舞会乐长。施特劳斯一生共创作管弦乐圆舞曲、波尔卡、方阵舞曲与进行曲近500首,其中以圆舞曲为主,被誉为"圆舞曲之王"。他的圆舞曲在继承兰纳和其父J.施特劳斯(因父子同名,习称"老施特劳斯")奠定的维也纳圆舞曲程式的基础上,有所创新,产生了三段式结构的小圆舞曲,并使其音乐突破了社交舞伴奏曲的局限,加强了音乐表现力。其结构完整,旋律优美华丽,节奏富于动律感。影响广泛的圆舞曲有《蓝色的多瑙河》《春之声》《维也纳森林的故事》《艺术家的生涯》《南国的玫瑰》和《皇帝圆舞曲》等。后期创作以轻歌剧为主,他充分运用圆舞曲及其他舞曲的体裁,使维也纳轻歌剧别有新意。在16部轻歌剧中,《蝙蝠》和《吉卜赛男爵》最具代表性。

施特劳斯(Richard Strauss 1864.6.11～1949.9.8) 德国作曲家、指挥家。生于慕尼黑,卒于巴伐利亚。1894年H.von彪罗逝世,他继任柏林宫廷歌剧院指挥,后任维也纳国家歌剧院指挥。1935年返故里专事创作。重要作品有《自意大利》等交响诗9部,《贡特拉姆》等歌剧13部,管弦乐曲3部,圆号协奏曲2部,芭蕾剧2部及管弦乐队伴奏的歌曲《春天》等4首。施特劳斯是19世纪末叶以来德国最重要的作曲家之一,他的作品标志着晚期浪漫主义向20世纪"新音乐"的过渡。

施特里特马特(Erwin Strittmatter 1912.8.14～) 德国作家。生于施普伦贝格。作品大多以农村生活为题材,表现雇工和小农的生活,形象生动,富有生活气息,被认为当时民主德国优秀的乡土文学作家。代表作长篇小说《丁柯》(1954)描述土改

中传统小农思想与集体化的矛盾。长篇小说三部曲《创造奇迹的人》(1957,1973,1980)表现一个贫苦的农村青年成长的曲折道路。《蜜蜂脑袋欧勒》(1963)抨击官僚主义。短篇小说情调优美,散发着泥土芳香,如《九月的一个星期二》(1969)、《蓝色夜莺》(1972)等。诗体喜剧《猫儿沟》(1954)曾得到布莱希特的好评。

施通普夫(Carl Stumpf 1848.4.21～1936.12.25) 德国音响学家、音乐学家,比较音乐学的奠基人之一。生于维森特海德,卒于柏林。擅长演奏6种乐器。自学和声与对位。在大学攻读哲学、自然科学,获博士学位。后任哲学教授。1893年任柏林大学心理学研究所所长。施通普夫是《音响和音乐学文献》《比较音乐学汇编》的主编。1928年获勋章,被选为柏林科学院院士。主要著作有《音响心理学》《音乐的起源》《暹罗的音体系及音乐》等。在他的遗著《认识论》中反映了晚年曾企图将物理学、生理学、心理学、人类学、哲学和美学融为一体,形成一种自成体系的音乐学的思想。

施托姆(Theodor Storm 1817.9.14～1888.7.4) 德国作家。生卒于胡苏姆。早期以抒情诗描写故乡的美丽风光和宁静的家庭生活,抒发爱国主义情感。最成功的是描写婚姻、爱情和家庭生活的小说。中篇小说《茵梦湖》(1852)以抒情的感伤笔调、富有诗意的画面,表现了一对青年的爱情悲剧。《骑白马的人》(1888)描写一个青年改造家乡的理想失败,而尝尽辛酸的命运。《淹死的人》(1877)揭露和批判封建贵族的等级偏见。还有《大厅里》(1848)、《双影人》(1887)等。他的小说大多运用回忆倒叙手法,着重表现忧伤、痛苦、思念、眷恋或孤寂的情感,有较强的艺术感染力。

施万(Theodor Schwann 1810～1882) 德国动物学家,细胞学说的创立人之一。出生于德国诺伊斯(Neuss),卒于科伦。他先就读于科伦的耶稣学院,随后又在波恩、维尔茨堡大学和柏林大学学医,1834年在柏林大学毕业,获医学博士学位。接着给生理学家J.P.缪勒当了4年助手。1839年到比利时,1839～1848年在卢万的罗马天主教大学任解剖学教授,随后又在列日大学任解剖学教授。早在1833年,法国化学家A.佩耶(1795～1871)就从麦芽中分离出一种酶。次年,施万着手研究消化过程。两年后,他从胃黏膜中分离出一种能消化蛋白质的化学物质,他称之为胃蛋白酶。这是从动物组织中分离出来的第一种酶。1836～1837年,施万又研究发酵,指出糖的发酵是活酵母细胞生命活动的结果。后来他又创造了"新陈代谢"一词,以表示活组织中的化学变化。他的发酵研究遭到了德国化学家F.乌勒(1800～1882)和J.李比希(1803～1873)的攻击,使他不得不离开德国。直到19世纪50年代巴斯德的发酵研究成功后,施万的观点才得到公认。同时施万还研究过有机物的腐败,目的是驳斥当时还影响着某些科学家的自然发生说。1839年,施万出版了《动植物的结构和生长一致性的显微研究》一书,系统地阐述了细胞学说。一年前,施莱登已提出了细胞是构成植物体的单位的观点,施万将这种观点扩展到动物,并加以明确的阐述。施万借助从各种动物组织得来的大量实例,在上述著作中断言,所有生物(包括植物和动物)均由细胞和细胞产物构成,每个细胞的生命活动,均从属于整个生物体的生命活动。细胞学说提出后不久就被人们广泛接受。如今它已成了生物学最重要的概念之一。施万还研究过环绕神经轴突的髓鞘细胞(现称施万氏细胞);并探讨过食道上部横纹肌的功能。

施韦策(Albert Schweitzer 1875.1.14～1965.9.4) 德国哲学家、神学家、音乐家、传教医师。1952年诺贝尔和平奖金获得者。出生于牧师家庭,曾在斯特拉斯堡大学学习哲学与神学。他擅长演奏大风琴,特别是巴赫作品。1913年,他与受过护理训练的妻子在法属赤道非洲加蓬省的奥果韦河畔开办了一所医院。第一次世界大战时,因被视为敌侨而拘留。此后,他开始关注世界问题。1923年,在他的《文化哲学》一书中,提出一个涉及一切生物的道德原则——尊敬生活。他认为这对保全文明十分必要。1924年,他重返非洲,在原医院的不远处重建了一所医院和一个麻风病村。后来,他常在欧洲各地举行演讲和独奏音乐会。1954年,在接受诺贝尔和平奖金时,他发表《当前世界的和平问题》演说,曾广泛流传。

施维茨(Schwyz) 瑞士中部一州。面积908平方公里,其中湖泊面积65平方公里。人口约11.6万。1798年为海尔维第共和国一部分,1803年成为瑞士联邦一州。境内大部为丘陵。经济以畜牧业为主,以饲养的棕色牛著称。纺织和家具制造业多集中在施维茨镇和苏黎世湖附近。韦吉塔尔湖上有几座水电站。居民讲德语,信奉天主教。首府施维茨镇有巴罗克式圣马丁教堂、哥特式小教堂、隐修院、市政厅、天主教学院和16～17世纪的贵族住宅等古建筑。附近还有几处滑雪场。镇人口约1.2万。

施蛰存(1905～2003.11.19) 中国作家,文史学者。原名施青萍,笔名安华、李万鹤等。生于浙江杭州。1922年起先后在之江大学、上海大学和震旦大学法文特别班学习,参加创办《璎珞旬刊》。1928年在第一线书店主持编辑工作。1932年起主编《现代》月刊。1935年与阿英合编《中国文学珍本丛书》。1937年后任教于云南大学、暨南大学等校。1952年起任华东师范大学中文系教授,并从事古典文学和碑版文物的研究工作。作品主要写于抗日战争以前,出版有小说集《上元灯及其他》(1929)、《将军底头》(1932)、《善女人行品》(1933)、《小珍集》(1936),以及散文集、学术著作和多种译作。施蛰存以写心理分析小说著称,着意描写人物主观意识的流动和心理感情的变化,追求新奇的感觉,并用快速的节奏表现病态的都市生活,成为"新感觉派"的主要作家之一。

施州 中国古政区名。北周武帝于清江县(今恩施市)置施州及清江郡。隋开皇初废郡,大业初废州。不久与废庸州、废业州等地共置清江郡。唐初改为施州。天宝初改为清化郡,乾元元年(758)又改施州。治所在清江(今恩施市)。辖境相当今湖北恩施土家族苗族自治州。宋属夔州路。元因之。明初废。洪武十四年(1381)复置,后废入施州卫。清雍正十三年(1735)置施南府,隶湖北省。1912年废。

施主 ❶佛教名词。源自梵文Dānapati,音译檀越主、檀那主。

大乘佛教六婆罗蜜之一。指向佛教僧人和贫穷者施予财物的一种善意行为。施予智慧和体力也属于布施的范围。佛教实行布施可为他人造福，也为自己积累功德，是一种解脱修行的方法。其指导思想是以慈悲之心而施予人。❷半导体中能施放电子的杂质原子或晶格缺陷。若杂质原子或晶格缺陷的电子能级稍低于导带底，其电子就容易激发到导带成为导电的载流子，这种杂质或晶格缺陷称为施主。例如，磷、砷等五价元素原子掺入硅、锗晶体中，其价电子在填满价带后尚多余一个电子，这多余的电子能级位于导带下仅百分之几电子伏特处，因此室温下就很容易被电离，使这个电子跳入导带而提供了能导电的电子。因此含施主杂质的半导体呈电子导电性，称为N型半导体。

溔河 中国淮河上游支流。位于湖北省东北部、河南省南部。源出豫鄂两省边境桐柏山支脉、湖北省东北部广水市黄土山，东北流经河南省信阳市，至罗山县北入淮河。长137公里，流域面积2706平方公里。上游建有南湾水库。信阳市以下可通航。

湿度和水分计量 湿度是气体中水蒸气的含量，水分则是液体和固体中水的含量。湿度的主要表示方法有绝对湿度、相对湿度、湿气的摩尔分数、湿气的质量分数、露点等。绝对湿度指单位体积的湿气中含有的水蒸气质量，表达式为：

$$d_v = m_v / V$$

式中：d_v为绝对湿度（千克/米^3）；m_v为水蒸气质量（千克）；V为湿气体积（米^3）。相对湿度指湿气中水蒸气的摩尔分数（X_{sv}）与相同温度和压力下饱和水蒸气的摩尔分数（X_{sv}）之比，用符号U表示，单位为1，通常用%RH表示，其表达式为：

$$U = X_v \times 100 / X_{sv}$$

水分含量则用质量比表示，表达式为：

$$u = m_v / m_s$$

或

$$W = m_w / (m_v + m_s)$$

式中：u和W分别为干基或湿基水分含量（千克/千克）；m_w为固体或液体中所含水的质量（千克）；m_s为不含水的固体或液体的质量（千克）。湿度和水分计量主要研究气体、液体和固体中的水分测量方法和测量仪器及其检定校准，以及建立计量基准、标准等问题。湿度和水分计量基准是借助质量、流量和体积的准确测量和获得干气等化学技术而建立的。常用的传递标准有精密露点仪、精密干湿球湿度计和标准湿度发生器以及水分标准物质等。

湿度指示剂 利用某些化合物的结晶水数量随相对湿度变化能引起颜色改变的特点来指示不同的相对湿度的制剂。常用的是硅胶指示剂。它是将硅胶用氯化钴水溶液浸润后烘干而制成，氯化钴的颜色随结晶水含量不同而变化，因而可指示机械制品周围的相对湿度。用不同浓度的氯化钴水溶液滴在纯纤维纸上，烘干后可以制成不同相对湿度下变色的湿度指示纸。它比硅胶指示剂更灵敏，准确度更高。

湿婆（Śiua） 又译大自在天。印度三大神之一。毁灭之神，也担当创造的职能。由《吠陀》中的天神楼陀罗演变而成。印度各地所崇拜的林伽（男性生殖器）是他创造力的象征。他又是舞蹈之神，创造刚柔两种舞蹈。还是苦行之神，终年在喜马拉雅山上的吉罗娑山上修炼，获得了深奥的知识和神奇的力量。他有4只手、3只眼睛，第3只眼睛长在前额，能喷出神火烧毁一切，曾把引诱他的爱神烧为灰烬，并把3座扰乱天庭安宁的魔城烧成废墟，获得"三魔城毁灭者"的美称。头上有一弯新月，头发盘成犄角状，银河下凡时，他承受水势，河水沿着他的头发分七路流向人间。他因吞下搅乳海时出现的毒药，脖子被烧成青黑色，因此获得"青颈"的称号。颈上还有一条蛇。他手持三股叉，坐骑是一头大白牛。妻子是雪山神女，有两个儿子室犍陀和群主，分别为天兵的统帅和湿婆侍从的首领。

湿润气候 以空气湿润、降水丰沛为主要特征的气候类型。在柯本气候分类中，A、C、D类均是。自然植被为森林。农业虽有季节性干旱，但水分仍足以保证一年一熟的需要。中国多以湿润指数>1为湿润气候，0.66～1.0为半湿润气候。也有人以年降水量400～800毫米为半湿润气候，800～1600毫米为湿润气候，>1600毫米为潮湿气候。

湿润指数 又称湿润度。干燥指数的倒数，表示气候的湿润程度。与干燥指数一样，湿润指数也有多种表达方式。如苏联Г. Т. 谢利亚尼诺夫以高于10℃的积温的0.1倍表示可能蒸发，他表示的湿润指数为：

$$\kappa_\sigma = \frac{P'}{0.1\sum\theta}$$

式中P'为气温高于10℃时期的总降水量，$\sum\theta$为同时期的积温。湿润指数大于1时，表示空气湿润，小于1时，则表示空气干燥。

湿土系列 水成和半水成作用下形成的一组土壤。包括草甸土和沼泽土等土类。共同特点是土壤受长期或季节性水分浸润，湿度大，有机质含量高，土层中部具锈斑和低价铁、锰化合物，一定深度出现灰蓝色潜育层。草甸土是半水成土壤，在草甸植被下进行腐殖质化和潜育化过程，形成表层为腐殖质层，有机质含量高，往下为锈纹锈斑氧化还原层，再下为灰蓝色潜育层；沼泽土为水成土壤，生长湿生植被或水生植被，土壤进行泥炭化或腐殖质化及潜育化过程，上部为腐殖质或泥炭层，下部为灰蓝色潜育层。湿土系列土壤的上述性质主要受非地带性因素影响，但仍具有一定的地带性特征。如热带、南亚热带的草甸土和沼泽土，土体常为酸性，无石灰性和无盐渍，而北方温带的草甸土和沼泽，则往往呈碱性，常具石灰性和盐渍现象明显。草甸土和沼泽土经疏干排水后可以农耕，应建设好排灌渠系统，发展农林牧业，综合开发利用。

湿温 中医病名。指感受湿热病邪所引起的外感热病。多发生在夏秋暑湿之时。病变常以脾、胃、肠为主。主要临床表现为身热缠绵、身重肢倦、胸闷脘痞、苔腻、脉缓等湿热相兼的证候。具有发病较缓，传变较慢，病程较长等特点。及时治疗，预后良好，如拖延日久，可化燥入血。湿温病的治疗，以清热化湿分解湿热为原则。临床上，以病邪留连中焦气分时间最长、最为常见，可分为湿重于热、热重于湿、湿热并重三种类型。若湿重于热，证见身热不扬、头蒙身重、四肢倦怠、胸脘痞闷、渴不喜饮、苔白腻、脉濡缓等；治宜轻清宣透、芳香化浊，可选用藿朴夏苓汤、三仁

汤、连朴饮等方药。若热重于湿，证见壮热多汗、口渴欲饮、气粗面赤、胸闷脘痞、苔黄而腻、脉滑数；治宜辛寒清气、苦燥化湿，方用白虎加苍术汤。若湿热并重，证见身热汗出不解、大便溏、小便赤、苔黄腻、脉滑数等；治宜辛开苦降、宣泄湿热，可选用王氏连朴饮、甘露消毒丹等方药。若邪陷营血、湿化为燥、温化为火，应以清营泄热，清心开窍为治疗原则，可视病情辨治，选用犀角地黄汤（方中犀角可用水牛角代替）、黄土汤、独参汤等方药。恢复期的调理，可用芦根汤、香砂六君子汤等方药。西医的流行性感冒、伤寒、副伤寒、钩端螺旋体病等，有类似表现者，可参考本病辨治。

湿邪 中医病因学概念。有外湿和内湿之分。外湿本指自然界多雨或潮湿的气候或环境状态，多发生在夏秋之交，属六气之一。这种气候或环境状态可使正气虚弱或体质湿盛的人发生疾病，外湿成为致病的因素，属六淫之一。内湿则指因各种原因引起的脾脏生理功能失常、体内水湿停聚所形成的病理状态的性质。外湿与内湿虽有不同，但两者在病证表现上有共同的特点，且在发病过程中常相互影响。外湿致病，易伤及脾脏，使湿邪内生，而脾失健运，水湿停聚，又易招致外湿侵袭。无论外湿或内湿，都有阻遏气机、伤人阳气和侵袭脾脏的特点。在病证上又都具有沉重、秽浊、黏滞等特性。临床则表现为头重如裹、周身困重、四肢酸懒沉重、关节疼痛、面垢多眵、脘闷便溏、苔腻等症状。诊断湿邪，主要依据症状进行，并结合当时的气候环境及患者体质、情志和饮食起居等情况综合分析，这种方法称为审证求因或辨证求因。治疗上依病证特点，或芳香化湿，或淡渗利水，或健脾燥湿等。

湿疹 最常见的一种过敏性皮肤病。可发生在任何年龄、任何部位，从出生的婴儿到年迈的人，无论男性女性均可患病。皮疹的形态多种多样，急性期表现为皮肤红肿、起水疱，水疱破溃后糜烂、渗出、结痂。如果病程迁延日久，到慢性期，皮肤就会肥厚、变硬，象皮革一样，局部颜色也加深。同一病人往往可以看到多种皮疹同时存在。根据皮疹的表现可以把湿疹分为急性、亚急性、慢性三期。还可以根据发病部位的不同而有不同的名称，如头部湿疹、耳部湿疹（可由真菌感染）、乳房湿疹（多见于哺乳期妇女）、手部湿疹、阴囊湿疹、肛周湿疹、小腿湿疹等。还有一些特殊类型的湿疹，如婴儿湿疹、异位性湿疹、脂溢性湿疹、钱币状湿疹、皲裂性湿疹、淤积性湿疹、创伤周围湿疹等。各种湿疹在临床表现和治疗方面都有各自的特点。湿疹最突出的症状是痒，往往病人感到瘙痒难忍，夜间尤重，影响工作和休息。抓破后还可引起感染化脓。病情可以反复发作，并有季节性，一般冬天重。局部刺激如热水、肥皂洗烫，可使病情加重。慢性湿疹往往长期不愈，给病人带来极大的烦恼和痛苦。湿疹的病因比较复杂，目前还没有完全弄清楚，一般认为是一种迟发性变态反应，有的与先天遗传因素有关，但后天内外环境的影响也是发病的重要因素。外界因素包括各种理化刺激、生活环境和饮食的变化、气候条件影响等，如长期吹风、日晒、寒冷、潮湿、炎热、干燥、搔抓、摩擦、各种动物皮毛、植物、化妆品、肥皂、人造纤维等不良刺激以及某些食物如鱼虾、海味的致敏作用等；内在因素包括生活不规律、紧张、疲劳、情绪变化、内分泌功能失调、感染病灶、消化功能紊乱等。动物实验也证明：喂养生活不规律、恶劣的不良刺激，会造成动物皮肤发生类似于人类湿疹的变化。湿疹的防治：应尽可能找出致病原因，并且迅速除去。局部避免搔抓、热水肥皂洗烫等不良刺激。同时避免精神紧张，勿食海腥、辛辣食物，勿饮酒等。全身可用抗过敏药物，如朴尔敏、氯雷他定、西替利嗪等口服，或静脉注射钙剂、硫代硫酸钠。病情严重者可酌情内用皮质类固醇激素，如强的松，但必需在医生指导下应用。局部用药则要根据具体病情选用不同外用药，常用的有氧化锌、煤焦油、皮质类固醇激素制剂如氢化可的松、去炎松等。中医认为湿疹由于风、湿、热结合造成皮肤发病，故治疗采用清热利湿、健脾利湿、健脾燥湿、养血润肤等治疗法则。

湿证 中医一类证名。为人体外感湿邪或脾虚生湿所致，临床以头身困重、脘闷、便溏、苔腻为主症。临床又常以湿邪兼挟寒邪或热邪的不同，以及患者体质的各异，分为寒湿证和湿热证：①寒湿证：为感受寒湿邪气，或脾胃阳虚所致。以周身拘急、四肢不温、重着疼痛、胸闷腹胀、大便溏泻、小便清长为主症。治疗应根据其病变部位及虚实的不同而辨证论治。如寒湿滞于脉络的寒湿痹证，症见腰背拘急、转侧不利、关节疼痛、肢体沉重等，宜温通经脉，可用千金薏苡仁汤，并配合针灸治疗。而脾虚湿困证，症见胃脘饱闷、头身困重、大便溏泻、舌苔白腻、脉濡缓等，宜温中化湿，可用胃苓汤治疗。②湿热证：由外感湿热邪气，或脾胃虚弱、湿热内生所致。以身热不扬、胸闷脘胀、食欲不振、大便不畅为主症。治疗也应根据病变部位的不同而辨证论治。如肝胆湿热，常见口苦、胁肋胀痛、阴部瘙痒肿痛、妇女带下恶臭等，治疗宜清利湿热，可选用龙胆泻肝汤、茵陈蒿汤、栀子柏皮汤等方药。膀胱湿热则有尿急、尿频、尿痛，或尿中带血，尿中挟有砂石等症状，又宜以八正散、萆薢分清饮等方药清热利湿通淋。

湿租 国际经济合作商用运输工具的一种租赁方式。主要用于运输机和轮船。例如，向某一航空公司租赁运输机时，连同机组及地面维修人员同时租赁。用户按合同支付租金。租赁期满后承租人按合同条款规定，交还飞机和机组人员。

蓍草（*Achillea alpina*） 又称羽衣草、蚰蜒草、锯齿草。桔梗目菊科蓍属。多年生草本，高达30～100厘米；根状茎短，茎直立圆柱形，上部分枝表面具纵棱，被白色柔毛；叶互生，无柄，茎下部叶片凋落，上部叶片条状披针形，长6～10厘米，宽0.7～1.5厘米，羽状深裂，叶缘锯齿，两面有柔毛；头状花序密集成复伞房状，总苞片3层，覆瓦状，边缘舌状花雌性，7～8朵，舌片白色，顶端有3小齿，中央筒状花白色扁筒状。在中国分布于东北、华北、内蒙、甘肃、江苏；日本、蒙古、俄远东地区也有。全草入药，为健胃、强壮、治痔药。茎、叶含芳香油，可作调香原料。

鲥 鲱科（Carargidae）鲥亚科（Seriolinae）鱼类的统称。体形为纺锤形，稍侧扁，腹部圆。前颌骨能伸缩，上下颌，犁骨、腭骨和舌面有绒毛状齿。具小圆鳞，侧线上无棱鳞。第一背鳍有5～7鳍棘，棘弱，有的种类幼小时棘间有膜相连，鱼大时膜退化。第二背鳍和臀鳍同形，基部较短。如黄条鲥（*Seriola aureovittata*）：体延长，侧扁，背缘微隆起，尾柄短小，两侧各有一隆起脊。头长小于体高。口前位，两颌约等长，上颌骨后端宽大，伸

达眼前半部下方。背鳍2个，第一背鳍短小；第二背鳍很长，前1/3的鳍条较长。尾鳍深叉状。背部亮青蓝色，腹部灰白色。从吻部经眼至尾柄有1黄色纵带。腹鳍黄色。其余各鳍棕色，边缘黄色。中上层鱼类，喜栖息于漂浮物之下，主要以鲱和鲫为食。中国黄海、渤海均产，但产量较少。

鳃 甲壳纲鳃目鳃科（Argulidae）节肢动物的通称。身体卵圆形或近于圆形。头胸甲呈盾状，扁平而宽大，覆盖于头胸部及前两个游离胸节的背面。复眼1对。触角很短。口器呈管状，部分口器变为吸盘。胸部附肢4对，双肢型。腹部退化呈鳍状，不分节。如鲤鳃（*Argulus foliaceus*）。鳃类均营暂时寄生生活，主要在多种淡水生活的硬骨鱼及两栖动物体表寄生，如鳃、鳍等处吸取血液。成鱼感染严重时，发育缓慢，对幼小的鱼则能致死。鳃也能在水中自由游动，遇适宜寄主就吸附于体表。

十八般兵器 中国民间对古代兵器的泛称。源于“十八般武艺”。南宋华岳著于嘉定元年（1208）的《翠微北征录》中记：“臣闻军器三十有六，而弓为称首；武艺一十有八，而弓为第一。”元代之后，在戏曲中出现“十八般兵器”。明代曾将“十八般武艺”作为武举的考试科目。文献中“十八般武艺”的具体内容为弓、弩、枪、刀、剑、矛、盾、斧、钺、戟、鞭、锏、挝、殳、叉、钯、绵绳套索、白打。前17种是兵器名称，第18种是徒手拳术。现在关于十八般兵器的说法有八九种，较为常见的是刀、枪、剑、戟、斧、钺、钩、叉、镗、棍、槊、棒、鞭、锏、锤、抓、拐子、流星。中国古代兵器种类繁多，远不止18种。

十八反 文献记载中18种中药的配伍禁忌。反即相反，指两种药物合用，能产生毒性反应或严重的副作用。这18种药物是：甘草反大戟、芫花、甘遂、海藻；乌头反贝母、瓜蒌、半夏、白蔹、白芨；藜芦反人参、丹参、沙参、苦参、玄参、细辛、芍药（反玄参系《本草纲目》增入，故实有19种）。十八反是古人经验，与临床实际不尽相符，如《金匮要略》甘遂半夏汤中，甘遂即与甘草同用。故其机理有待研究，目前临床应用多取慎重态度。

十八家晋书 中国唐初修《晋书》时所存前代编撰的晋朝历史著作。自西晋末经东晋、南朝，不断有人编写晋朝历史。唐太宗贞观二十年（646）下诏撰修《晋书》时，旧晋史尚存者十八家。如王隐、虞预、谢沈、臧荣绪、萧子云各有《晋书》，陆机、干宝、曹嘉之、邓粲、刘谦之、徐广各有《晋纪》，何法盛有《晋中兴书》，孙盛有《晋阳秋》，檀道鸾有《续晋阳秋》等。其中或只叙述西晋历史，或延续到东晋而未完，或只记述东晋几朝。只有南齐臧荣绪的《晋书》包括西晋、东晋，分为纪、录、志、传，共110卷，最为完备。宋谢灵运、梁沈约也都著有《晋书》。唐修《晋书》完成行世后，这些旧《晋书》逐渐亡佚。十八家晋书中，某些种有清人辑本。

《十八家诗抄》 中国古代诗歌选集。清代曾国藩编选。28卷。本书所选十八家为魏晋南北朝的曹植、阮籍、陶渊明、谢灵运、鲍照、谢朓，唐代的王维、孟浩然、李白、杜甫、韩愈、白居易、李商隐、杜牧，宋代的苏轼、黄庭坚、陆游，金代的元好问。共选古近体作品6599首，有少量评点及校注。于以上十八家作品，经选者慎重择别，不难从中看出这一历史时期诗歌发展的脉络与轨迹。因而一向为文学史家所称道。以《四部备要》排印本较为通行。《曾文正公全集》本有雷？注本。上海中原书局有集注本行于世。

十八路 中国古代政区总称。宋太宗末，分全国为十五路。至真宗时，以一些路地域太大，情况较为复杂，一个监司机构不足以有效地掌管本路的财政、刑狱和督察本路所有的地方官吏，乃分西川路和峡路为益州、梓州、利州、夔州4路；分江南路为江南东路和江南西路。合原来的京东路、京西路、河北路、河东路、陕西路、淮南路、荆湖南路、荆湖北路、两浙路、福建路、广南东路、广南西路，共十八个路，统称十八路。历仁宗、英宗至神宗初年未变，是北宋时期维持最久的路制。

十八罗汉 全称“十八大阿罗汉”。“罗汉”是“阿罗汉”（梵文Arhat的音译）的简称。阿罗汉是早期小乘佛教的最高“果位”，即佛教修行觉悟的一种阶位。据小乘佛教信仰，佛教徒修行可达到四种成就，即四种果位，依次为：初果，名“预流果”（梵文Srotāpanna的意译，音译“须陀洹”），获此果，在轮回转生中不堕“恶趣”（指的是变成畜生、恶鬼等）。二果，名“一来果”（梵文Sakṛdāgāmin的意译，音译“斯陀含”），获此果，轮回时只转生一次。三果，名“不还果”（梵文Anāgāmin的意译，意译“阿那含”），获此果，不再回到“欲界”受生，可超升天界。四果即阿罗汉果，得此果即诸漏已尽，万行圆成，所作已作，永不再入轮回。据说，出家男女均可修阿罗汉行，但成就阿罗汉果位时必须立即转男身成比丘。所以，罗汉全是比丘，即和尚。按小乘佛教的安排，证成阿罗汉果位，即涅槃不再入世，这就产生了何人继续住世传教的问题。西晋时竺法护所译《弥勒下生经》与东晋时佚名所译《舍利弗问经》初步解决此一问题，说，释迦牟尼佛涅槃时，指派四大“声闻”（即亲耳聆听过佛旨的嫡系亲传弟子）“住世不涅槃，流通我法。”这就是最早住世的四大声闻，也即四大阿罗汉，他们是：摩诃迦叶（梵文Mahā Kāsyapa的音译，又音加意译作“大迦叶”）比丘；君屠钵叹（梵文Kuṇḍopadhāniya的音译）比丘；宾头卢（梵文Piṇḍola的音译）比丘；罗云（梵文Rāhula的音加意译，纯音译作“罗怙罗，罗睺罗”，释迦牟尼佛在俗时所生独子。月蚀时降生，故名，意译“障月”）。似乎是基于佛教广泛传布的愿望，可能认为四大罗汉住世布教人手不够。北凉道泰译出的《入大乘论》就提出十六大声闻“守护佛法”的说法。今见最早提出十六住世大阿罗汉名号的，是唐代玄奘法师译出的《大阿罗汉难提密多罗所说法住记》（简称《法住记》）。难提密多罗是梵文Nandimitra的音译，意译“庆友”，据说是佛灭八百年后狮子国（今斯里兰卡）名僧。《法住记》中云，庆友涅槃时将住世十六大阿罗汉及其统率的罗汉数目、大致的驻扎地点告知大众：“宾头卢跋罗堕阇（梵文Piṇḍolabharadvāja的音译）尊者，与一千阿罗汉，多分（意为“大体上，经常地，大致”）住于西牛货洲。迦诺迦伐蹉（梵文Kanakavatsa的音译）尊者，与五百阿罗汉，多分住于北方迦湿弥罗国。迦诺迦跋厘堕阇（梵文Kanakabharadvāja的音译）尊者，与六百阿罗汉，多分住于东胜身（神）洲。苏频陀（梵文Subinda的音译）尊者，与七百阿罗汉，多分住于北俱卢洲。诺矩罗（梵文Nakula的音译）尊者，与八百阿罗汉，多分住于南赡部洲。跋陀罗（梵文Bhadra的音译）尊者，与九百阿罗汉，多分住于耽没罗洲。迦理迦（梵文Kālika的音译）尊者，与一千阿罗

汉，多分住于僧迦茶洲。伐阇罗弗多罗（梵文 Vajraputra 的音译）尊者，与一千一百阿罗汉，多分住于钵喇拏洲。戍博迦（梵文 Jivaka 的音译）尊者，与九百阿罗汉，多分住于香醉山中。半托迦（梵文 Panyhaka 的音译）尊者，与一千三百阿罗汉，多分住于三十三天。罗怙罗尊者，与一千一百阿罗汉，多分住于毕利飒瞿洲。那伽犀那（梵文 Nāgasena 的音译）尊者，与一千二百阿罗汉，多分住于半度波山。因揭陀（梵文 Aṅgaja 的音译）尊者，与一千三百阿罗汉，多分住于广胁山中。伐那婆斯（梵文 Vanavāsin 的音译）尊者，与一千四百阿罗汉，多分住于可住山中。阿氏多（梵文 Ajita 的音译）尊者，与一千五百阿罗汉，多分住于鹫峰山中。注荼半托迦（梵文 Cuḍapanthaka 的音译）尊者，与一千六百阿罗汉，多分住于持轴山中。从以上各罗汉住地分布，可见佛教传播的构想，也反映对中国、对世界地理疆域以及对“三十三天”的笼统观念。而尊者（大阿罗汉）各统领千百阿罗汉，已是“团队”型的布道（流通）行为。《宣和画谱》卷二载，梁代大画家张僧繇画过十六罗汉像，所据不明，似出依托。《法住记》译出后，十六罗汉的绘画雕塑渐多。据记载，唐代名画家卢楞伽、王维，五代名僧禅月大师贯休等均绘有十六罗汉图多幅。十六罗汉雕塑的早期代表作在杭州烟霞洞，吴越王钱元瓘妻弟吴元爽发愿所造。五代以下，绘画十六罗汉时加绘两位，成为十八罗汉。推论加绘的可能是《法住记》的原述说者庆友尊者与译者玄奘法师。但今无确证。苏轼《自海南归过清远峡宝林寺敬赞禅月所画十八大阿罗汉》一文中明确补出第十七位是庆友尊者；第十八位是“宾头卢尊者”，显然是第一位的重出。苏轼可能是照抄当时流行的说法。南宋度宗咸淳五年（1269），志磐在其所著（佛祖统记》卷三十三中提出，庆友是《法住记》作者，不当在住世之列；宾头卢为重出。列位十七与十八的，应为迦叶尊者与军（君）徒钵叹尊者，即《弥勒下生经》所记住世四大声闻中不在十六罗汉数内的那二位。此种说法，把四大声闻与十六罗汉以住世为环节联系起来，言之有故，持之成理。但到了清代，据《秘殿珠林续编》所载“十八应真册”所附乾隆皇帝题“颂”，说章嘉活佛考定，第十七位是降龙罗汉，即嘎沙鸦巴尊者，也即大迦叶；第十八是伏虎罗汉，即纳答密答喇尊者，也即弥勒。此后，十八罗汉名号即以御定为准。藏傳佛教供养仪轨以十六罗汉为准，列位较汉傳略有变动。也有十八罗汉，所加为布袋和尚与达摩多罗（法增）尊者（原系居士）。近代以来，十八罗汉常塑在大雄宝殿中，作为主尊即释迦牟尼佛或三世佛的环卫。在《西游记》等小说和戏剧中，他们经常成组出动，充当释迦牟尼佛的先行，如在《十八罗汉斗悟空》《十八罗汉斗大鹏》中即是。在画家和雕塑家手下，名画名塑叠出。塑造出神采奕奕的中国的十八罗汉的，乃是中国的（包括一些深受中国影响的外国，例如日本）艺术家。

十八描 中国画技法名称。指古代人物画关于衣服褶纹的各种描法，包括高古游丝描，琴弦描，铁线描，钉头鼠尾描，行云流水描，马蝗描，混描，橛头丁描，曹衣描，折芦描，橄榄描，枣核描，柳叶描，竹叶描，战笔水纹描，减笔描，柴笔描，蚯蚓描。以上各种描法都是根据历代各派人物画的衣褶表现程式，按笔迹的起落形状而取名。现代描法已有若干发展。

十八省 中国古政区总称。清初，改明直隶为直隶省、南直隶为江南省，至康熙初，分陕西为陕西、甘肃两省，分湖广为湖南、湖北两省，分江南为江苏、安徽两省，合其余原明诸省，共十八个省。边区均不置省，而由将军、都统、参赞、办事大臣、驻藏大臣统辖。故称为“内地十八省”。

十八碳醇 又称硬脂醇。蜡状晶体。有香味。其分子式为 $C_{18}H_{37}OH$。相对密度 0.812。熔点 58.5 ℃，沸点 210.5 ℃。不溶于水，溶于乙醇和乙醚。与浓硫酸能起磺化作用。通常情况下遇碱不反应。可用作合成彩色摄影的成色剂、离子型和非离子型表面活性剂的原料，以及合成树脂和橡胶的添加剂。由硬脂酸在铬酸铜催化下加氢还原或制成硬脂酸乙酯后再用金属钠和丁醇还原制得。

十不闲莲花落 中国曲艺曲种。流行于北京、天津、河北等地。源于唐、五代时的散花乐，为僧侣募化所唱佛教警世歌曲。历经宋、元、明，至清乾隆以后出现职业艺人，同时又受八旗子弟爱好，遂与流行的十不闲合流，成为民间花会之一的天平会，曲种名为十不闲莲花落。内容多为写景、抒情和演述民间故事的俗曲。演出时先敲击十不闲的打击乐器，做舞蹈动作，唱〔四喜〕〔八掌〕〔架子曲〕等曲调，是为序曲，然后演唱莲花落节目。单曲只由一人演唱，采用叙述体。彩唱由歌者两三人，分饰旦、丑，分包赶角如戏曲，尤重插科打诨。其曲调只有上下句，有慢三眼、垛板、散板等板式，腔有平调、悲调之分，另有特定曲调。

十部乐 中国唐代宫廷朝会大典宴乐。因共有十部乐舞而得名。在沿用隋代七部乐和九部乐的基础上逐渐演变，于贞观十六年（642）开始形成。十部乐包括《燕乐》《清商》《西凉乐》《天竺乐》《高丽乐》《龟兹乐》《安国乐》《疏勒乐》《康国乐》《高昌乐》，其中前两部为中原乐舞，其余均为少数民族或外国乐舞。隋代的七部乐有《国伎》《清商伎》《高丽伎》《天竺伎》《安国伎》《龟兹伎》《文康伎》（又名《礼毕》），至隋大业中（605～608），改《国伎》为《西凉伎》，《清商伎》列为首部，并增加《康国伎》和《疏勒伎》而成九部乐。

十常侍 中国东汉灵帝时操纵政权的宦官集团。东汉自和帝以后，外戚、宦官交替专权。延熹二年（159），桓帝与宦官单超等人合谋消灭了外戚梁氏，单超等五人同日封侯，从此，宦官独揽朝政。灵帝幼年继统，宦官弄权更横行无忌。宦官张让、赵忠、夏恽、郭胜、孙璋、毕岚、栗嵩、段珪、高望、张恭、韩悝、宋典等十二人，都任中常侍，封侯，其父兄子弟为官的遍于各州郡，贪暴横行，无恶不作。当时举大数称为“十常侍”。

《十大姐》 中国云南民歌。又称云南花灯。属云南弥渡山歌《埂子调》。旋律明朗悠扬、活泼轻盈整齐，节拍规整，适合边歌边舞。花灯是一种民间歌舞，又称“舞歌”。内容描写十个农村姑娘采茶时的欢快情绪，歌词描绘了她们俊俏的模样，整齐的打扮，以及她们对于爱情的向往，具有劳动歌特有的活泼和风趣。歌词共八章，头三章是：“山茶花儿，山茶花儿，十个大姐采山茶，花篮放在山坡上，唱个山歌转回家，小哥哥我说给你，唱个山歌转回家。大姐那个生得辫子长，黑油油的辫子亮又光，眼如明月手似藕，像朵荷花开池塘。二姐那个生得脸儿红，三姐脸儿赛芙蓉，芙蓉怕被哥看见，半边藏在绿叶中。”

十大姐

1=C 2/4 3/4

(6 5 3 5 | 6 5 6 | i i 5 7 | 6 5 6 | 2 2 2 5 | 7 6 6 5 | 1 3 2 1 |

6 5 6) | 6 - | 6 i 2 | 3 - | 2· i 2 i | 6· i | 3 5 6 - |
哎……

3 3 2 3 | 3 2 3 | 6 3 | 2· i 2 i | 6· i | 3 5 6 - | i i 6 2 |
山茶(那个)花来(哎)山茶 花， 十(呀) 个

i 6 6 5 | i 6 6 5 | 5 3 2 1 | 2· 1 | 6 - | 6 6 6 i | 3 2 3 |
大 姐 采 山 茶； 花篮(那个)歌在

6 3 | 2· i 2 i | 6· i | 3 5 6 - | i i 6 2 | i 6 5 | i 6 6 5 |
山坡 上， 唱(呀) 个 山歌 转 回

5 3 2 1 | 2· 1 | 6 - | 3 3 i | 2· i 2 i | 6· i | 3 6 | 6 5 3 |
家。 小(呀) 哥， 我 说给 你，

i i 6 2 | i 6 5 | i 6 6 5 | 5 3 2 1 | 6· 5 | 6 - ||
唱(呀) 个 山 歌 转 回 家。

十道 中国唐前期依据地理形势划分的十大监察区域。贞观元年(627)，为便于中央政权的监督和指导，在合并省州县的同时，又依据山川形势，将全国划分为关内、河南、河东、河北、山南、陇右、淮南、江南、剑南、岭南十道。但并未在各道设置固定的官员和办事机构，只是临时差遣中央或地方官员兼任大使去行使督察权，使职名称也不固定。武则天时渐趋固定。中宗神龙二年(706)始正式设置十道按察使，由左右御史台及内外五品以上官员充任，两年一替，按照中央颁布的察事六条按察各道。中央监察权的行使往往涉及政事的处理和官吏的任免。由于十道监察区域过大，不易巡察，因而渐趋缩小。到开元二十一年(733)，正式分十道为十五道。直至唐末，十道作为地理区划名称仍沿用不废。

十滴水 常用中医成药。《北京市中药成方选集》方。由鲜姜、丁香、大黄、辣椒、樟脑、薄荷脑等药酒浸泡而成。功能清暑散寒。适用于治疗中暑霍乱、呕吐恶心、绞肠痧等。孕妇忌服。

十殿阎王 佛教名词。中国佛教指在地狱中审判死者罪孽的十王。即秦广王、初江王、宋帝王、五官王、阎罗王、变成王、泰山王、平等王、都市王、五道转轮王。佛教认为，人死后七日之内，其灵魂都要先进地狱，依次受到十王的审判，按照生前的善恶活动决定来生的命运。此说约在唐末五代时开始流行，道教也采用这种说法，在民间影响甚大，许多寺观里都有这种内容的塑像或画像。民间传说重庆丰都县是十王的居所，也名鬼城。

十段锦法 中国明代在南方所行赋役改革措施之一。全称十段锦册法，简称十段法、十段文册，又有十段丁田、均平需鞭等别称。明中叶赋役混乱，一些地区曾图改革，有纲银法、征一法、一串铃法、一条鞭法等，十段锦法为其中之一。天顺年间(1457～1464)初行于福建。正德年间(1506～1521)南直隶各府县相继仿行，着重整顿役法，尤重改革均徭。其法：清查全县各里甲人户名下的丁、田数，编为十段。各段负担能力大体均平。一年徭役编派一段供应，依次轮流，十年一转。从田亩分段的又名十段田法。嘉靖间(1522～1566)外患频仍，为便于加派赋役，每年编役不限于一甲，一甲之田有余留，作以后派差；不足，则提下甲田地补充，名为提编。嘉靖、隆庆间盛行于南直隶及浙、闽等地。万历九年(1581)全国推行一条鞭法，此法废。

十恶 中国古代刑律中规定罪大恶极而不可赦的十种罪名的总称。即：谋反、谋大逆、谋叛、恶逆、不道、大不敬、不孝、不睦、不义和内乱。十恶从秦汉起逐渐形成，在南北朝之周齐，十条恶罪之名齐备。但十恶名称定于法典者，始于隋《开皇律》。以后，除元律改称"诸恶"外，其余各朝均沿袭"十恶"名称。十恶的内容，按唐律注释：①谋反，即图谋推翻王朝。②谋大逆，即图谋毁坏皇帝的家庙、社墓以及宫殿。③谋叛，即图谋背叛国家。④恶逆，即殴击及谋杀祖父母、父母，杀害伯叔父母、姑、兄、姊、外祖父母、夫、夫之祖父母、父母。⑤不道，即灭绝人道，如杀死一家非死罪者三人，或肢解人体，或以蛊毒手段企图致人于死。⑥大不敬，即对帝王不尊敬，如盗窃帝王祭礼之物、穿戴之物，盗窃和伪造皇帝御宝，误配帝王之药物，误犯帝王之食禁，误为帝王制造不牢固之车船，咒骂帝王以及非礼对待帝王派遣之使臣。⑦不孝，即控告或咒骂祖父母、父母；祖父母、父母在世即别籍异财，不予供养，当父母丧亡时，嫁娶作乐，去丧服，着吉服，闻祖父母、父母丧，匿不举哀；诈称祖父母、父母死亡。⑧不睦，即谋杀或出卖缌麻以上亲属，殴打或控告丈夫、大功以上尊长和小功尊亲属。⑨不义，即杀害本属府主、刺史、县令、见受业师；差役杀害本部五品以上的官长；闻夫丧，匿不举哀，去丧服，着吉服，以至改嫁。10 内乱，即强奸小功以上亲属、父、祖之妾，或与其和奸。犯十恶罪，即使属八议范围，也不得享有议、请、减的特殊照顾。对十恶罪均处重刑。

《十二把椅子》 俄罗斯长篇讽刺小说。伊利亚·伊利夫(1897～1937，原名伊利亚·阿尔诺利多维奇·法因杰尔贝格)和叶甫盖尼·彼得罗夫(1903～1942，原名叶甫盖尼·彼得罗维奇·卡达耶夫)作于 1926～1928 年，1928 年出版，随后 10 年内再版 10 次以上，并被译成几十种外国语言。小说描写一伙市侩寻找钻石等宝物的故事。旧贵族伊坡利·沃罗比扬诺夫的姑母别杜霍娃在革命前曾把自己数万卢布的金银首饰藏在家里十二把核桃木椅子中一把的坐垫里，革命后椅子全部下落不明，失散各地。当十二把椅子被逐一找到时，财宝早已被别人发现后上缴国家了。小说以两个主人公——伊坡利和大骗子兼冒险家边杰尔在俄罗斯各地找寻藏有珠宝的十二把椅子为线索，对旧时代遗留下来的种种卑鄙可笑的现象以及小市民习气和官僚主义进行了无情的嘲讽，描绘了 20 世纪 20 年代苏联社会的一个侧面，反映了过渡时期新旧两种力量的斗争。作品出版后遭到当时左翼作家的批评，但却得到了教育人民委员卢那察尔斯基等人的支持。50 年代，中国的泥土社曾出版费明君的中译本。

十二表法(Lex duodecium tabularum) 又译十二铜表法。古罗马最早的成文法。相传刻在十二块板子上,故称。公元前451年编出十表,翌年又编二表,原文已失传,其内容散见于古罗马诸家著作中。17世纪以来,学者多方搜集,但未能恢复全貌。十二表法的大体内容是:第一表规定传唤,第二表规定审理,第三表规定执行,第四表规定家长权,第五表规定继承和监护,第六表规定所有权和占有,第七表规定房屋和土地,第八表规定私犯法,第九表规定公犯法,第十表规定宗教法,第十一表是前五表的追补,第十二表是后五表的追补。该法典明文规定维护私有制度和奴隶主贵族的利益。但对贵族从前的滥用权力作了一定的限制,按律量刑,贵族再也不能任意解释法律。十二表法是后世罗马法及欧洲法学的渊源。

十二辰 中国古代对天空划分的一种方法。大致沿天赤道从东向西把全天分为十二等分,用十二地支命名,与节气和二十八宿有一定对应关系。当星宿南中天时,十二辰与地平方位的十二地正好一一对应。汉代以后,又用于记时。一昼夜分为十二个时辰,以太阳所在方位命名。如日出为卯时,太阳当头为午时,日没为酉时等等。这种纪时法一直沿用到近代。十二辰在岁星纪年法中也有应用。

十二次 中国古代沿黄道带从西向东划分为十二等份,其名称依次为:星纪、玄枵、娵訾、降娄、大梁、实沈、鹑首、鹑火、鹑尾、寿星、大火、析木,称为十二次。创立年代约于春秋时期或更早。春秋战国的《左传》《国语》已用这些名称记述岁星(木星)的位置,即岁星纪年。约在战国时期,又据十二次制定二十四节气,两者相互对应:十二节气为各次的起点,十二中气为各次的中点。因岁差的影响,起迄点是逐渐变化的。明末以后用十二次名称来翻译黄道十二宫,如译摩羯宫为星纪宫等。但各宫的起点改为与十二中气相对应,并按黄道经度等分各宫。如星纪宫的起点对应冬到点,等等。

十二次、二十四节气、十二辰和二十八宿对应表

次名	节气	中气	十二辰	二十八宿
星纪	大雪	冬至	丑	斗、牛
玄枵	小寒	大寒	子	女、虚、危
娵訾	立春	雨水	亥	室、壁
降娄	惊蛰	春分	戌	奎、娄
大梁	清明	谷雨	酉	胃、昴、毕
实沈	立夏	小满	申	觜、参
鹑首	芒种	夏至	未	井、鬼
鹑火	小暑	大暑	午	柳、星、张
鹑尾	立秋	处暑	巳	翼、轸
寿星	白露	秋分	辰	角、亢
大火	寒露	霜降	卯	氐、房、心
析木	立冬	小雪	寅	尾、箕

《十二个》 俄罗斯诗人勃洛克的代表作。发表于1918年。长诗描写十月革命后十二个赤卫队员于风雪之夜在彼得堡街头巡逻的场面。黑夜,白雪,赤卫队员手持红旗走在大街上。巡逻期间,他们嘲笑了资产者,倾吐了革命豪情,其中一人还开枪打死了他的旧情人、一个正与资产者鬼混的妓女。赤卫队员是革命者,诗人抓住了时代的本质,对社会的代表力量作出了准确的描写。在诗的结尾,十二个赤卫队员继续前进,但在他们的前方,是头戴白色花环的基督在指引道路。这个"基督形象"曾引起长期争论,有人认为诗人不理解革命的本质,因此出现了此处的"败笔";有人认为这是一个比喻,借指革命领袖;有人则认为这是诗人在两大对立势力之外寻找到的"第三种力量",作为残忍的补偿、净化的希望和未来的替身。长诗具有象征主义色彩,很早就被译成中文,在中国很有影响。

十二进位制 进率为12,即满12向前一位进1。这种计数的方法曾流行于古代罗马人中,现在仍有把12个作为1"打"来计数的;又如12英寸=1英尺。

十二经 见十二经脉。

十二经标本 中医十二经脉在人体分布的主次部位及其相互关系的说明。本有根本和始发之意,是经气作用始发之处,分布在四肢;标有末梢和枝节之意,是经气影响所及之处,分布在头面或躯干。二者相互影响,密不可分。从腧穴治疗作用来分析这些关系时,主要指四肢肘膝以下

经	本	标
足太阳	在跟以上5寸中	在两络命门
足少阳	在窍阴之间	在窗笼之间
足阳明	在历兑	在人迎颊挟颡
足太阴	在中封前上4寸之中	在背腧与舌本
足少阴	在内踝下上3寸中	在背腧与舌下两脉
足厥阴	在行间上5寸所	在背腧
手太阳	在外踝(腕)之后	在命门(目)之上一寸
手少阳	在小指次指之间上二寸	在耳后上角下外眦
手阳明	在时骨中、上至弼阳	在颜下合钳上
手太阴	在寸口之中	在腋内动也
手少阴	在锐骨之端	在背腧
手厥阴	在掌后两盘之间二寸中	在腋下三寸

的腧穴与头面、躯干、脏腑间的联系。如病在头面、躯干或脏腑,可通过四肢肘膝以下的腧穴治疗;而病在四肢部位,也可用头面或躯干的腧穴治疗。但影响更为明显的是前者,而不是后者,这也是区分标本的前提。掌握十二经标本,对理解腧穴主治和临床灵活取穴配方,有重要指导意义。

十二经别 中医经络中从十二经脉分出,循行于胸腹及头部的重要支脉。循行特点是"离合出入",即从四肢部的本经别离,进入体腔,然后浅出体表而上头面,阴经的经别合入阳经的经别而分别注入六阳经脉。每一对互为表里的经别组成一"合",十二经别共组成六合。经别离合出入的循行分布,加强了脏腑间的联系,扩大了正经循行的径路。对于十二经别,历代研究者甚少,其中有些问题至今仍存在着不同看法。

十二经筋 简称经筋。与中医十二经脉连属的筋的总称。十二经筋位于与十二经脉相应区域的皮部深层。每条经筋均由大小形状不一的大筋、小筋、膜筋等构成,呈向心性分布,即各起自四肢末端,结聚于关节和骨骼等部位,有的进入体腔,但并不直接连属脏腑,最后多终止于头面部。手、足三阳经的经筋,其性多刚,主要分布在肢体外侧和躯干背面;手、足三阴经的经筋,其性

多柔，主要分布在肢体内侧和躯干前面。经筋的主要功能是约束骨骼，主司关节屈伸和保护内脏等。

十二经脉 中医经络中十二条经脉的总称。它构成经络的主体，故又称十二正经。包括手太阴肺经、手阳明大肠经、足阳明胃经、足太阴脾经、手少阴心经、手太阳小肠经、足太阳膀胱经、足少阴肾经、手厥阴心包经、手少阳三焦经、足少阳胆经和足厥阴肝经。每经对称地分布于身体的左右两侧，各有自己独立的循行路线。其中阴经在肢体屈侧，阳经主要在伸侧，头颈部也多为阳经。在四肢部位，大体上是太阴和阳明在前，少阴和太阳在后，厥阴与少阳居中。这十二条经脉又首尾相接，阴经与阳经在肢端相接，阳经与阳经在头面相接，阴经与阴经在胸部相接，构成一个连通的整体，如环无端。气血流注于十二经脉之中，从手太阴肺经起始，至足厥阴肝经为止，逐经相传，周而复始。而气血的循环流注又随着一天里时间的变化有盛、衰、开、阖的不同，如手太阴肺经的气血，在寅时最为旺盛。十二经脉各自都有相应的经别和络脉作为自己的补充或支流。在体内又各络属一定内脏，其中阴经属脏络腑，阳经属腑络脏，从而构成表（阳经）里（阴经）相配的特殊关系。在体表又各有各的经筋、皮部和腧穴，并通过标本、根结、气街、交会等多种形式，以密切各部分之间的联系，将整个人体结合为统一的有机体，在维持生命的正常生理活动中，以及在疾病的发生、发展和转归的全过程中发挥着重要的作用。

十二律 见律吕。

十二皮部 中医十二经脉所连属的皮表部分的总称。以片状或条状形式分布于体表，较十二经脉的线条状形式广泛。依赖十二经脉及其络脉运行的气血所濡养。其作用为：①保护十二经脉及其络脉，也保护了整个躯体深部各种器官脏腑；②为某些疾病的侵入处，并通过皮部—络脉—经脉—腑—脏的传变层次深入体内；③能反映体内经络脏腑的病变，如其色多青则痛，多黑则痹，黄赤则热，多白则寒等；④能通过皮部治疗某些体内的疾病，如皮肤针、刺络、敷贴等疗法。十二皮部在诊断、治疗时手、足经相通，故十二皮部又合为六经皮部，在六经辨证上有一定意义。

十二平均律 见新法密律。

十二气历 中国北宋沈括以二十四节气为依据创制的一种纯阳历历法。见于所著《梦溪笔谈》中。按节气安排历谱对农事很有利，简单实用，是重大创新。由于当时的传统习惯和守旧观念，未能得到采用。太平天国时行用的《天历》，反映了《十二气历》的基本原理。《十二气历》规定以节气定月，12 节气为 1 年；1 年分 4 季，每季分孟、仲、季 3 个月，以立春为元旦；大月 31 天，小月 30 天，一般大小月相间；每年最多两小月相连一次，一年为 365 日；没有两小月相连的一年为 366 日。每年日数整齐，不出现需要置闰的多余日数，月份和节气之间关系稳定。月亮的圆缺不再与季节有关，只要在历上注明朔望，备查即可。

十二使君之乱 10 世纪中叶安南地区（今越南北部和中部部分地区）12 个大封建主割据称雄的混乱局面。公元 945 年吴氏王朝吴权死后，地方封建主拥兵自立，自号使君，内战不已，史称十二使君之乱。十二使君为：陈览、阮宽、阮超、阮守捷、吴日庆、吴昌炽、矫公罕、矫顺、杜景硕、李奎、范白虎、吕唐等。967 年，陈览部将丁部领扫平其他使君，于 968 年建立大瞿越国，是为越南自主封建国家立国之始。

十二卫 见十六卫。

十二伊玛目派 伊斯兰教什叶派的一个主要支派。该派只承认阿里及阿里家属为穆罕默德的合法继承人，并且只承认有 12 位伊玛目。其中第 12 位伊玛目穆罕默德·蒙塔扎尔（约 868～878）于萨马拉清真大寺的山洞失踪，被该派大部分信徒认定为“隐遁伊玛目”玛赫迪。玛赫迪被尊为“时代之主”，随时显现，并在末日到来之际主持正义，惩罚暴虐。该派有自己的《古兰经》注释本，有本派编集的圣训，即“四圣书”。还主张伊玛目无罪说；伊玛目有权对《古兰经》作出自己的解释。早在 1502 年，十二伊玛目派就被波斯萨法维王朝定为国教。至今伊朗的绝大部分教徒以及伊拉克和巴基斯坦的部分教徒都属于这一支派。

十二因缘 又称十二缘起。佛教术语。佛教基本概念之一。释迦牟尼从缘起的理论出发，对宇宙和人生进行了分析，认为人的起源和过程可以分成若干互为条件或因果联系的环节（支）。早期经典中说法不一，有五支、九支、十支的说法，后来总括为十二支，即十二因缘。十二支按顺序为无明、行、识、名色、六处、触、受、爱、取、有、生、老十二个环节，构成生命的不断循环过程。佛教认为从顺的方面观察，即从原因往结果上顺推，无明是根本原因，由与生俱来的盲目无知的无明引起各种善和不善的意志和行为（行），由意志和行为引起个人精神统一体（识），由识引起构成身体的精神（名）和肉体（色），有了名、色，就有了眼、耳、鼻、舌、身、意（对五官所感受的印象作统一思虑的机关）等六种感觉器官（六处），有了六种感觉器官也就有了和外界事物的接触，由触引起苦和乐的感受，由受引起渴爱、贪爱、欲爱等等，有了爱就有了对外界事物的追求执取，由取引起生存和生存的环境（有），由有就有生，由生也就有了老死。反之，从逆的方面，即从结果往原因上倒推观察，由老死推知新生，有生又有有等等，直至推到无明，也可证明无明是造成生死的根本原因。无论顺推或逆观，都说明人生现象就是由此十二个环节所构成的流转过程。十二因缘说是佛陀在与婆罗门教的神意说和“生活派”宿命论等的斗争中创意产生的。以后小乘佛教把缘起说又和轮回业报说结合起来，提出“三世二重因果说”。他们宣称在轮回之中十二缘生涉及过去、现在和将来三世，现在的果必有过去之因，势将发生来生之果。在十二支中，无明、行是过去世的二因，它们造就了识、名色、六处、触、受等现在世的五果，爱、取、有是现在世的三因，它们造就了生、老死的未来世的二果。只要消除无明，消灭老死的现象，就可摆脱生死轮回，获得解脱。

十二音音乐 又称十二音技法或十二音体系。现代主义音乐流派的一种。属表现主义音乐范畴。将音阶中的十二个半音分割为若干个音列（也称序列），每个音列中的各音不重复，也不因连续而产生功能和声感，即从根本上否定音乐内部的调式、调性的

功能关系，以保证无调性作品结构的统一性。它是表现主义在音乐思维上进一步发展的结果。代表作曲家有奥地利的 A. 勋伯格和他的学生 A. 贝格、A. von 韦贝恩。

《十二月长工歌》 中国民间长工自述体时序歌。按照 1 年 12 个月的顺序，采用叙事与抒情相结合的手法，描绘长工的劳动生活。包括年初与地主议工价、拟活计、订契约，历述一年中各种繁重的劳动和菲薄的生活待遇，以及年终下工的全部扛活的图景。反映了长工与地主的矛盾，表达了长工被压迫被剥削的悲愤和他们的愿望与要求。清末有刻本。五四以后，《歌谣》周刊、《东方杂志》《沪谚外编》等期刊曾多次刊载。

十二月党人起义 俄国贵族革命家于 1825 年 12 月发动的反对农奴制及沙皇专制制度的武装起义。领导这次起义的贵族革命家被称为十二月党人。19 世纪初，一批参加过 1812 年卫国战争和国外远征的贵族青年军官，受法国革命影响，回国后成立秘密革命团体。其中最有影响的是 1821 年成立的北方协会与南方协会，其纲领是：废除农奴制，推翻沙皇专制制度，建立君主立宪制或共和制政体。1825 年 12 月 13 日，北方协会决定在新沙皇尼古拉一世登基之日在彼得堡举行起义。14 日，3000 多名起义官兵汇集参政院广场。由于缺乏统一指挥，遭沙皇血腥镇压。12 月 29 日南方协会在乌克兰的起义也告失败。这次起义虽失败，但促进了人民的觉醒。

十二月党人文学 指俄国十二月党人的文学创作。他们出身贵族，参加了 1825 年 12 月反对沙皇专制政权的起义，事败后被杀或被流放。他们的作品表现了爱国的革命的精神和自由的解放的理想，带有浪漫主义的色彩。主要代表人物有诗人雷列耶夫、拉耶夫斯基、奥陀耶夫斯基，小说家别斯图热夫等。与十二月党人有紧密联系的普希金和格里鲍耶陀夫的作品，也被归入这一范畴之内。

十二指肠 见小肠。

十二指肠钩口线虫 见钩虫。

十番鼓 史称十番箫鼓、十番、十番笛等。中国传统器乐吹打乐的一种。16～17 世纪流传于江苏南部。民间用于婚、丧、喜庆，僧、道用作道场、法事。乐队由曲笛、箫、笙、小唢呐、二胡、板胡、小三弦、琵琶、板、点鼓、板鼓、同鼓、云锣、木鱼等组成。鼓、笛为主奏乐器。乐曲结构有两类：①不用鼓段的小型吹打曲；②用鼓段的吹打套头曲。套头曲以独立的慢鼓段、中鼓段、快鼓段为中心，将曲牌按程式联缀而成。代表性曲目有吹打曲《碎仙戏》《小开门》《山坡羊》等，套头曲有《满庭芳》《雁儿落》《喜鱼灯》等。

十番锣鼓 中国传统器乐吹打乐的一种。流行于无锡、苏州、常熟、宜兴等地。用于民间婚丧喜庆场合。曾有“十样景”、“鼓吹”、“十不闲”等称谓。它以锣鼓段、曲调段交替或同时演奏为特点。乐曲多源于元、明、南北曲曲牌或民间小曲。乐队组织分两大类：只用打击乐器的“素锣鼓”，又细分为“粗锣鼓”、“细锣鼓”；兼用打击乐器与管弦乐器的“荤锣鼓”，又可细分为“笛吹锣鼓”、“笙吹锣鼓”、“粗细丝竹锣鼓”、“粗吹锣鼓”等。十番锣鼓的主要曲目有粗吹锣鼓《将军令》，笛吹锣鼓《下西风》《翠凤毛》《大红袍》《喜元宵》，笙吹锣鼓《寿亭候》，粗细丝竹锣鼓《香袋》《十八拍》等。

十返舍一九（1765～1831） 日本江户时期滑稽小说两大作家之一。原名重田贞一。生于静冈县。早期作品有黄表纸《心学钟草》（1795）。1802～1822 年发表滑稽小说《东海道徒步旅行记》，成为当时日本最受欢迎的作家。该作品描写了江户时期弥次郎兵卫和喜多八两人沿东海道去大阪途中的各种见闻和沿途风光及民俗人情。共 43 册。他的创作题材多样，有长篇传奇、恋爱小说和故事等，开创了旅行记这一文学形式，对后世有一定影响。作品有数百种，代表作有《怪谈雨夜钟》（1803）、《江之岛土产》（1809）、《金草鞋》（1813～1834）等。

十国 见五代十国。

十国集团 又称巴黎俱乐部。西方发达国家间的经济合作组织。1961 年 11 月在巴黎正式成立，由美、英、法、联邦德国、意、荷、比、加、日和瑞典组成。最初是根据国际货币基金组织筹措 60 亿美元，以解决储备货币危机的借款总安排建立的，宗旨是协调成员国的货币政策，以便在国际货币基金组织内统一行动。后不断扩大。瑞士自 1964 年起以联系国身份参加活动，1984 年成为正式成员国。

十笏园 又名丁家花园。位于山东潍坊市胡家牌坊街。明清之际为搢绅邸宅，清光绪十一年（1885），丁善宝改建为私人花园，因占地甚小，人喻为“十个笏板”，清末状元曹鸿勋题名十笏园。仅在 2000 平方米的面积上，建有楼、台、亭榭、书斋、客房等 67 间，曲桥、回廊接连，鱼池、假山点缀，匀称紧凑。春雨楼、漪岚亭、小瀑布、水帘洞布局得当。壁上嵌有郑板桥、金农等人真迹石刻。为全国重点文物保护单位。

十剂 中医方剂分类法之一。按方剂功用，可分为十类，即宣、通、补、泄、轻、重、涩、滑、燥、湿。其中宣剂可决壅，如瓜蒂散；通剂可去滞，如五苓散；补剂可扶弱，如四君子汤；泄剂可去闭，如大承气汤；轻剂可去实，如麻黄汤；重剂可镇怯，如安神丸；滑剂可去著，如五仁丸；涩剂可固脱，如桃花汤；燥剂可去湿，如平胃散；湿剂可润燥，如琼玉膏。

十进倍数和分数单位 将国际单位制的词头加在主单位之前构成的单位。中国法定计量单位。如质量单位的十进倍数和分数单位由 SI 词头加克（g）构成，如毫克（mg）、微克（μg）等。国际单位制中有 16 个词头，分别代表确定的因数。其中文名称一部分来自数词，如十、百、千、厘、毫、微等；一部分取自音译，如吉、太、拍、纳、皮、飞等。

十进位制 进率为 10，即满 10 向前一位进 1。10 个低单位构成与其相邻的 1 个高单位。例如，1，2，…9，再加 1，记作 10。

十九路 中国古政区总称。金代沿袭宋制，在境内划分为若干

路。至大定末，全国共分为中都、上京、咸平、东京、北京、临潢、西京、南京、河北东、河北西、山东西、山东东、大名府、河东北、河东南、京兆府、凤翔、鄜延、庆原、临洮二十路。章宗时，并临潢路入北京路，遂为十九路，是金代维持时间最长的路制。

《十九世纪文学主流》 丹麦文学批评家布兰代斯的名著。原为在大学任教时的讲义，1872年开始发表，至1890年汇编成书，6卷，分别论述法、德、英各国从19世纪初叶以来二三十年间浪漫主义的盛衰过程和现实主义起而代之的必然性。材料翔殷，脉络清楚，是很有影响的学术著作。书中有些地方耽于传闻，使其论点失之偏颇。有中文译本。

十九畏 中国古代文献记载中十九种中药的配伍禁忌。畏在此与中药配伍七情之一的相畏不同，是相反的意思，指两种药物合用，能产生毒性反应或严重的副作用。所指即硫磺畏朴硝，水银畏砒霜，狼毒畏密陀僧，巴豆畏牵牛，丁香畏郁金，牙硝畏三棱，川乌、草乌畏犀角，人参畏五灵脂，肉桂畏赤石脂。十九畏是古人经验，与临床实际不尽相符，如十香返魂丹即将丁香、郁金同用，大活络丹中乌头与犀角同用等。因其机理有待研究，故临床应用多取慎重态度。

《十老安刘》 中国京剧剧目。西汉故事剧。汉高祖刘邦生前宠幸戚妃，刘邦死后，吕后专权，将戚妃打入冷宫，施酷刑为"人彘"。淮南梁王刘长，不知自己乃戚妃所生，误以吕稚为己母，因而效忠于她。开国老臣蒯彻、李左车和栾布至淮南，意在说明真相，促刘长弹劾篡权之吕后。刘长生性暴戾，不肯轻信，欲囚禁三位老臣，谋臣田子春出面自荐盗取皇家宗卷，以资证实。吕后欲夺汉室王位，惧刘氏宗亲反对，逼使御史张苍交出皇家宗卷，当场焚毁。此际田子春恰来向丞相陈平索卷，陈平转而命张苍交卷。张苍赤手空拳，进退维谷，又惧又忧，欲行自尽。幸而其子早已察觉吕后野心，于替父值班时，暗中复制了一份宗卷，吕后所焚乃是赝品。张苍大喜，遂将真卷交陈平付与田子春。刘长见宗卷，决意发兵伐吕。朱虚侯刘章不满吕后所为，陈平、张苍等激其一同反吕。吕后欢宴，令刘章监酒，刘章以军法行酒令，借故剑杀吕氏家族二人。吕后无奈，自此不复设宴。后，刘长、刘章、陈平、周勃等联合，焚烧王宫，诛杀诸吕。该剧系马连良将汉剧《淮河营》与京剧《监酒令》《盗宗卷》等增益首尾联缀而成。马连良在剧中先饰蒯彻，后演张苍，前面有脍炙人口的西皮唱段和大段念白，后有优美繁难的舞蹈表演，展现了马派表演面面俱到的艺术特色。

十六国 中国从西晋末(304)巴賨李雄和匈奴刘渊分别建立政权开始，到公元439年魏灭北凉为止的136年间，在中国北部和四川先后建立的通常称为"十六国"的各族割据政权。以383年淝水之战为界，十六国的建立可分前后二期。前期有成汉、汉和继起的前赵、后赵、前燕、前秦、前凉。另有北魏前身的代国和冉闵所建魏国不在十六国之内。后期有后秦、后燕、南燕、北燕、后凉、南凉、西凉、北凉、西秦、夏。还有西燕不在其内。这些政权的统治者除四个(西凉、北燕、前凉、冉魏)为汉族外，其余为匈奴、羯、鲜卑、氐、羌五族，史称"五胡"。两汉以至魏晋，边远地区的少数族人相继内迁。西晋的北方、东北和西北，尤其是并州、关中一带，都有大量的"五胡"等少数民族，与汉人错居杂处，其下层人民备受阶级与民族双重压迫。晋惠帝司马衷时八王之乱使各种矛盾加剧，人民纷纷起义，各少数族的上层分子乘机起兵，建立政权，从而形成政权更迭频繁的局面。各族之间征服与被征服、统治与被统治的关系经常变换。长期的战乱，统治者的屠杀和劫掠，给各族人民带来巨大灾祸。中原人民纷纷避难，大致河南人民南下江南，河北人民北入辽东、辽西，关中秦雍地区人民西迁河西走廊，小部分南流巴蜀、荆州。中国北部社会经济遭到严重破坏，黄河南北与关中地区尤剧。但是不同区域、不同时期，情况也不尽相同，李雄统治下的成汉政权长期保持安定。前凉、前燕地处边远，地旷人稀，大量难民的流入提供了开发荒地的劳动力，农业、畜牧业都有所发展。而前凉60年较稳定的政权，保证了传统的丝绸之路畅通，凉州治所姑臧成为国内外东西经济、文化交流的枢纽。即使中原地区，如石勒占领河北后，曾遣使劝课农桑，其租调征收额亦较西晋轻减。前秦统一北方后，政治比较清明，其兰陇地区经济恢复明显。建立政权的诸少数族原先处于不同的历史发展阶段。有的业已解散部落，多数还保留部落组织形式。有的开始进入封建社会，有的还滞留在家长奴役制阶段。但他们既置身于处于成熟封建社会的地区，在封建经济基础上建立政权，因此基本上都是封建政权。当时大量人民成为坞堡主和部落贵族的荫附户口。这些荫户有的丧失土地，在主人田地上佃作，有的带着土地投庇，他们作为贵族豪强的私属，不承担国家赋役，只对主人负有义务。这种义务有贡纳、力役以至分成制地租之别，但都是封建性剥削。还有许多登记上籍的所谓编户，则是封建国家赋役剥削的对象。诸少数族割据政权是在众多汉人居住的地域上建立的，各族统治者都力图取得固有封建势力的合作。后赵、前燕、后燕、前秦等政权都在不同程度上承认中原士族豪门固有的特权，并注意吸收他们参加统治。十六国时期还是一个由民族分裂逐步走向民族融合的时代。这一时期内迁各族的社会形态都发生很大变化，或迟或早地完成了封建化过程。各族成员则逐渐地分别融合于汉族地主和农民两大阶级之中。其间有的种族名称，如匈奴、羯、巴氐、河西鲜卑等，基本上已经消失，而融汇于汉族之中。各少数族政权为了巩固统治，并加强与固有封建势力的合作，注意接受汉族传统文化。纷纷设置学校，延请儒生任教。设学授经，使被破坏的传统文化最终得以保存，而且促使部落上层分子加快接受汉文化，有利于民族融合。十六国时期战乱频仍，佛教获得巨大发展，统治者积极提倡，饱经苦难的人民亦乐于皈依。其间佛图澄的法术，释道安的传教，鸠摩罗什的译经，均为以后佛教的大发展奠定了基础。

《十六国春秋》 中国分别记述西晋末至北魏十六国时期历史的纪传体史书。北魏崔鸿撰。崔鸿为北魏大臣崔光从子，青年时即有志于修史。鉴于十六国政权各有本国史书，而体例不同，详略互异，不相统一，崔鸿遂根据旧有记载，加以增删褒贬。从宣武帝景明(500～503)初年着手撰写，到正始三年(506)，除成汉以外，完成95卷。成书后共100卷，另有序例1卷，年表1卷。每国各为篇卷，称"录"。魏收撰《魏书》，唐修《晋书》，都依据该书。但到北宋时已残缺不全，只剩20余卷。司马光修《资治通鉴》虽曾引用，所见已非全书。今传世有3种不同刊本。一为明代屠介孙、项琳所编百卷本，托名崔鸿，乃取《晋书》及类书中所

载十六国史事汇编而成；二为《汉魏丛书》中16卷节抄本；三为清代汤球所辑《十六国春秋辑补》，以上述《十六国春秋》节抄本为底本，重加辑补，所辑大多注明出处，是研究十六国史的重要参考书。

十六国文学 中国西晋末年到北魏十六国时期文学中较著名的民歌大部保存于《乐府诗集》所录《梁鼓角横吹曲》中。其中《企喻歌》出于氐族，《瑯琊王歌辞》出于羌族，《慕容垂歌辞》出于鲜卑族。《晋书》的载记部分还保存当时一些谣谚。十六国文人作家以前凉和前秦较多。前凉的张骏有乐府诗《薤露》《东门行》。前凉大臣谢艾的奏疏，曾被《文心雕龙》提到，《隋书·经籍志》著录其文集。西凉李暠的《靖恭堂颂》已失传，《晋书》本传载其《述志赋》。前秦赵整有两首五言四句诗，讽谏苻坚，还有杂言体琴歌《阿得脂》，杂用氐族语。苻坚之侄苻朗是一位散文家，作有《苻子》。女诗人苏蕙作有《织锦回文诗》。后秦宗幹为王尚申辩的奏章，被当时人认为可与魏之陈琳、徐幹，晋之潘岳、陆机相比。出生于后秦的文人胡义周为赫连勃勃作《统万城铭》，典雅庄重。此外，前赵的刘聪、刘曜，割据四川的成汉政权的龚壮等，据《晋书》说，都有作品，但均未保存流传。《周书·王褒庾信传论》认为十六国时期的章奏符檄，尚有可观之作，文风接近西晋作家。至于诗赋则作者甚少。

十六湖国家公园 克罗地亚旅游地。位于国境南部。面积2万公顷，内有总面积20平方公里的湖泊群，其中有16个较大的湖泊连成一串，故称十六湖。公园面积70%为森林所覆盖，林中花草丛生，还有多种食用菌类生长，栖息着鸟类、熊鹿、狐狼等兽类。园中大小湖泊间有木桥相连。因水中含石灰岩沉积物。倒于水中的树木常被蒙上一层古铜色物质，永不朽烂，且树皮光洁，枝杈横生，如巨大水晶盆中的玉树，颇为奇妙。园内湖泊绵延10公里，上下落差180米，有无数瀑布飞流直下。每年4～10月为旅游黄金季节。

十六进位制 进率为16，即满16向前一位进1。旧时，在中国的重量单位中定为16两＝1斤。

十六碳醇 又名鲸蜡醇。分子式$CH_3(CH_2)_{14}CH_2OH$。片状结晶，熔点49 ℃，沸点344 ℃，相对密度0.815，不溶于水，溶于乙醇、乙醚、氯仿等有机溶剂。十六碳醇是鲸蜡的组成部分，它以酯的形式与十六碳酸（软脂酸）组成鲸蜡，鲸蜡存在于抹香鲸的头部。十六碳醇是制造表面活性剂的原料。

《十六天魔舞》 中国元代用于礼佛、宴享的佛教密宗派乐舞。元顺帝至正十四年（1354）创制。由16个宫女扮演天魔女，分两列，手持法器"噶布喇完"或昙花作舞。舞蹈富有神秘色彩。伴奏乐器有龙笛、头管、小鼓、秦筝、琵琶、笙、胡琴、响板、铃杆等，伴奏乐队由11名宫女组成。三圣奴、妙乐奴、文殊奴是元代宫廷舞伎中表演《十六天魔舞》的名伎。

十六卫 中国隋、唐时期统率府兵，守卫京城的军事机构。周武帝宇文邕时，始创分置诸卫，统率军府宿卫的军事体制。隋初沿袭北周之制，设置十二卫府以统率禁卫之兵，即十六卫前身。十二府是左右卫府、左右武卫府、左右武侯府、左右领左右府（简称"左右领"或"领左右"府）、左右监门府和左右领军府。隋炀帝杨广时将十二府改置扩充为十二卫四府，合称十六卫府或十六府（后人习称十六卫）。十二卫为左右翊卫、左右骁（骑）卫、左右武卫、左右屯卫、左右侯卫和左右御卫。四府为左右备身府和左右监门府。十二卫统府兵，四府不统府兵。唐初沿袭开皇旧制，仍称十六府。龙朔二年（662）始正式定称为十六卫，但各卫之名常有变更。十六卫一般指左右卫、左右骁（骑）卫、左右武卫、左右威卫、左右领军卫、左右金吾卫、左右监门卫和左右千牛卫。除监门卫和千牛卫外，其他十二卫都分领诸军府到长安上番宿卫的府兵。至此，形成了完备的以卫统府的禁卫军制度。与十六卫机构、职能相类似的是负责东宫（太子宫）宿卫的十率。隋初十率是左右卫率、左右宗卫率、左右虞候率、左右内率和左右监门率。唐代也有十率，习惯上只提统领府兵的六率，分别为左右卫率、左右司御率和左右清道率。唐玄宗李隆基时期府兵制崩溃，其后十六卫仅存虚名。

（十六字令） 又名〔苍梧谣〕〔归字谣〕。中国词牌名。"令"又称"令词"。晚唐、五代词，大多是短小的曲调，其中有些已名为令。源于唐代文人宴会上即席填写的酒令。宋初，少数中调、长调词也名为令。后世成为短小曲调的通称。名为小令。全词16字。单调，3平韵。首句1字，第2句7字，第3句3字，第4句5字，共16字，是词中最短的小令。蔡伸词："天！休使圆蟾照客眠。人何在？桂影自婵娟。"

十六字心传 中国《古文尚书·大禹谟》中："人心惟危，道心惟微，惟精惟一，允执厥中"十六个字被宋儒看作尧、舜、禹心心相传的个人修养和治理国家的原则，故名。朱熹《中庸章句序》认为，人心"生于形气之私"，与各种物欲相联，所以很危险；道心是"此心之灵，其觉于理者"，源于"性命之正"，即伦理纲常，是很微妙的。"惟精则察夫二者之间而不杂"，"一则守其本心之正而不离"、"必使道心常为一身之主，而人心每听命焉"，才能使"危者安，微者著"，合乎中庸之道。二程（程颢、程颐）和陆（陆九渊）王（王守仁）学派对道心和人心解释不同，前者从天理和人欲来解释，后者则坚持从"心即理"出发，强调"发明本心"。

《十面埋伏》 简称《十面》。中国传统琵琶独奏曲。作者不详。明代以前已在民间流传。乐谱最早见于1818年华秋苹编《琵琶谱》中，标题《十面》，为直隶王君锡传谱。全曲有十八段、十三段等分法，近现代多采用十三段进行演奏。十三段的小标题是刘营、吹打、点将、排阵、走队、埋伏、鸡鸣山小战、九里山大战、项王败阵、乌江自刎、众军奏凯、诸将争功、得胜回营。乐曲按故事情节的发展陈述，依次表现大战前的准备、激烈决战的情景和战争的结束。内容以中国历史上的楚汉相争为题材，生动地描绘了刘邦、项羽于公元前202年垓下大战的情景，歌颂了刘邦的英雄气概，叙述了刘、项大决战的全过程，最后，汉军用十面埋伏的阵法击败楚军，项羽自刎于乌江，刘邦取得胜利。这首乐曲是中国大型套曲的代表作品，全面地发挥了琵琶的演奏技巧和丰富的表现力，以鲜明的艺术形象、多变复杂的音乐节奏、分明的层次、清晰的结构等特征，把所叙述的内容表现得非常生动，使乐曲具有极强的感染力，巨大的艺术魅力经久不衰。乐曲还被改

编成民族管弦乐曲、钢琴独奏曲等其他器乐曲。

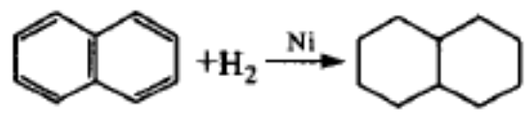
十年内战 又称第二次国内革命战争或土地革命战争。继北伐战争之后，又一次国内革命战争。1927～1937年中国共产党领导中国人民进行的反对帝国主义封建主义的国内革命战争。因以发动广大贫苦农民实行土地革命，消灭封建半封建的土地占有制度为革命的基本内容，故称土地革命战争。在第二次国内革命战争中，中国共产党领导中国人民对内抗击了国民党反动派残酷的进攻和围剿，对外坚决反抗了九一八事变以来日本帝国主义对中国的侵略，使中国的民族解放事业和社会解放事业取得了伟大的成就。1927年蒋介石集团叛变革命以后，为了反抗国民党反动集团的血腥屠杀，8月1日，以周恩来为首的中共前敌委员会，领导了南昌起义，举起武装革命反对武装反革命的旗帜。8月7日，中共中央召开紧急会议，结束了以陈独秀为代表的右倾投降主义路线在中共中央的统治，确定了土地革命和武装反抗国民党反动统治的总方针。10月，毛泽东率领秋收起义的部队到达井冈山，开展游击战争，进行土地革命，组织工农革命政府，建立农村革命根据地，开辟了一条以农村包围城市最后夺取城市的正确道路。1928年4月，朱德、陈毅等领导的南昌起义部队的一部和湘南起义的队伍到达井冈山，与毛泽东领导的队伍会师，成立了工农革命军第四军，随后改称工农红军第四军，逐步扩大了根据地。中国共产党还领导了广州起义和其他一些起义。先后创建了江西中央革命根据地和湘鄂西、海陆丰、鄂豫皖、琼崖、闽浙赣、湘鄂赣、湘赣、左右江、川陕、陕甘、湘鄂川黔等革命根据地。各革命根据地普遍进行土地革命，建立工农政权和革命武装，后来统一组建了中国工农红军第一、第二、第四方面军和其他一些红军部队。蒋介石集团对根据地一直采取剿灭的方针。其中最主要的是对江西中央革命根据地进行的五次围剿红军的战争。中国工农红军在中国共产党的领导下，粉碎了敌人的一、二、三、四次围剿。1933年10月，国民党军队又发动了第五次围剿，由于王明"左"倾冒险主义的危害，导致了第五次反围剿战争的失败。1934年10月，中央红军主力被迫退出中央革命根据地，开始了长征。其他多数根据地的红军，也被迫撤离革命根据地，先后参加了长征。在长征中，红军粉碎了国民党军队的围追堵截，战胜了张国焘的分裂主义活动。1935年1月在遵义召开的中共中央政治局扩大会议，结束了"左"倾机会主义路线在中央的统治，确立了以毛泽东为代表的正确路线的领导。1935年10月和1936年10月第一、二、四方面军先后会师陕北，胜利完成了长征。1931年九一八事变发生以后，中国各族人民，对蒋介石集团的不抵抗主义和"攘外必先安内"的政策极为不满。中共中央于1935年发表了《八一宣言》，12月召开瓦窑堡会议，确定了抗日民族统一战线的方针和策略。12月9日爆发了北平学生的爱国运动。1936年12月发生西安事变，蒋介石被迫接受停止内战、联共抗日的条件。1937年七七事变爆发后，全国抗日民族统一战线形成，实现了国共两党第二次合作，中国历史进入了抗日战争时期。在1927～1937年期间，蒋介石集团为了消除异己，镇压革命人民，实现其统一全国的独裁统治，还进行了多次大规模的战争，如收服北洋军阀残余势力的战争，蒋桂战争、蒋阎冯大战等。

《十批判书》 中国学术著作。郭沫若著。全书包括10篇批判文章，故名。是作者在1943～1945年间的作品，包括《古代研究的自我批判》《孔墨的批判》《儒家八派的批判》《稷下黄老学派的批判》《名辩思潮的批判》《前期法家的批判》《韩非子的批判》《吕不韦和秦王政的批判》。作者在"自我批判"中改变了过去认为殷代是原始社会末期、周代是奴隶制社会初期的看法，认为殷周时代已是奴隶制社会。书中对其他各家的批判比较推崇孔子和孟子，认为孔、孟比较有人民性，而对法家韩非持否定态度，特别是对韩非的以法、术、势为核心的君本位主义给予了尖锐的批判。对秦始皇持完全否定的态度，认为歌颂秦始皇就是阿世。《十批判书》的写作有当时的社会背景，对各家各派人物的评价显然不完全确切。此书自1945年在重庆初版后，一直到1982年收入《郭沫若全集》，学术界仍对其中的一些观点看法不一。

十普寺 中国台湾佛教寺院。位于台北市南昌街。1929年始建。原名了觉寺。系日本佛教徒静修之地。1945年改今名。1948年大陆僧人白圣来此居住，寺的规模逐渐扩大。1983年起，全寺进行了彻底整修，入山门后就是一栋新建的6层万佛楼。大楼后面还有一座5层楼的旧殿，新旧楼之间塑有白圣法师像。白圣曾担任过台湾中国佛教会会长，是台湾佛教界知名人士，故此寺在现代台湾佛教中显得比较重要。

《十七帖》 中国东晋书法作品。原帖为王羲之书，传世作品为刻本。包括27帖（一说38帖）组成的丛帖集卷。因卷首有"十七"二字得名。原帖为唐贞观内府藏羲之120余卷书中之一卷，原本早佚。文字内容为书信，经考证，主要是写给他的朋友周抚的。周抚于永和三年（347）任益州刺史，至升平五年羲之逝世以前，皆在该地。王羲之这批书信均写于此十几年间，为其较为可信的晚年书作。《十七帖》好的刻本摹刻精良，颇能传神。其中不少帖尚存隶书遗意。有一小行楷帖（来禽帖）字势古朴，与传为王书的某些妍媚书帖甚为不同。南宋朱熹说："玩其笔意，从容衍裕，而气象超然，不与法缚，不求法脱。"也有人认为此帖笔法古质浑然，有篆籀意。

十氢化萘 一种稠环烷烃，分子式为$C_{10}H_{18}$。由二个六元环共用两个相邻的碳原子组成。由于稠合的方式不同，有顺十氢化萘和反十氢化萘。两种几何异构体。两个六元环共用的两个碳原子所生成的碳-碳键不能自由旋转，因此，顺反两种异构体不能自由转变。顺、反十氢化萘在常温下都是无色液体。反十氢化萘的熔点－30 ℃，沸点187.2 ℃，相对密度0.8699（20/4 ℃）；顺十氢化萘熔点－43 ℃，沸点195.6 ℃，相对密度0.8965（20/4 ℃）。十氢化萘不溶于水，可溶于乙醚、苯、氯仿等有机溶剂。工业上利用萘的催化加氢反应来制备。



十全大补汤 中医方剂名。《太平惠民和剂局方》方。由当归、川芎、白芍药、熟地黄、人参、白术、茯苓、甘草、黄芪、肉桂等药组成。即八珍汤加黄芪、肉桂。功能气血双补，主治虚劳喘咳、遗精失血、妇女崩漏、经候不调等症。

十全武功 中国清代乾隆年间十次重大军事行动。乾隆帝称为

十全武功，并因此自号十全老人。十全武功指：乾隆十二年(1747)至十四年大金川之役；二十年平定准噶尔部达瓦齐之役；二十至二十二年平定阿睦尔撒纳之役；二十三至二十四年平定大小和卓之乱；三十至三十四年缅甸之役；三十六至四十一年大小金川之役；五十一至五十三年镇压台湾林爽文起义；五十三至五十四年安南之役；五十三年和五十六至五十七年两次抗击廓尔喀(今尼泊尔)的战争。乾隆帝有《御制诗文十全集》以记其事。

《十日谈》 意大利故事集。世界古典文学名著。薄伽丘写于1348～1353年，1471年出版。书中叙述1348年佛罗伦萨流行黑死病时，10名青年男女在城外一所别墅避难，他们除了尽情歌舞外，相约每人每日讲一个故事，故名《十日谈》。10日讲了100个故事，大多讽刺并揭露天主教会和教士的寡廉鲜耻，批判封建贵族的堕落和腐败，歌颂现实生活，赞美爱情。作者提倡人性和人道，主张个性解放，反对神性、神道、宗教的束缚和禁欲主义的思想，在作品中发挥得淋漓尽致，在当时产生很大影响，对欧洲后来的作家如乔叟、莎士比亚、歌德、普希金等提供了极为有益的借鉴，不少作家从书中汲取了创作素材。已有中译本。

十三布政使司 俗称十三省。中国明朝省级行政机构。为加强中央集权，洪武九年(1376)，明太祖朱元璋改行中书省为承宣布政使司，又设提刑按察使司、都指挥使司，分掌民政、刑狱、军政，互不统属，合称都布按三司，遇大事由三司会商。除当时京师南京直辖区外，全国共设浙江、江西、福建、北平、广西、四川、山东、广东、河南、陕西、湖广、山西等12个布政使司。十五年增置云南布政使司。永乐元年(1403)改北平布政使司为北京。五年置交阯等处布政使司。十一年置贵州布政使司。宣德三年(1428)十二月底，交阯布政使司废(见开设交阯)。从此，十三布政使司成为定制。每个布政司设左、右布政使各一人，俗称方伯。其下设参政、参议等佐理官。布政司下的地方政权分二级。第一级为府和直隶州，长官为知府和知州。第二级是县和属州，长官是知县和知州。有的布政司还辖有土府、土州、土县和部分土司。布政司的辖区与都指挥使司的辖区不完全一致，而是呈犬牙交错状，以互相牵制。如夔州府(今四川奉节)隶属四川布政司，而瞿塘卫(治所在今四川奉节)则隶属湖广都司。另外，东北地区不设布政司，而统以奴儿干都司和山东布政司境内的辽东都司。明布政司虽是地方最高行政机构，但随着巡抚的设置及其制度化和总督的设置，布政司受其节制，地位逐渐下降。明代布政使司是元代行省制的发展，设置较合理，奠定了清以来省级行政区划的基础。

十三刺史部 简称十三州或十三部。中国古政区设置。汉武帝元封五年(前106)，为了加强中央集权，除京师长安附近7郡外，分全国其余地区为豫州、兖州、青州、徐州、冀州、幽州、并州、凉州、益州、荆州、扬州及交阯、朔方13部监察区，每州各置刺史一人，按官民有无违犯六条进行巡察：①强宗豪右，是否田宅踰制，以强凌弱，以众暴寡。②二千石官(即郡太守)，是否奉行诏书，遵承典制，背公向私，旁诏守利，侵渔百姓，聚敛为奸。③二千石官是否不恤疑狱，风厉杀人，怒则任刑，喜则淫赏，烦扰刻暴，剥截黎元，为百姓所疾，山崩石裂，妖祥讹言。④二千石是否选署不平，苟阿所爱，蔽贤宠顽。⑤二千石官的子弟是否恃怙荣势，请托所监。⑥二千石官是否犯公下比，阿附豪强，通行货赂，割损正令。至征和四年(前89)，又以京畿7郡置司隶校尉，性质略同于刺史部。东汉时，并朔方入并州，交阯改称交州，加上司隶校尉部，仍称十三部或十三州。汉末，刺史都先后改为州牧，逐渐变为郡以上的一级政区，并有了固定的治所。

十三行 又称洋行、洋货行、外洋行，清人著录中直称为洋货十三行。中国在鸦片战争前广州官府特许经营对外贸易的商行。十三行为约数，用作这类商行的总称。康熙二十五年(1686)四月间创立，洋行制度由此始。乾隆二十二年(1757)后，与西洋诸国贸易限于广州一处，十三行业务更为发达。十三行对官府负有承保和缴纳外洋船货税饷、规礼，传达官府政令及管理外洋商船人员等义务，享有对外贸易特权，所有进出口商货均须经由洋行买卖。初为牙行性质，后也自营买卖。十三行虽有公所组织，彼此间仍有竞争。道光二十二年(1842)《南京条约》第四条规定废除中国贸易向例全归额设行商，亦称公行者承办的制度。嗣后"凡有英商等赴各该口贸易者，无论与何商交易，均听其便"，"不必仍照向例"。十三行专营对外贸易特权被取消，乃趋没落。咸丰六年(1856)广州西关大火，洋货十三行被毁，遂不复存在。

十三经 中国古代十三部儒家经典。自汉代起，以《诗》《书》《易》《礼》《春秋》称五经。唐代以《周礼》《礼记》《仪礼》《公羊传》《谷梁传》《左传》与《诗》《书》《易》称九经。唐文宗刻石经，又将《孝经》《论语》《尔雅》列入，称十二经。宋代又将《孟子》列入，因有十三经之称。十三经共有147 560字。

十三陵 中国明代十三个皇帝陵墓的总称。世界文化遗产。位于北京市昌平区以北10公里的天寿山南麓。十三陵依次为长陵(朱棣)、献陵(朱高炽)、景陵(朱瞻基)、裕陵(朱祁镇)、茂陵(朱见深)、泰陵(朱祐樘)、康陵(朱厚照)、永陵(朱厚熜)、昭陵(朱载垕)、定陵(朱翊钧)、庆陵(朱常洛)、德陵(朱由校)、思陵(朱由检)。陵区三面环山，周围40公里。以长陵为中心，诸陵分列左右。陵园正门为大红门。门前有石牌坊，门内神道两侧有石人石兽雕像。各陵建筑布局大体相同，陵门前有无字碑亭，门内有棱恩门、棱恩殿。殿后建牌楼门、石五供和宝城。城上建明楼，楼内立石碑，上刻皇帝的庙号、谥号。明楼后封土堆下即是地下宫殿。长陵宝城直径340米，周长1公里余，形似城堡，上有封土，下为地宫。棱恩殿最为壮观，黄瓦红墙，重檐庑殿顶。大殿内32根金丝楠木柱，最大直径1.17米，高14.3米。定陵地宫是中国1956年发掘的第一座皇帝陵墓。地宫距墓顶27米，面积1195平方米，全系石头结构，坚固森严。定陵埋葬的是明万历帝朱翊钧和他的两个皇后。陵墓奢侈豪华，出土的皇冠、凤冠、龙袍等都在陈列室展出。2003年根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅳ)(Ⅵ)被列入《世界遗产名录》。

十三陵水库 中国水库。位于北京市昌平区境内温榆河支流沙河上。以建在明十三陵所在地命名。1958年建成。坝长627米，高29米，库容6600万立方米。具防洪、灌溉、养殖、旅游之功能。为首都著名风景区之一。80年代以来，库水日趋干枯。1984年建成补水工程，自延庆县白河堡水库引水入库。

十三省 见十三布政使司。

十三衙门 见内务府。

十三翼之战 铁木真(成吉思汗)统一蒙古各部的第一次大规模战争。1189年,铁木真称汗后,势力益盛,为邻近札木合及泰赤乌部贵族所不容。铁木真部下搠只答儿马剌居萨里川,札木合部属绐察儿居于附近玉律哥泉,欲掠萨里川马群。搠只指挥左右隐藏于马群中,射杀绐察儿。札木合遂与泰赤乌部贵族合谋,纠合札答兰、泰赤乌、亦乞列思、兀鲁兀、那牙勤、八鲁剌思、火鲁剌思、八邻、弘吉剌、合塔斤、珊竹、朵鲁班、塔塔儿共十三部,合兵3万人向铁木真进攻。铁木真召集麾下十三翼(按圆圈布阵的十三支部队)军迎战于答兰版朱思(在今克鲁伦河上游),战败,退至斡难河(今鄂嫩河)上源哲列捏狭地。札木合、泰赤乌贵族获胜后,虐杀战俘,残酷剥削,引起部众不满,多投附铁木真。不久,铁木真势力复振。

十三御碑亭 位于山东曲阜孔庙大成门前。是金、元、清三代帝王为保护唐宋以来祭孔、修庙石碑而建。南面中央两座建于元代,左右两座建于金明昌六年(1195),余为清代建筑。十三亭均为木构,呈正方形,重檐八角,彩绘斗栱,黄瓦朱甍。共石碑53座,凡御碑均以赑屃(音币戏。神话中龙之子,擅长负重)驮趺。最早为总章元年(668)《大唐诰赠泰师鲁国孔宣公碑》和唐开元七年(719)《修孔子庙碑》,次为北宋太平兴国八年(983)《重修兖州文宣庙碑》,都在金代所建两座碑亭内。最大的一块为清康熙二十五年(1686)所立,碑身重35号,加上碑下赑屃,重约65吨,碑石采自北京西山。元代碑亭内有元大德十一年(1307)加封孔子为大成至圣文宣王八思巴文碑,译有汉文,是研究蒙汉文字的重要资料。

十三辙 汉语音韵学术语。中国明清以来北方戏曲、曲艺等押韵用的13个韵类。"辙"就是"韵"。十三辙的具体标目是:中东、江阳、衣七、灰堆、由求、梭波、人辰、言前、麻沙、乜斜、怀来、姑苏、遥迢。此外还包括两个由儿化音节构成的"小辙儿":"小言前儿"和"小人辰儿"。十三辙是由民间艺人口耳相传的,因此,辙名和它的排列顺序在书面记载上不尽一致,如"由求"也作"油求"、"乜斜"也作"迭雪"等。传下来的十三辙只有辙名(相当于韵目),没有按辙列字的韵书。明代以来官话地区的地方戏,凡属皮黄系统、梆子系统的各剧种,都用十三辙作为唱词押韵的标准。

《十色》 印度古代戏剧理论著作。作者胜财,10世纪时人,成书于公元974～994年。"色"本指形态,后借用来指主要的、较高级的戏剧,有十种,即"十色";另有18类,指次要的、层次较低的戏剧。此书用诗体写成,分4章,有诗300节,论述戏剧的题材、情节、角色、语言及十色,着重正剧和大剧。第4章则论述戏剧的"味"和"情",可看作戏剧创作的总结,后来的戏剧理论和"情味"理论莫不来源于此。

十四行诗(Il Sonetto) 音译商籁体。原是中世纪法国南部普罗旺斯地区和意大利北部地区民间广泛流行的用乐器伴奏的短小歌曲。歌词的形式后经意大利西西里派诗人雅科波·达·连蒂尼(生年不详,约卒于1246～1250年)采用,使之成为一种具有严谨格律的文人诗体。十四行诗由两部分组成,前一部分是两节四行诗,后一部分是两节三行诗,每行11个音节,抑扬格。末尾押脚韵,排列方式是:abab abab cde cde。13世纪末,这种诗体由抒情诗扩及叙事诗、教喻诗、政治诗、讽刺诗。押韵格式变化为abba abba cdc dcd,或abba abba cdc ede。文艺复兴时期的诗人彼特拉克一生写了300多首十四行诗,使十四行诗在艺术上更臻完美,因此十四行诗在意大利又称彼特拉克体。十四行诗在文艺复兴运动中经历了繁荣兴盛阶段,诗人梅迪契、米开朗琪罗、博亚尔多、塔索等人以及后来的马利诺诗派、阿卡迪亚诗派都写了不少十四行诗,但受到浪漫派诗人的冷落。直至20世纪继续有诗人采用这种形式。16世纪初十四行诗传入法、英、德、西班牙诸国,适应各国语言的特点,产生出不同的变体。莎士比亚的十四行诗由三节四行诗和一副对句组成,常在对句中概括内容或点明主题,这种形式也叫伊丽莎白体。十四行诗已成为欧洲各国通行的一种重要诗歌体裁。

十四经 中医十二经脉与任脉、督脉的合称。在所有经脉中,仅这十四条经脉有各自专有的穴位,且作用上关系密切,故常常相提并论,合称十四经。

十四经穴 简称经穴。中医腧穴分类名。指十四经脉所属的穴位。经穴归属于一定的经脉,在人体上有固定的位置,其上下先后的次序排列与经气的运行基本一致。运用针灸治病时,每个经穴均有其一定的主治范围。归纳为:①每个经穴均可治疗其所在部位和邻近部位的疾患(包括深部脏腑疾病在内);②四肢部,尤其是肘、膝关节以下的每个经穴,均可治疗本经脉循行所过部位及其连属脏腑的疾患;③表里经的经穴,可以治疗表里经的疾患;④手三阴经穴均可治疗胸部疾患;足三阴经穴均可治疗胸腹疾患;手足三阳经穴均可治疗头面、五官疾患。

十薮 中国先秦时期十大湖泊的总称。《尔雅·释地》载:"鲁有大野,晋有大陆,秦有杨陓,宋有孟诸,楚有云梦,吴越之间有具区,齐有海隅,燕有昭余祁,郑有圃田,周有焦护,十薮。"今除具区泽(即太湖)外,均已堙没。

《十通》 又称政书。中国记述古代典章制度的工具书。按门类编排,体例与类书相近。包括《通典》3种,《通志》3种,《通考》4种,总称《十通》。《通典》是唐代杜佑(735～814)编纂,200卷,记述唐以前的典章制度;清代嵇璜(1711～1794)等又编《续通典》150卷、《清通典》100卷,记述唐肃宗到清高宗时代的典章制度。《通志》为宋代郑樵编纂,200卷,是一部综合唐代以前史料的通史;清代嵇璜等又摹仿《通志》的体例编《续通志》640卷、《清通志》126卷。《文献通考》是元代马瑞临编纂,348卷,记载宋宁宗以前历代典章制度的变迁,清高宗敕令臣下编纂《续文献通考》250卷、《清文献通考》300卷,近代刘文锦编《清续文献通考》400卷。《十通》卷帙浩繁,内容多有重复,查阅典章制度及其沿革,只需用《通考》便可。

十万大山 中国郁江与钦江的分水岭。位于广西壮族自治区南

部，其西南延伸入越南境内。东北—西南走向。长 170 公里左右，宽 15～30 公里。海拔 1000 米左右。地势南高北低。主峰莳良岭海拔 1462 米。富热带、亚热带植物。主要由砂岩、页岩及砾岩组成。锰、钛等矿产资源丰富。

《十五从军征》 中国汉代五言古诗。无名氏作。"十五从军征，八十始得归。道逢乡里人：'家中有阿谁？''遥看是君家，松柏冢累累。'兔从狗窦入，雉从梁上飞，中庭生旅谷，井上生旅葵。春谷持作饭，采葵持作羹。羹饭一时熟，不知贻阿谁。出门东向看，泪落沾我衣。"本篇见宋郭茂倩《乐府诗集·梁鼓角横吹曲》篇名《紫骝马歌辞》，开头 4 句为"高高山头树，风吹叶落去，一去数千里，何当还故处。"郭茂倩在解题中引《古今乐录》："'十五从军征'以下是古诗。"今从之。诗作描述一个少小离家从军的老兵，到了八十岁才退役归来。可是家人早就死光了，旧屋也成为一片荒坟。续写庭院废墟兔雉出没以及野谷野葵与杂草丛生的惨状。老人彷徨失所，但还是把谷饭葵羹作熟了。可是这羹饭又能赠送给何人呢？除了绝望落泪，老人的哀痛是没有人能宽慰得了的。学者以为唐代杜甫著名的诗篇《无家别》实受此诗影响。

十五道 中国古政区的总称。唐玄宗为进一步加强对地方的控制，开元二十一年(733)诏令在原来十道采访处置使的基础上，增置为 15 道。即将原来的关内道分置京畿道，分河南道置都畿道，分山南道为山南东、山南西 2 道，分江南道为江南东、江南西和黔中 3 道，合原来的河东、河北、陇右、剑南、岭南，共为 15 道。不仅各道设置采访处置使，并有固定的治所。乾元元年(758)废。此后，十道、十五道成为地理区域的名称，沿用至五代。

《十五贯》 又名《双熊梦》。中国传奇剧本。清初朱雝撰。据明代冯梦龙《醒世恒言》中《十五贯戏言成巧祸》小说改编。为朱雝的代表作。写熊友兰、熊友蕙兄弟各遭冤案，都被判处死刑。苏州知府况钟在监斩前夕梦见两只熊向他哀告，乃向上司要求复审，终得平反冤狱。1956 年浙江昆苏剧团根据《十五贯》整理小组由陈静执笔的改编本上演。改编本保留熊友兰、苏戍娟冤案一条线，删去原传奇中熊友蕙与侯三姑冤案的另一条线，剔除况钟宿庙、神明托梦等迷信部分。故事写明代无锡县无赖娄阿鼠因盗 15 贯钱，杀死肉店主人尤葫芦。知县过于主观，臆断熊友兰、苏戍娟为杀人凶手，三审定案。苏州知府况钟监斩时发现冤情，连夜求见巡抚周忱，争得半月期限，亲至无锡查访，终于捕获真凶，昭雪了冤狱。剧作刻画娄阿鼠的犯罪心态，形神互为表里，最为成功。《十五贯》改编演出的成功，使趋于衰落的昆曲一度获得振兴，1956 年 5 月 18 日《人民日报》为此发表题为《从"一出戏救活了一个剧种"谈起》的社论。昆曲《十五贯》也于同年摄制成彩色戏曲艺术影片。

十五路 中国古政区总称。宋代初期，为加强中央集权，废除节度使统辖支郡的制度，乃分全国为许多路，各置监司，掌管本路的财政、刑狱，并督察地方官吏。但在初期，经常分并增省，未有定制。太宗至道三年(997)才最后确定为京东、京西、河北、河东、陕西、淮南、江南、荆湖南、荆湖北、两浙、福建、西川、峡路、广南东以及广南西十五路。

十五络脉 中医经络中络脉之一。包括十二经脉在四肢部各分出一络，再加躯干部的任脉络、督脉络和脾之大络，总为十五络脉(如表)。四肢部的十二络，主要起沟通表里两经的作用，又有循行路线补充经脉循行的不足；躯干部的三络，分布于身前、身后、身侧，起渗灌气血的作用。

十 五 络 脉 表

本　经	络穴名	部　位	邻　经
手太阴肺	列缺	腕上寸半	别走阳明
手少阴心经	通里	腕上一寸	别走太阳
手厥阴心包经	内关	腕上二寸	别走少阳
手太阳小肠经	支正	腕上五寸	内注少阴
手阳明大肠经	偏历	腕上三寸	别入及阴
手少阳三焦经	外关	腕上二寸	合心主(厥阴)
足太阳膀胱经	飞阳	外踝上七寸	别走少阴
足少阳胆经	光明	外踝上五寸	别走厥阴
足阳明胃经	丰隆	外踝八寸	别走太阴
足太阴脾经	公孙	本节之后一寸	别走阳明
足少阴肾经	大钟	内踝后绕跟	别走太阳
足厥阴肝经	蠡沟	内踝上五寸	别走少阳
任脉	尾翳(鸠尾)	鸠尾骨下	散于腹
督脉	长强	挟脊上项	散头上
脾之大络	大包	出渊腋下三寸	布胸胁

十宣 中医经外穴穴名。位于手十指尖端，距指甲游离缘 0.1 寸处。左右共 10 穴。仰掌，十指微屈取之。一般直刺 0.1～0.2 寸，或用三棱针点刺出血。针刺该穴，主治昏迷、晕厥、中暑、热病、小儿惊厥、咽喉肿痛、指端麻木等病候。

十玄 全称十玄缘起无碍法门，或十玄缘起、华严一乘十玄门、十玄门等。中国佛教华严宗教义。智俨首创"旧十玄"，法藏完成"新十玄"。十玄门是：①同时具足相应门。佛教由各种不同的法门相应，缘起构成一多整体。②广狭自在无碍门。各种对立的矛盾都能在法门中得到转化，圆融无碍。③一多相容不同门。各种法门都能互相含受。④诸法相即自在门。在缘起法则下，各不同法门都可以圆融自在。⑤秘密隐显俱成门。在缘起的现象中，事物的两方面均同时成立，互为一体。⑥微细相容安立门。在事物的现象中，其内部组织排列有序，相互不乱。⑦因陀罗网境界门。各种法门如同帝释天宫悬挂的结有无数宝珠之网，互相映现，重叠无尽。⑧十世隔法异成门。过去、未来、现在各有三世，加起来共九世。此九世唯一念摄入，共十世。十世虽有时间长短差别，但可在一念之中体现。⑨托事显法生解门。道理深奥、玄妙的事物可以通过浅显、就近的事情表达。⑩主伴圆明具德门。事物通过主次现象而表现，又互相转化。十玄门旨在说明，要求用佛教的观点去观察一切现象，看到事物之间相即相入，互为条件，互相包容在圆融无碍的和谐之网中。

十眼铳 中国古代一种单管十连发手持火铳。《武备志》记载：铳管用熟铁制造，重十五斤(约 8.95 千克)，长五尺(约 1.56 米)，中间一尺为实心，两头各长二尺为铳筒，每头平分 5 节，每节管壁各有一个火门，内装火药与 1.5 钱的弹丸 1 枚，节间用一层厚纸隔开。发射时，先点燃接近铳口处的一节火药，将弹丸射出，再依次发射以后 4 节的弹丸，射毕一头，再调转铳管，采用同样方法，将其余 5 发弹丸先后射出。十眼铳是提高火铳射速的一种尝试，不曾大量使用。

十堰市 中国湖北省地级市。位于鄂西北山区。北、西部与陕西省交界，东北与河南省毗邻，南接神农架林区，东、东南连襄樊市。原属郧阳地区。1969年由郧县的十堰、黄龙两区置市。辖茅箭、张湾2区及丹江口市和郧县、竹山县、房县、郧西县、竹溪5县。总人口341.2万(1999)，市区人口47.1万，其中非农业人口38.4万。民族汉。地处武当山脉北麓，汉江南岸，境内山地起伏，有山城之称。地势由东向西倾斜，南高北低。北部海拔在300～500米，南部海拔在500～1000米以上。赛武当山海拔1730米。境内有天河、堵河等河流。属北亚热带湿润季风气候。年平均气温15.3℃，年降水量833.3毫米。农业主产粮食、蔬菜及柑橘、木耳、香菇等，服务于城区。山区还有桐油、五倍子、猕猴桃、黑木耳及贵重药材天麻、麝香等。有以二汽为主体，以东风牌汽车系列产品为龙头的东风汽车工业联营集团。是中国最大的现代化汽车生产基地。汽车工业带动地方工业的发展，全市已形成机械、化工、冶金、电子、电力、轻纺、医药、建材和食品等工业体系。为鄂西北通往豫、川、陕及本省的交通枢纽，物资集散中心。襄渝线斜贯境内，与汉丹线相连。公路纵横交错，四通八达。市内堵河航运可通邻区。赛武当山山高、险峻，奇景在武当山之上。

十一行中书省 中国古政区总称。蒙元初年，为有效管理被征服的地区，遍设行中书省。当时经常废并增设，未成定制。直到至治以后，全国除今河北、山东、山西及京、津地区直隶中书省，吐蕃地区由宣政院管辖外，将其余地区划分为固定的11个行中书省，即岭北、辽阳、河南、陕西、四川、甘肃、云南、江浙、江西、湖广、征东，简称十一行省。

《十一月四日风雨大作》 中国宋代七言绝句篇名。陆游作。"僵卧孤村不自哀，尚思为国戍轮台。夜阑卧听风吹雨，铁马冰河入梦来。"作于宋光宗绍熙三年(1192)。诗人一生不改抗金报国之志，这时已年老多病，但仍思出征戍边。连梦里还向往着铁马冰河的军旅生活。在他的诗中，记梦之作有一百多首，大都抒发爱国的忠悃和英雄气概。本诗为历代传诵的绝唱之一。

《十翼》 中国古籍《易传》《易大传》的别称。《易传》是对《易经》的注解和发挥，其中有《彖》(又称《彖传》)上下，《象》(又称《象传》)上下、《系辞》上下、《文言》《序卦》《说卦》《杂卦》共十篇，故又称《十翼》。《十翼》旧时认为是孔子所作，但无确考。根据《十翼》各篇的内容可知并非出自一人之手，从内容所反映的时代性判断，大约成书于战国至汉初。《周易》本身是一部占筮之书，其中有一些哲学思维的萌芽，但不是一部哲学专著。《易传》中包含着朴素的辩证法思想，有明确的变化发展观念。如"日新之谓盛德，生生之谓易"，"穷则变，变则通，通则久"等等。《易传》把世间一切对立事物概括为阴阳对立的统一和互相转化的规律。把"易"看作宇宙发展演化的本原，"易"而太极而两仪(阴、阳)而四象而八卦。八卦的重叠成六十四卦，由六十四卦来预测吉凶祸福。《易传》之名，除《十翼》外，后世注释《周易》的书如《程氏易》，《苏氏易》等也称《易传》。

十月党 俄国大工商业资产阶级和资产阶级化地主的政党。原名为十月十七日同盟，因其承认沙皇尼古拉二世颁布的《十月十七日宣言》而得名。1905年11月成立。该党主张，在《十月十七日宣言》基础上，把君主立宪和专制政体结合起来。完全拥护沙皇政府的内外政策。支持沙皇政府镇压1905年革命，主张召开国家杜马和实行受财产资格限制的选举法。在第3届和第4届国家杜马中占多数。1917年二月革命期间，企图挽救君主制度。二月革命后，在临时政府中继续推行原沙皇政府的帝国主义政策。十月革命后，积极参加反对苏维埃政权的活动。苏俄政府宣布该党非法，被取缔。

十月革命 1917年俄历10月俄国人民在以B. И. 列宁为首的布尔什维克党领导下进行的社会主义革命。20世纪初，俄国各种社会矛盾十分尖锐，1905年爆发了第一次资产阶级民主革命。1914年开始的第一次世界大战彻底暴露了沙皇制度的腐朽性和反动性，激化了俄国的阶级矛盾，加速了革命的到来。1917年爆发了俄国二月革命，推翻了沙皇专制统治，取得了资产阶级民主革命的胜利。二月革命后，俄国出现了资产阶级临时政府和工兵代表苏维埃两个政权并存的局面。资产阶级临时政府继续奉行沙皇的帝国主义战争政策，在苏维埃中孟什维克和社会革命党人对临时政府采取妥协和支持的态度。1917年4月，列宁发表《四月提纲》，提出了把资产阶级民主革命转变为社会主义革命的任务。1917年5月7～12日(俄历4月24～29日)召开的俄国社会民主工党(布)第七次代表会议采纳了列宁的意见，制定了党的社会主义革命路线，确定了党对战争、临时政府和苏维埃等一系列重要问题的政策。在《四月提纲》和党的四月代表会议的基础上，布尔什维克党在群众中进行了大量的组织和教育工作，并领导彼得格勒工人和士兵举行了四月示威、六月示威和七月示威。七月示威被镇压后，布尔什维克党于8月8～16日召开了第六次全国代表大会，确定了准备武装起义、夺取政权的方针。10月23日布尔什维克党中央举行特别会议，讨论武装起义问题。10月29日布尔什维克党中央召开扩大会议，批准了10月23日关于武装起义的决议，并成立领导起义的军事革命总部。11月7日(俄历10月25日)，彼得格勒工人和士兵举行武装起义，占领首都各重要据点和临时政府所在地冬宫。同日，全俄工兵代表苏维埃第二次代表大会开幕，宣布政权转归苏维埃，通过了《和平法令》和《土地法令》，成立了以列宁为主席的人民委员会。继彼得格勒武装起义胜利之后，11月15日莫斯科起义也取得了胜利，至1918年春，地方各级苏维埃政权基本上建立起来了。十月革命是人类历史上一次伟大的社会主义革命，它开辟了世界无产阶级革命的新时代，对世界各国的无产阶级革命产生了深刻的影响。

十月战争 又称第四次中东战争、斋月战争、赎罪日战争。1973年10月发生的阿拉伯国家对以色列的战争。1967年六五战争中，以色列占领了西奈半岛、加沙地带、约旦河西岸和戈兰高地等大片阿拉伯领土。为了收复失地，埃及、叙利亚和巴勒斯坦解放组织的军队于1973年10月6日对以色列发起进攻。战争初期，埃及军队以突击一举摧毁了以色列吹嘘为"不可逾越的"巴列夫防线，叙利亚的军事行动也取得胜利进展。但不久形势逆转，以军取得主动并发动反攻。10月22日联合国安理会338号决议要求双方停火。其后又派出联合国紧急部队监督停火。1974年1月，埃及、叙利亚同以色列分别签订了脱离军事接触

的协议。此次战争，阿拉伯国家人员伤亡 8500 人，损失飞机 450 架，坦克 2200 辆，舰艇 10 艘；以色列伤亡 2800 人，损失飞机 110 架，坦克 850 辆，舰艇 1 艘。

《十月之交》 中国《诗经·小雅》篇名。是一首周大夫讽刺周幽王宠艳妻、用小人，导致天灾人祸的诗。幽王无道，以皇父为首的贵族集团，与妻党合流，总揽朝政大权。彼此间互相勾结和倾轧，巧取豪夺，民不堪命。虽灾异频生，仍不知有所警惕和戒惧。全诗 8 章，每章 8 句(诗行)。前 3 章"十月之交，朔日辛卯。日有食之，亦孔之丑。彼月而微，此日而微。今此下民，亦孔之哀。　日月告凶，不用其行。四国无政，不用其良。彼月而食，则维其常。此日而食，于何不臧!。　烨烨震电，不宁不令。百川沸腾，山冢崒崩。高岸为谷，深谷为陵。哀今之人，胡憯莫惩!"写日月食天变，雷电大作，百川沸腾，山冢崒崩，高岸为谷，深谷为陵；而人不知儆，四方诸侯无善政，不用忠良之言。后 3 章指陈统治者艳妻煽宠，小人用事，皇父筑采邑，自营私邑，毁屋废田，聚敛财富。末 2 章写诗人无辜被谗，以安命勤政，独自忧伤作结。末章结句"天命不彻，我不敢傚我友自逸!"孤臣一片苦心，可于言外见之。关于十月之交，清代学者阮元说："诗言十月之交，朔月辛卯，日又食之。交食至梁、隋而渐密，至元而愈精。梁虞?，隋张胄元，唐傅仁均、一行，元郭守敬，并推定此日食在周幽王六年，十月建酉，辛卯朔，日入食限，载在史志"(《揅经室一集》)。现代天文学家陈遵妫在《从十二月十四日日环食谈起》一文中，也认为这次日食，是指周幽王六年，公元前 776 年 9 月 6 日的日食，是中国关于日食最早最可靠的记载(1955 年《光明日报·科学》44 期)。据此，也可确定，《十月之交》这篇诗作于周幽王六年。是中国古代史和天文学史重要资料。(见光盘)

《十韵汇编》 中国十种韵书的总汇。刘复、魏建功、罗常培等编。成书于 1935 年。该书汇集唐五代《切韵》《刊谬补缺切韵》《唐韵》等 9 种写本和刊本，再加《广韵》，共 10 种韵书对照排比。各种韵书残本按时代先后在每页从上往下排，《广韵》在最底下。这种对照排比，给音韵学研究者带来极大的方便。

十指指纹登记 以左右双手每一指的第一指节的乳突花纹捺印在特制卡片上的一种指纹登记方法。属刑事登记。登记卡片由公安部门统一制定，并印有一定的格式。除记载登记人的一般状况外，还印有为指纹登记的空格。上排印有 5 个空格，为登记右手 5 个指纹，捺印顺序自左至右：大拇指、食指、中指、无名指、小指。下排也印有 5 个空格，为登记左手 5 个指纹。捺印顺序如同右手。在此二排下还备有两大空格，分别左右捺印左右手全指印痕，以备检查指印顺序或用以替补不清楚的指印，故称为检查捺印。捺印方法应滚动手指的三面，使其指印在空格上成一展开的平面，此种捺印方法称为三面捺印法。检查捺印只须采平面捺印法。

《十洲记》 又名《海内十洲记》《十洲三岛记》《十洲三岛》《海内十洲三岛记》《十洲仙记》。中国古代志怪小说集。旧本题汉东方朔撰。1 卷。《隋书·经籍志》著录。经历代考证，此书为后世托名之作，当为西晋以前汉末魏初时道教徒所撰。内容包括序、十洲、三岛 3 部分，记载汉武帝听西王母说大海中有祖洲、瀛洲、玄洲、炎洲、长洲、元洲、流洲、生洲、凤麟洲、聚窟洲，于是召东方朔问十洲所在及方物之名，后附沧海岛、方丈洲、蓬莱山、昆仑山、扶桑岛 5 条，模仿《山海经》痕迹明显。此书保存不少神话及仙话材料，于绝域异物的描写刻画颇称细腻，文辞缛丽可观。有《道藏》本、明顾元庆《顾氏文房小说》本、《古今逸史》本、《广汉魏丛书》本、《龙威秘书》本、《说郛》本等多种。

十洲三岛 中国道教中神仙所居之地。见《十洲记》。

十字花科(Cruciferae) 被子植物双子叶植物纲五桠果亚纲白花菜目五科之一。主要分布于北温带，尤以地中海区为多。在中国分布全国。1 年生或多年生草本。少有灌木、乔木。单叶，少为复叶，互生，无托叶，多有单毛或叉状毛、星状毛，有时有腺毛。总状花序或伞房花序，花两性，多无苞片，萼片 4，常成 2 对，交互对生，花瓣 4，十字形，下部爪状，黄色、白色或紫色，雄蕊 6，4 强，少有仅具 4 个、2 或 1 个雄蕊者，4 强者，其外轮 2 个的花丝较内轮 4 个的短些。在短雄蕊的基部常有蜜腺，长雄蕊之间有或无蜜腺。心皮 2，合生，1～2 室，胚珠 1 至多个，侧膜胎座 2 个，有假隔膜。花柱 1 或不存，柱头头状。长角果或短角果，由下向上 2 瓣裂，也有不裂者，有时横裂成有 1 至数种子的部分。种子 1 至多个，无胚乳。其子叶常有 3 种形式：缘倚，胚根位于 2 子叶侧缘；背倚，胚根位于 2 子叶中 1 个的背面；对折，2 子叶对折形，包胚根。染色体：$x=6\sim9$，有时少至 4，多至 15。本科有 375 属 3200 种，中国有 96 属 400 多种。其中芸薹属(*Brassica*)约 40 种，中国栽培 14 种。萝卜属(*Raphanus*) 8 种，中国有 2 种。野生种类著名属有荠属(*Capsella*) 5 种，分布地中海区、欧洲和西亚。诸葛菜属(*Orychophragnus*)仅 2 种，中国有 1 种诸葛菜，又名二月兰(*O. violaceus*)。独行菜属(*Lepidium*) 150 种，中国有 15 种。豆瓣菜属(*Nasturtium*)3 种，分布欧、非、北美及亚洲，中国有 2 种。蔊菜属(*Rorippa*)90 种，中国有 9 种。紫罗兰属(*Mathiola*) 50 种。分布地中海区、欧、亚及南非洲。

十字架 基督教的信仰标志。原是罗马帝国时期处决犯人的一种刑具，常由两根木料交叉而成。据《新约圣经》记载，天主为把人类从罪恶中拯救出来，派遣圣子降生成人，最后被钉死在十字架上，并于三日后复活。从此，十字架在基督教内象征着天主与人的和好，并有赎罪的意义。4 世纪，罗马帝国皇帝君士坦丁皈依基督教后，宣布废止十字架酷刑，自此十字架只有宗教意义。西方文学作品中则仍往往以此喻苦难。历史上，十字架有多种变形，常见的有纵长形的拉丁十字架，正十字形的希腊十字架，斜交形的圣安德烈十字架，丁字形的圣安东十字架，燕尾形的马尔他十字架，双十字形的洛林十字架等等。

十字架制作工艺及其象征意义 盛行于立陶宛全国的制作十字架和圣坛的传统以及与之有关的礼仪。非物质文化遗产。十字架和天主教、庆祝收获及其他一些古老的节日有联系。它代表一种有 400 多年历史的文化，其来源是基督教之前的异教徒传统。19 世纪立陶宛并入东正教的俄罗斯帝国之后，十字架成为立陶宛国家和宗教的象征。在苏维埃制度下这种色彩更加浓厚。十字架用橡木刻成，约 1～5 米高，上面用小顶、植物或几何图形装饰，有时还刻有小雕像。通常摆在路旁、村庄的入口处、

纪念碑附近或墓地中。十字架还是村庄里人们重要集会的地方，它象征社区的团结。十字架工艺由师傅传授给徒弟。制作十字架的工匠对作品没有任何权利，甚至不能在上面刻上自己的名字。苏维埃制度时期十字架曾被禁止。目前计划将十字架登记为受到政府保护的文化资产，制备一套详尽的财产清册和图像资料目录。2001 年 5 月 18 日联合国教科文组织宣布为“人类口述和非物质遗产代表作”。

《十字街头》 中国故事片。沈西苓编剧并导演，王玉如摄影，白杨、赵丹、沙蒙、吴茵、吕班、钱千里、伊明等主演。1937 年上海明星影片公司出品。影片描写 20 世纪 30 年代，处于民族矛盾与阶级矛盾日益尖锐化时期青年们的苦闷，以及他们最后觉醒，投入抗敌斗争的时代走向。四个失业的大学生老赵、阿唐、刘大哥、小徐。刘大哥是个刚毅、有头脑的青年，在民族存亡的关头，他回北方家乡参加抗敌工作。小徐则消沉懦弱，因为找不到工作和出路，企图自杀，在被老赵救起后回家乡去了。阿唐是个乐天派，他以给商店布置橱窗糊口。老赵则对生活具有信心，他找到一个报馆校对的位置。不久，后楼搬来一位新房客杨芝瑛，她刚从女子职业学校毕业，初来上海，在一家纱厂当教练员。她上日班，而老赵则上夜班，以致两人虽隔室相处，却互不相识。一天，一个偶然的机会使两人认识了。老赵和阿唐帮助她打跑了调戏她的流氓，意外的相识使两人产生了爱情。因为经济不景气，杨芝瑛、姚大姐、老赵和阿唐全都失业了。他们在报上看到：小徐在归途中还是自杀了，而刘大哥则正在抗敌前线战斗着。于是四人并肩坚定地向前走去。影片使人看到反抗和斗争的正确性，批判了消沉和彷徨。

十字军东侵 1096～1291，西欧基督教国家以收复圣地耶路撒冷为由，对中近东地区发动的一系列侵略性军事远征。口号是从异教徒手中夺回圣地耶路撒冷。实际上，西欧天主教会、封建主和威尼斯等城市富商是企图扩张教会势力，掠夺东方财富，控制地中海东部商业，不少受骗参加的农民则是幻想摆脱封建压迫，另觅出路。因参加远征者的军服上缝有十字徽号，故称十字军。从 1096～1291 年的近 200 年间，十字军共进行了 8 次远征。1071 年，塞尔柱突厥人先后占领上叙利亚和巴勒斯坦地区，1085 年和 1092 年又相继占领了安提阿和尼西亚。从西欧到耶路撒冷朝圣的道路因此受到威胁，贸易也受到影响。1095 年拜占廷皇帝阿列克修一世向西方求援，罗马教皇乌尔班二世也想借此机会提高教皇的权威，遂于 1095 年 11 月召开克莱蒙会议，号召基督徒向耶路撒冷进发，收复圣地，并以教皇的名义向参战者颁布大赦。教皇的号召得到西欧基督教国家响应和支持。第 1 次远征于次年开始，远征的人数最多，以农民为主的这支队伍虽然受到重大损失，到小亚细亚时被突厥人消灭殆尽，但由法、意王公贵族组成的四支骑士十字军，却相继攻陷尼凯亚和安提阿，并于 1099 年 7 月 15 日占领耶路撒冷，屠杀城中居民 7 万多人。十字军在其占领地区按法兰西模式建立了耶路撒冷（拉丁）王国。1144 年，希腊的埃德萨被穆斯林占领，耶路撒冷（拉丁）王国向西方求援。教皇尤金尼乌斯随即号召发动第 2 次东征。十字军进抵小亚细亚时被挫败，余部在进攻大马士革时再遭惨败。1174 年萨拉丁建立萨拉丁帝国，统一了埃及和叙利亚。1187 年萨拉丁攻占了耶路撒冷，教皇克勒芒三世得知后，教促德、法、英三国国王组成十字军进行第 3 次远征。这次队伍因内部不和，虽攻占了阿占城，但终无力收复耶路撒冷。第 4 次十字军东征由教皇英诺森三世于 1202 年发动。最初攻打的目标是埃及，后在威尼斯的怂恿下，转向攻打威尼斯的商业劲敌，即信奉基督教的拜占廷。1204 年 4 月 13 日十字军攻陷君士坦丁堡，大肆焚掠达一周之久，无数艺术瑰宝毁于一旦。十字军还在巴尔干半岛南部建立了拉丁帝国，强迫东派教会接受罗马的统辖。第 5 次东征（1217～1221）、第 6 次东征（1228～1229）和第 7 次东征（1248～1254）均以埃及为进攻目标，但最后均告失败。第 8 次十字军由法王路易九世率领，在突尼斯登陆，但不久军中瘟疫流行，十字军军士大批死亡，路易九世也染疫而死，残部撤回欧洲。次年英王再次发动十字军东征，但终无所获。后来，十字军历次占领的据点受到埃及、苏丹的不断打击，1291 年十字军的最后一个据点阿卡城陷落，标志着十字军的彻底失败。

十字石（staurolite） 化学成分 $Fe_2Al_9(SiO_4)_4O_6(OH)_2$。含氧化铁 15.8 %，三氧化二铝 55.9 %，二氧化硅 26.3 %，水 2 %。单斜晶系，晶体呈短柱状，常常构成穿插双晶，两个柱状晶体近于直角相互穿插，呈十字形，或以 60°角斜交，呈斜十字形，故名。褐灰、黄褐、红褐到褐黑色，莫氏硬度 7.5，密度 3.74～3.83 克/厘米^3。主要由区域变质形成，少数系接触变质形成，是中级变质作用的标型矿物，常与石榴子石等共生。

十足目（Decapoda） 节肢动物门甲壳动物亚门软甲纲真软甲亚纲中最大的一个目，包括 1160 余属 9000 余种。包括虾、蟹和寄居蟹。头胸甲发达，完全包着头胸部所有体节，胸部附肢，后五对为步足或至少有一对特化为螯肢，本目曾分为二亚目：游泳亚目（Natantia），包括对虾类、蝎虾类和真虾类；爬行亚目（Reptantia），包括长尾类如龙虾、螯虾、歪尾类，如寄居蟹，和短尾类；也曾分为长尾亚目（Macrura）、异尾亚目（Anomura）和短尾亚目（Brathyura）。最新的分类是分为枝鳃亚目（Dendrobranchiata）和腹胚亚目（Pleocyemata）。枝鳃亚目包括对虾总科（Penaeoidea）4 科 47 属 350 余种；樱虾总科（Sergestoidea）1 科 8 属 90 种。腹胚亚目包括 7 个次亚目。蝎虾次亚目（Stenopodidea）1 科 7 属 22 种，如蝎虾（*Stenopus*）和俪虾（*Spongicola*）；真虾次亚目（Carida）22 科 192 属约 1800 种，如沼虾（*Macrobranchiun*）、长臂虾（*Palaeomon*）、鼓虾（*Alpheus*）、褐虾（*Crangon*）、藻虾（*Hippolyte*）等；螯虾次亚目（Astacidea）包括海螯虾总科（Nephropsida）2 科 10 属 40 种，螯虾总科（Astacoidea）2 科 13 属 277 种，拟螯虾总科（Parastacoidea）1 科 14 属 120 种；海蛄虾次亚目（Thalassinidea）仅海蛄虾总科（Thalassinoidea）7 科 23 属约 300 种；龙虾次目（Palinura）包括雕虾总科（Glypheoidea）1 科 1 属 1 种，为新建立的科，标本 1908 年采自南海，被视为活化石，因雕虾（*Glyphea*）化石自始新世即已出现，这一标本被命名为意外新雕虾（*Neoglyphea inopinata*），鞘虾总科（Eryonoidea）仅 1 科 3 属 40 种，龙虾总科（Palinuroidea）3 科 15 属 85 种；异尾次亚目（Anomura）包括陆生寄居蟹总科（Coenobitoidea）4 科 22 属 385 种，其中多数似为海生，仅陆生寄居蟹科（Coenobitoidea）2 属 17 种，基本上在陆地生活，仅繁殖期在海中生活，寄居蟹总科（Paguroidea）3 科 64 属 647 种，铠甲蟹总科（Galatheoidea）4 科 30 属 579 种，蝉蟹总科（Hippoidea）2 科 9 属 80 种；短尾次

目(Brachyura)包括所有的蟹类,共 19 总科,分为 6 派(Section):绵蟹派(Dromiacea)包括 1 总科 5 科 29 属 198 种,古短尾派(Archaeobrachyura)包括 2 总科 3 科 20 属 61 种,尖口派(Oxystomata) 2 总科 3 科 60 属近 900 种,尖额派(Oxyrhyncha) 4 总科 4 科 177 属 900 余属,黄道蟹派(Cancridea) 1 总科 5 科 24 属 74 种,短额派(Brachyrhyncha) 9 总科 27 科近 400 属约 2700 种。

什邡市 中国四川省县级市。位于省境中部,德阳市西侧。东、东南与成都市交界,东邻德阳市区,北接阿坝藏族羌族自治州。公元前 280 年设什邡县。1995 年撤县设市,属德阳市。辖 9 镇、11 乡。总面积 863.8 平方公里。总人口 43.1 万(1999),其中非农业人口 8.3 万。汉族为主。位于川西平原西北部,以山、坝为主,兼有丘陵。地势西北高、东南低。属亚热带季风气候。平坝属都江堰自流灌溉区,四川省农副产品主要产区之一。盛产水稻、小麦、晒烟、油菜籽、大蒜、蘑菇、生猪等。山区有磷矿石、煤、石灰石、蛇纹石、花岗岩等。现已初步形成食品、化工、烟草、建材、轻纺、采矿等支柱行业。广(汉)岳(家山)铁路纵贯南北,公路四通八达。名胜古迹有罗汉寺、北居寺。

什克洛夫斯基(Виктор Борисович Шкловский 1893～1984) 俄罗斯文艺学家,电影艺术家,俄国形式主义文学理论的创始人。生于教师家庭。彼得堡大学语文系肄业。1914～1917 年在莫斯科和彼得堡参与创建"诗歌语言研究会"。早期的主要著作是《关于散文的理论》(1925)。《艺术即手法》(1917)是他形式主义文学理论的代表作。其中提出了"陌生化"原理。艺术手法就是将事物"陌生化"的手法。形式主义文学理论在苏联遭到批判和冷落以后,什克洛夫斯基转入俄罗斯文学和苏联文学研究,并从事电影艺术和理论探索。形式主义文学理论对苏联电影艺术观念的创新具有重大影响。"蒙太奇"电影美学与什克洛夫斯基有关艺术即手法的观念有内在的"新缘关系"。中年以后,什克洛夫斯基逐渐摒弃形式主义的观念,重新评估了传统的形象思维文艺观念的价值,修正和补充了"陌生化"理论。什克洛夫斯基关注东方文学,特别是中国的文学艺术。他研究过中国叙述学,探究民间传说对中国古典小说的意义。他呼吁西方文艺学界更多地了解中国文化,"中国应该被发现,正如当年美洲被哥伦布发现一样,发现的不仅仅是土地,还有文化、风景"。他追求文学理论建构上的东西方文化的平衡。主要著作有《关于散文的理论》(1925)、《散文理论》(1983)《40 年间·沉思与分析》(1960)、《列夫·托尔斯泰的小说(战争与和平)》等。

什拉伊比(Driss Chraibi 1926～) 摩洛哥作家。生于加迪达。1945 年赴巴黎学习,后定居法国。曾在加拿大魁北克的拉瓦尔大学任客座讲师。用法语写作。长篇小说《简单的过去》(1954),对旧传统、伊斯兰教和法国殖民主义进行批判,引起激烈争论。另著有长篇小说《山羊》(1955)、《驴》(1956)、《群众》(1961)、《文明,我的母亲》(1972)、《死在加拿大》(1975,获 1981 年法国-阿拉伯友好奖),短篇小说集《来自各个方面》(1958)以及剧本、文学批评著作多种。

什刹海 位于北京市城区中部。由什刹前海、什刹后海和积水潭(又叫什刹西海)三水相连的人工湖组成。周围原有十座佛寺,故名什刹海。元代建大都时,将这里的水泊建成河湖水系,积水潭成为南北大运河水运交通的终点,当时港内舳舻蔽水,岸上车水马龙,热闹非常。明、清以来,港口东移,这一带日渐冷落,但沿岸林木茂密,水面辽阔,景致秀丽,仍为平民百姓休憩、游览的景区。1951 年清淤、疏浚,新砌石岸,什刹海重以粼粼湖水、婆娑岸柳、满湖香荷迎接游人。

什图尔(L'udovit Štúr 1815.10.29～1856.1.12) 斯洛伐克诗人,语言学家,社会活动家。生于乌赫罗夫采。当过议员,1848 年欧洲革命失败后转入文学创作。最有影响的是组诗《黄昏遐想》《离别》。他的全部诗作都汇集在《歌曲集》(1853)中。其他著作尚有《斯洛伐克语言学》(1846)、《关于斯拉夫各民族的民歌和传说》(1853)等。他的哲学、艺术、文学观都深受黑格尔唯心史观的影响;而他也影响了一代斯洛伐克的文人。在一次狩猎中不幸中弹身亡。

什伍 中国古代军队的编制单位。也泛指军旅。军队以五人为伍,二伍为什。《礼记·祭义》:"军旅什伍,同爵则尚齿。"郑玄注:"什伍,士卒部曲也。"

什叶派 什叶是阿拉伯文音译,原意为党。这里指阿里什叶(追随阿里的人)。阿里是先知穆罕默德的堂弟,又是穆罕默德的女儿法蒂玛的丈夫。穆罕默德去世后,拥护阿里的人主张只有穆罕默德家属才有资格继承他的事业。为了维护阿里的地位,他们不惜牺牲一切,阿里的被杀,尤其是阿里之子侯赛因全家在卡尔巴拉(在今伊拉克境内)被害,更激起了他们的仇恨。他们不承认艾布拜克尔、欧默尔、奥斯曼的哈里发资格。由于该派长期处于地下斗争,所以是伊斯兰教内最富战斗性的激进派别。内部有严格的教阶制度,最高领袖不称哈里发(代理者),统称伊玛目(领袖)。否认逊尼派的圣训,有自己集录的《四大圣训集》。什叶派又分为十二伊玛目派和七伊玛目派,即伊斯玛仪勒派。

什翼犍 见拓跋什翼犍。

石堡城 又名铁刃城。中国古城名。唐筑,故址在今青海西宁市西南,今日月山之东 20 里。为唐前期防御吐蕃的军事要塞,地当唐与吐蕃的交通要冲。开元、天宝时,曾先后置振武军、神武军及天威军于此。

石鳖 软体动物门多板纲(Polyplacophora)的泛称,体椭圆形,背面有八块壳板作覆瓦状排列,通常不能完全包被动物体,头不明显,无触角、无眼,但足发达,占腹面的绝大部分,也呈椭圆形,靠其肌肉的收缩,造成足与礁石间出现真空,使石鳖能紧粘在礁石上,任凭风浪的冲击。石鳖以礁石上生长的小型海藻为食。

石冰 见张昌、石冰起义。

石蛃 又名石蟹。石蟹科(Machihdae)昆虫的统称,和衣鱼同属缨尾目(Thysanura)昆虫。无翅低等昆虫。头部有一对细长而多节的线状触角,除有一对很大的复眼紧靠在一起外,还有一

对狭长的单眼，口器的两对须很长。胸部的前胸较窄而中胸最宽大，身体背面拱起；腹部分10节，向末端渐尖；腹部第2～9节各有一对较长的刺突，腹面还有能伸缩的泡；尾端有3条长而分多节的尾须。已知30属200余种。石蛐生活在野外的岩石上，身体上由许多小鳞片组成花纹，与栖息的环境极相似而不易发现，受惊就跳跃逃掉。在昆虫进化上要比衣鱼更原始些，表现在它的上颚只有一个关节，中足和后足的基节上各有一个刺突；衣鱼不但没有基节刺突，而且口器的上颚出现了两个关节。

石菖蒲（*Acorus gramineus*） 又称水剑草、药菖蒲、香菖蒲。单子叶植物纲露兜树目天南星科菖蒲属。多年生丛生草本，与菖蒲（臭菖蒲、白菖蒲、水菖蒲）相似，但全株较小有香气；根状茎匍匐横走；分枝，密生环节，下生多数须根，叶基生，剑状条形，无中脉，基部对折；花期5～7月，肉穗花序圆柱状，较柔弱，叶状佛焰苞长5～15厘米，花小，两性，花被片6个，二轮，雄蕊6个，子房2～4室，浆果倒卵形。喜阴湿，耐寒，生山谷溪沟中或河边石上。在中国分布于江南各省区、西藏及台湾，广布于北温带，越南印度也有。药用其干燥根茎，能化湿开胃、开窍祛痰、醒神益智。用于脘痞不肌、噤口下痢、神昏癫痫、健忘耳聋。

石长铁路 中国湖南省境内铁路线。西起焦柳铁路线上的石门北站，向东经临澧、常德、太子庙、益阳、沧水铺，东至京广铁路线上的捞刀河站，全长264公里。该线始建于1994年，于1997年1月9日全线铺通。这条横贯湘西北，连接京广、焦柳线的新铁路，对振兴湖南经济起到十分重要作用。

石城 中国古城名。隋筑，故址在今云南曲靖。唐贞观元年（627）以爨蛮首领爨归王为南宁州都督，居此。天宝末唐军征南诏，进至曲靖，大败于此。南诏于此置石城郡。五代后晋天福二年（937）段思平借爨蛮三十七部，起兵石城，讨平杨干真，创建大理国。宋开宝四年（971）段氏与三十七部会盟于此，立有石碑，清康熙十八年（1679）出土，置于曲靖城内。元置南宁县，为曲靖路治所。明、清为曲靖府治所。

石崇（249～300） 中国西晋大臣。字季伦。祖籍渤海南皮（今属河北），生于青州。曾任修武县令，因伐吴有功，封安阳乡侯。历任南中郎将、荆州刺史。在荆州纵部属劫掠客商，致巨富。于河阳置金谷园，奢靡成风，与贵戚王恺、羊琇等以豪侈相尚。曾与王恺斗富，以蜡代薪，作锦布障50里，恺虽得晋武帝司马炎助，仍不能敌。与潘岳、陆机等俱附事贾后、贾谧，时号“二十四友”。八王之乱后，为赵王司马伦所杀。今存诗8首，其中乐府诗《王明君辞》为咏叹昭君事迹最早的作品。其《思归引序》及《金谷诗序》是寄情声色、山水，闲情逸趣之作。其诗文收入今人逯钦立所辑《先秦汉魏晋南北朝诗》及清人严可均辑《全上古三代秦汉三国六朝文》。

石川（Ishikawa） 日本本州西部县。临日本海。面积4197平方公里。人口约115.7万。县府金泽。农业以种植水稻为主。工业有机械、纺织、漆器、瓷器等。

石川达三（1905.7.2～1985.1.31） 日本小说家。生于秋田县，卒于东京。曾就学于早稻田大学英文科。著有长篇小说《苍氓》（1935），根据亲身经历描写移居巴西的日本农民的苦难，获第一届芥川奖。中篇小说《活着的士兵》（1938）以随军记者的亲眼所见，记述日军攻占南京后的暴行，遭到查禁。1952年任日本文艺家协会理事长。1975年任日本笔会理事长。1976年当选为日本艺术院会员。其他作品还有长篇小说《风中芦苇》（1949～1951）、《人墙》（1957～1959）、《破碎的山河》（1964）、《金环蚀》（1966）、《蹉跎的青春》（1968）等。

石川啄木（1886.10.27～1912.4.13） 日本诗人、文学评论家。原名一，别号白苹。生于岩手县一僧侣家庭，卒于东京。1902年肄业于盛冈中学。早年受新诗社浪漫主义诗歌的影响，著有诗集《憧憬》（1905）。以后写作短歌，真实反映自己贫困的生活和孤寂的心境，获得成功。晚年受社会主义思想的影响，有不少直刺时弊的作品。主要作品有诗集《笛子与口哨》（1911～1912）、《悲哀的玩具》（1912），论文《可以吃的诗》（1909）、《时代闭塞的现状》（1910）等。

石莼属（*Ulva*） 绿藻门的一属。藻体绿色，宽而薄的叶状体，仅由2层细胞构成，藻体基部有小盘状固着器。每个细胞具1个片状或杯状叶绿体。生活史具有同形世代交替。有30多种，中国约6种。海产，多生于潮间带的岩石或石沼中。中国常见种类有石莼、孔石莼等。幼嫩时为味美食品，沿海居民称之为“海白菜”，可作清凉饮料，也可作饲料；石莼还有“下水、利小便”和解毒的药效。石莼属与绿藻门中的礁膜属（*Monostroma*）在外形上类似，二者的主要区别是：礁膜属幼时为囊状，渐长大时破裂为数个裂片，石莼属幼时不为囊状；礁膜属为1层细胞构成，多少黏滑，石莼属由2层细胞构成，藻体较礁膜厚。二者均可食用。

石岛港 中国山东省重要渔港。著名渔盐集散地。位于胶东半岛东南端石岛湾内。清末曾建两座简易码头。后经不断修建，现可泊500吨级轮船。800吨级货轮可顺潮入港。与俚岛、烟台、青岛、大连等港口有客轮往来。

石达开（1831～1863） 中国太平天国重要领导人之一。广西贵县客家人。父母早亡，小有资产。轻财重义，广交朋友。道光二十七年（1847）前后，加入拜上帝会。金田起义后，封左军主将。咸丰二年（1852）封翼王。在挺进两湖、东下南京各次战斗中，始终在前敌指挥，饶勇善战，战法灵活，清军称他为石敢当。建都天京（今江苏南京）后，协助杨秀清主持军政、外交事务。次年，奉命主持西征战事，与曾国藩湘军激战于九江、湖口，乘胜三次攻下武昌。六年五月，回师与秦日纲等击溃清军江南大营，不久又西上督师武昌。天京内讧后，从武昌前线回到天京，怒斥韦昌辉滥杀无辜，几遭不测，缒城出安庆，起兵靖难。洪秀全诛杀韦昌辉后，奉命入京提理政务。其时天王经杨、韦之祸以后，对达开心存疑忌，不予实权，复封自己长兄洪仁发为安王、次兄洪仁达为福王，借以牵制。七年五月，达开率精锐10万余人负气出走，多次拒绝洪秀全及合朝文武请他回朝的要求，终于脱离太平天国主战场，避开湘军主力，转战赣、闽、湘、桂，屡遭失利。同治二年（1863）春，石达开分兵三路，从云贵边界进向四川，自率三

四万大军经冕宁进至紫打地(今四川石棉县安顺场附近),准备抢渡大渡河,陷入重围,几次突围不成,损失惨重。他幻想舍命以全三军,下令弃械,自投清营,被解往成都。五月初十(6月25日)被凌迟处死。年仅33岁。

石德铁路 中国河北、山东间铁路线。起自京广铁路河北省石家庄,经藁城、晋县、辛集,至山东省津沪铁路德州站,全长181.6公里。建于1940年6月,1941年2月通车。为了加强晋煤外运,1982年12月Ⅱ线工程165.8公里交付运营。该线与石太铁路形成横贯山西、河北、山东三省的东西干线,承担晋煤外运中路通道。1990年区间平均货流密度上行达4518万吨。

《石点头》 中国明代小说。别题《醒世第二奇书》《五续今古奇观》。署天然痴叟著,墨憨主人评。14卷。天然痴叟即席浪仙,除知《饮虹簃所刻曲》收所作散曲3套外,生平无可考。作品主旨虽在于讽世劝惩,宣扬封建伦理道德,但一些篇章能展现明代社会生活图景,揭露鞭挞,有批判价值,如《贪婪汉六院卖风流》《侯官县烈女歼仇》等皆是。个别情趣庸俗之作每被疵议。有明代叶敬池刻本、清道光叙府竹春堂小字本、光绪间上海书局石印本。1957年上海古籍出版社出版删节本。

石刁柏(*Asparagus officinalis*) 又名芦笋、龙须菜。百合科。多年生草本。须根系,在根状茎节发生肉质根,其上又发生侧根,有贮存养分和吸收功能。根状茎逐年发生分枝,先端聚生鳞芽群,可萌发为地上茎,高可达1米以上,茎多分枝,小枝变态为细针状,簇生,称拟叶。真叶退化成膜质鳞片,包在叶状枝基部。雌雄异株,雄株健壮,出茎多。嫩茎高20厘米左右,顶部未分枝前及时采收,即芦笋产品。经培土软化的为白芦笋,不需培土的为绿芦笋,各有专用品种。花小钟形,雄株绿白色,雌株淡黄色,结球形浆果,熟果呈红色,内含1~2粒种子,种皮黑色坚硬,发芽缓慢,一般于早春育苗,夏秋定植,于第二或第三年收获嫩茎,可连续采收多年。适应性强,耐寒也较耐热,喜充足光照、肥沃土壤。芦笋营养丰富,风味清香,含有对人体健康的特殊营养物质,是世界重要名菜之一。原产地中海沿岸及小亚细亚,世界各地均有栽培。中国台湾省内陆南北建有成片种植基地,发展较快。

石貂(*Martes foina*) 食肉目鼬科。体形细长,40~50厘米,尾长约25~28厘米。头部短,吻鼻部尖,耳圆钝。颈部较长,四肢短健。尾毛蓬松。身体棕褐色或淡棕色,喉胸部具鲜明的V形白色斑块,耳缘白色。产于欧亚大陆,分布区域广泛,栖息多种生境,尤以山地森林中更为多见。穴居,晨昏活动频繁。善攀缘,跳跃,胆大凶狠,成对活动。主食小型啮齿类、鸟类、两栖爬行类等,也食浆果等植物性食物。6~8月间交配,翌年4~6月产仔2~6个,妊娠期达296天。寿命约10年。属中国国家Ⅱ级保护动物。

石蛾 又名石蚕。毛翅目(Trichoptera)有翅全变态昆虫的泛称。体小至大型,色彩多样。成虫似蛾类,但无鳞片而翅上密生短毛,故名。头部较小而能动,复眼大而圆凸,单眼3个或退化;触角细长、线状,基部多粗大;口器咀嚼式但不取食,须极发达。前胸小而中后胸粗大,翅膜质多毛,后翅较短阔,臀区可折叠,翅脉原始,横脉很少;足细长,跗节5节,胫节有距。腹部粗长,无尾须,雄虫交尾器明显。已知17科3600余种。石蛾夜晚多飞到灯光下来,白天隐蔽植物丛中。幼虫为水生,在各种水域中生活,大多数吐丝缀物成筒巢,只露出头和足以取食和行动,巢有各样形状,粘附植物叶、秆、砂石及小贝壳等等;常见水中有小石块移动,即石蛾的幼虫,故名为石蚕。幼虫在稻田有的为害秧苗,称为泥苞虫。在水力发电处有时堵塞管道,影响机器运转。石蚕喜在清洁水中生活,对水的污染较敏感,被列为水质监测的指示昆虫。

石膏 见硫酸钙。

石膏型铸造 将熔融金属浇入石膏型来获取铸件的铸造方法。特点是型腔表面光滑,可获得表面粗糙度较好、外形复杂、薄截面的铸件。缺点是制备工艺复杂,同时由于石膏材料导热性差,会使铸件内部组织粗化,缺陷增多,降低铸件机械性能,此外铸型一次使用,增加铸件成本。广泛用于艺术品的铸造,特别适用于铝合金的铸造,在一定条件下也适用于镁合金、锌合金和铜合金铸件。

石骨症 即大理石骨病。一种少见的骨发育障碍性疾病。多为隐性遗传。其特点是由于钙质沉积,使骨质硬化、骨塑性异常、进行性贫血、肝脾肿大。增生变厚的骨骼使颅脑孔隙变窄、压迫脑内神经、阻碍脑积液循环、引起脑积水、使婴幼儿前囟门长期不能闭合。骨髓组织萎缩,影响造血功能而发生贫血。严重时出现耳聋、失明、骨折等一系列严重症状。近年来,通过动物模型研究,发现病因是由破骨细胞功能(运送骨钙,起清道夫作用)不良所致。临床分类,把幼年型称为恶性型,1岁内死亡率极高。目前唯一有效的治疗是进行骨髓移植。近期效果尚好,远期效果有待观察。诊断:拍摄X线片可见骨骼"石化"现象(即骨密度普通增高,皮质增厚,骨髓腔变窄)是关键环节。此病多与遗传因素有关,故婚检时应严格进行遗传病的筛查,如有怀疑,可进行远程会诊,以免酿成苦果。

石鼓书院 中国宋代四大书院之一。位于湖南衡阳石鼓山回雁峰下。旧为寻真观。唐宪宗元和中(806~820)李宽在此读书。宋太宗至道三年(997)李士真向郡守申请,在李宽读书处建书院。朱熹曾作《衡州石鼓书院记》;戴溪曾任山长,著有《石鼓论语问答》三卷。景祐二年(1035),宋仁宗赐"石鼓书院"匾额和学田。原有的楼、阁、亭、祠等建筑均在第二次世界大战中被侵华日军焚毁。今故址内尚有明、清碑刻多处。

《石鼓文》 中国战国时期书法作品。石鼓文又名猎碣、雍邑刻石等。唐代初年发现于岐州雍县(今陕西凤翔)的三畤原。现藏北京故宫博物院。关于石鼓文的写作年代,众说纷纭,早至周成王,晚至北周,相差千年以上。一般认为是战国时期秦国的遗物,已有两千余年历史。原字为10首四言诗,分别刻在10个鼓形的石碣上(圆形石)。原石高约90厘米,直径约60厘米。内容为记述国君游猎情况,故名猎碣。石鼓文是迄今为止发现时间最早、艺术性最高的刻石文字,故被尊为"千古篆法之祖",被认为是小篆以前古籀文的代表。刻石的结字比甲骨文、金文大为

简化，笔画的方向性加强，字体大小也基本一致，象形性减少，抽象性加强。但和后来的小篆比较又转为繁复，故被认为是过渡型的文字。刻石笔画圆劲凝练，风神庄重典雅，法度严谨又不失于板刻，后人师此碑者极多。早期拓本以北宋拓之"先锋""中权""后劲"诸本最为有名。原文700余字，现仅存272字。

石棺墓 又名石棺葬。以石棺为葬具的古代墓葬形式之一。其棺以石板或石块拼筑，流行于新石器时代至早期铁器时代。在中国、蒙古、西伯利亚、朝鲜、日本、印度等地均有发现。中国的东北、河北、山西等地多有出土，有的还设有副棺以放置随葬品，因地区、时代不同而异，诸如四川一带的石棺葬棺底不铺石，其时代已至汉代；朝鲜的石棺墓属于无纹陶文化时期，其形状与随葬品又都受中国东北石棺墓的影响；日本的石棺墓自绳纹时代晚期至古坟时代，形状多样。

《石壕吏》 中国唐代五言古诗组诗"三吏"的末篇。杜甫作。"暮投石壕村，有吏夜捉人。老翁逾墙走，老妇出门看。吏呼一何怒！妇啼一何苦！听妇前致词：'三男邺城戍。一男附书至，二男新战死。存者且偷生，死者长已矣！室中更无人，惟有乳下孙。有孙母未去，出入无完裙。老妪力虽衰，请从吏夜归。急应河阳役，犹得备晨炊。'夜久语声绝，如闻泣幽咽。天明登前途，独与老翁别。"肃宗乾元二年(759)，杜甫任华州司功参军，从洛阳回华州，途中目睹朝廷大军被叛军史思明率部击溃。唐王朝强征民丁，壮夫驱尽，及于老弱。万家父子、夫妻、兄弟生离死别，惨绝人寰。诗人以亲身所见所闻所思所感，写下这组著名的"三吏、三别"古诗。"三吏"即《新安吏》《潼关吏》《石壕吏》，"三别"即《新婚别》《垂老别》《无家别》。《石壕吏》为途中投宿石壕村时所作。作品描写差吏深夜捉人，强拉老妇充役的悲惨景象，反映安史之乱带给人民深重的灾难与凶残黑暗的征役暴行，表达诗人对统治者的愤怒和对劳苦百姓的深切同情。诗按时间先后顺序记叙从暮投石壕村起，见差吏捉人，老妇哭诉，到天明告别老翁的过程，层次清晰，形象鲜明，无一字议论，寓作者爱憎感情于叙事之中，情调愤慨悲怆，为"三吏、三别"组诗中最为著称的代表作。

石河子市 中国新疆维吾尔自治区直辖县级市。位于自治区北部，与玛纳斯县和沙湾县相邻。面积460平方公里，人口58.8万(1999)，其中非农业人口33.4万。地处天山北麓，玛纳斯河西岸，属大陆性干旱气候。全市以农业为依托，以轻纺工业为主体。已建立起棉纺、毛纺、针织、造纸、制糖、食品、电力、机械、建材、化工等行业。有戈壁明珠之称。兰新铁路西段经过市区，公路交通便利。

石亨 见曹石之变。

石斛 ❶金钗石斛(*Dendrobium nobile*)植物。又称林兰、扁草、千年润。单子叶植物纲微子目兰科石斛属。多年生草本。茎多节，丛生直立，略扁，高约50厘米，有槽纹。叶无柄，长圆形，长可达11厘米，宽达3厘米，基部鞘状抱茎。总状花序有1～4花，生茎上部，总花梗基部有苞片呈鞘状，花的苞片膜质，花大，略下垂，白色带淡紫红色，花瓣椭圆形、唇瓣宽卵状、矩圆形，两面有毛，上面有一紫斑。在中国分布于长江以南多省至西南地区。也有栽培的。多附生树干上或石头上。以茎入药。也为盆景观赏植物。❷中药。为兰科多年生常绿草本植物金钗石斛及同属环草石斛(*D. loddigesii*)、马鞭石斛(*D. fimbriatum var. oculatum*)、黄草石斛(*D. chrysanthum*)，以及铁皮石斛(*D. candidum*)的茎。夏秋间采收，晒干，切段。生用。性味甘、微寒。归胃、肾经。有养胃生津，滋阴清热的功效：①治热病伤津或胃阴不足所致的口渴舌干欲饮，可用鲜品配伍鲜生地、麦冬、花粉等药同用，或以干品配伍沙参、麦冬、玉竹等药同用；②治阴虚津亏所致的虚热不退，可与生地、白薇、麦冬等药同用；③能明目，治视力减退及强腰膝，前者常配伍菊花、菟丝子、枸杞子、熟地等药，如石斛夜光丸；后者常配伍熟地、枸杞子、牛膝等药同用。常用量6～15克，鲜品15～30克。入汤剂宜先煎。

石斛夜光丸 中医方剂名。《原机启微》方。由天门冬、人参、茯苓、麦门冬、熟地黄、生地黄、菟丝子、甘菊花、草决明、杏仁、山药、枸杞、牛膝、五味子、蒺藜、石斛、苁蓉、川芎、炙甘草、枳壳、青葙子、防风、黄连、犀角、羚羊角等药组成。功能平肝熄风，滋阴明目。其中人参、炙甘草、茯苓、山药培补脾土，使土旺以荣木；熟地黄、生地黄、天门冬、麦门冬、菟丝子、枸杞、五味子、牛膝、苁蓉、石斛益阴填精，生养肝木；蒺藜、菊花、川芎、枳壳、防风、青葙子、草决明理肝气，疏风热；杏仁利肺气；黄连、羚羊角、犀角清肝熄风。该方主治肝肾两亏、瞳神散大、视物昏花、复视及目内障、晶体呈淡绿色或淡白色等病症。

《石湖诗集》 中国南宋诗集。范成大作。以作者号石湖居士而得名。《宋史·艺文志》载《石湖大全集》136卷，陈振孙《直斋书录解题》著录亦同，早佚。《石湖居士诗集》34卷，乃于全集之中独摘其诗，附赋1卷，有明弘治活字本、清康熙顾嗣立及黄氏刊本。1981年上海古籍出版社校刊出版《范石湖集》上、下册，合刊其诗、词集，附清人沈钦韩集注3卷。1959年，人民文学出版社出版今人周汝昌选注《范成大诗选》。

石虎(295～349) 中国十六国时期后赵皇帝。字季龙。上党武乡(今山西榆社北)人。羯族。石勒从子。性残暴骁勇，善用兵，随石勒征讨，屡立战功。石勒称赵王、大单于，任虎为单于元辅。石勒称帝，受任太尉、守尚书令，进封为王。公元333年石勒死，他以丞相、魏王、大单于总摄朝政。次年废石勒子石弘而自立，称居摄赵天王。335年迁都于邺。337年改称大赵天王。349年称帝，不久病卒。北方自石勒统一之后，政治比较稳定，经济迅速恢复。石虎承此局面，而穷兵黩武，大兴土木，极尽淫奢，阶级矛盾和民族矛盾日益激化，境内起义不断。其中梁犊领导的起义军严重动摇了石虎的统治。石虎死后，诸子争立，大臣火并，内乱相继。两年后后赵即为冉魏所灭。

石花菜(*Gelidium amansii*) 红藻门红藻纲石花菜科石花菜属。藻体直立丛生，高8～20厘米，通常紫色或紫红色。藻体基部具假根状固着器，主枝通常扁压，从主枝两侧生出4～5次呈羽状或不规则分枝。藻体从生理或细胞学上分为三种类型。即四分孢子体(*zn*)、配子体(*n*)(又分为雄配子体和雌配子体)和寄生于雌配子体上的果孢子体(*in*)(又称囊果)。雄配子体小枝

的顶端产生精子囊，雌配子体的小枝上产生果胞，果胞受精后经过发育形成果孢子体。果孢子体很小，在小枝两边膨大突出。各有1个小孔，内产果孢子(*in*)。果孢子释放出来后萌发产生四分孢子体，其上产生四分孢子囊，经减数分裂产生四分孢子(*n*)，再由四分孢子分别萌发产生雄(性)和雌(性)配子体。由于四分孢子体和雌、雄配子体在外形上类似，故将其生活史类型称做同形世代交替。主要生于低潮带的岩石上，在高、中潮间带的石沼中也可发现。中国黄海、渤海和东海沿海均有分布，朝鲜和日本等也有。可食用。主要用于制取琼胶，在科研、医药和工业上有广泛用途。

石花菜属(*Gelidium*)　红藻门中的一属。藻体具明显的圆柱状或扁压的主干，其两侧具羽状分枝，软骨质。多为紫红色。囊果在枝的两面突起，每面各有1个囊孔。约有50种，中国有7种。海产，生于潮间带或潮下带岩石上。中国常见的种类有石花菜、小石花菜、大石花菜和细毛石花菜等。

石灰　以氧化钙为主要成分的气硬性无机胶凝材料。用碳酸钙含量高的天然岩石(石灰石、白云石、白垩)或贝壳为原料，经900～1100 ℃煅烧而成生石灰，其主要成分为氧化钙。将生石灰加水使之充分消解，使氧化钙变成氢氧化钙，即消石灰。根据含水量的不同，可把消石灰分为消石灰粉和石灰膏。生石灰块经磨细成粉状称为磨细生石灰。石灰在建筑上主要用作配制石灰砂浆、石灰土、三合土、灰砂砖、碳化石灰板、硅酸盐制品和无熟料水泥。

石灰岩(limestone)　一种沉积碳酸岩。主要成分为方解石，有时含少量白云石，常混入石英、长石、云母和黏土矿物等。呈灰或灰白色，性脆，硬度较小，用铁器易划出擦痕，遇稀盐酸剧烈起泡。石灰岩在区域上，呈层状分布。按成因可划分为粒屑石灰岩(流水搬运、沉积形成)，生物骨架石灰岩和化学、生物化学石灰岩。按结构构造还可进一步细分，如竹叶状灰岩、鲕状灰岩、团块状灰岩等。石灰岩分类法主要有化学成分分类和结构分类两种，20世纪60年代以来，其结构分类又有进一步发展。石灰岩的主要化学成分是 $CaCO_3$，易溶蚀，故在石灰岩地区多形成石林和溶洞，也称喀斯特地形。它是烧制石灰和水泥的主要原料，也是制化肥和电石的原料，还被用于冶炼钢铁、制糖、陶瓷、玻璃、印刷等工业。

石挥(1915～1957)　中国电影、话剧演员，导演。天津杨柳青人。1940年在上海曾先后演出《大雷雨》《愁城记》《正气歌》《蜕变》《大马戏团》《秋海棠》《梁上君子》《夜店》等剧。1947～1957年，主要从事电影工作。主演《假凤虚凰》《太太万岁》《夜店》《艳阳天》等影片。自导自演的影片《我这一辈子》是他的代表作。1954年导演的影片《鸡毛信》获第9届爱丁堡国际电影节优胜奖。1955年导演的戏曲片《天仙配》深受观众喜爱。他的表演既重内心体验，又重外形塑造，因而独具魅力。著有《石挥谈艺录》。1957年被错划为右派分子，自杀。

石鸡(*Alectoris graeca*)　又叫嗄嗄鸡。中等鹑类，全长32～34厘米。上背紫棕褐色，下背至尾上覆羽为灰橄榄色，头侧和喉部有黑色项圈，胸灰，两胁有十余条黑栗色并列的横斑。生活在低山的山谷内、丘陵的岩坡和砂坡上。飞翔力强，但不持久。在清晨和黄昏时，发出粗厉的“嗄一嗄”叫声，重复多次。杂食性，大都以野生植物种子、浆果、嫩枝、苔藓、地衣为食。巢筑于草丛或灌丛的石堆中。每窝产卵9～20枚。在中国分布于华北、西北一带。为常见的一种狩猎禽。

石荠苧(*Mosla scabra*)　唇形科。一年生草本。高约50厘米。茎多分枝，有反曲柔毛。单叶对生，叶片卵形，长1～4厘米，边缘有尖锯齿，两面有腺点。花序顶生，苞叶长于花梗，萼针形，有10脉，外有腺点和柔毛，二唇形，花冠淡红或红色，唇形，上唇较短，微凹，下唇中裂片大而外折，倒心形，顶端有圆齿，雄蕊4，后对雄蕊能育，前对雄蕊退化。小坚果近球形，有皱纹。在中国分布于北自辽宁南至长江以南大部分省区。蜜源植物。全草入药，有疏风清暑、利气理血、利湿止痒之功。

石家庄市　中国河北省省会，全省政治、经济、文化中心。位于河北省西南部，华北平原西侧，西倚太行山。西接山西省，北、东、南分别与保定市、衡水市、邢台市相连。原属获鹿县，1902年随着铁路修建，逐步发展为城市。1925年与休门镇合设石门市，1947年更名为石家庄市。1993年撤销石家庄地区。现辖桥西、桥东、新华、长安、郊区、井陉矿区6区及鹿泉、新乐、辛集、藁城、晋州5市和平山、井陉、栾城、正定、行唐、灵寿、高邑、赵县、赞皇、深泽、无极、元氏12县。总面积14 350平方公里，市区面积307平方公里。总人口875.4万(1999)，市区人口161.0万，其中非农业人口137.7万。地势西高东低，西部为山区、低山丘陵和山间盆地，东部为平原。有滹沱河、磁河、甘陶河等河流。属暖温带大陆性季风气候。市区年平均气温26.5 ℃，年降水量569.8毫米。农产小麦、玉米、棉花、谷子等，西部山区盛产柿子、黑枣、核桃等。主要矿产有煤、铁、铝钒土、大理石、石灰石、耐火土、石英石等。工业以纺织、医药、化工、机械、电子为主，门类齐全。为全国八大纺织工业基地之一。华北制药厂是全国最大的制药联合企业。交通四通八达，京广、石太、石德三条铁路交汇于此，为全国重要铁路枢纽和三大编组站之一。公路向四周辐射，有通往北京、太原、沧州等地的公路干线。航空运输也较发达。主要名胜古迹、游览地有隆兴寺、苍岩山、毗卢寺、赵州安济桥等。市内建有华北烈士陵园和白求恩墓。

石介(1005～1045)　中国北宋初学者、文学家。字守道。兖州奉符(今山东泰安)人。隐居徂徕，世称徂徕先生。宋仁宗天圣进士，官至太子中允。与孙复、胡瑗一起提倡“以仁义礼乐为学”，并称宋初三先生，是宋代理学的先驱。他维护儒家的正统地位，作《怪说》3篇，指斥佛教、道教和当时的浮华文风。政治上主张“民为天下国家之本”，强调“息民之困”，认为铲除贪官污吏是“仁”于百姓，符合天之喜怒的行为。石介在反对佛老的同时，又承认天人感应思想。认为善恶有报，“善则降之福，是人以善感天，天以福应之”，“恶则降之祸，是人以是感天，天以祸应之”。但石介的天人感应说，有他的特殊解释，他认为“人亦天，天亦人，天人相去，其间不容发”。其诗文对当时社会的揭露十分尖锐，指责权贵们都是些“素餐尸禄”连猪狗都不如的东西。主要著作有《易群》《易口义》《唐鉴》《政范》《徂徕集》和《石守道先生

集》等。

石经 中国古代刻于石碑、摩崖上的儒家和释、道二教的经典。儒家石经始于东汉熹平石经，刻《易》《书》《诗》《仪礼》《春秋》等经籍于石，立于太学。此后，又有曹魏正始石经、唐开成石经、五代蜀石经、北宋石经、南宋石经、清石经，共七种。今仅存唐石经和清石经。佛教石经始于北魏末，今北京房山云居寺所藏从隋代至明末所刻的石经最为著名。道教石经始于唐中叶，所刻有《道德经》等。

石敬瑭 见后晋高祖石敬瑭。

石臼港 旧称石臼岛。中国新建的大型深水煤炭输出港。兖(州)石(臼)铁路终点。位于山东省日照市东海岸，滨临黄海。北依丝山，南连奎山，港湾开阔，水深陆广，不冻不淤。龙王庙码头岸长 160 米，年吞吐量约 40 万吨，进出口物资以煤炭、化肥、建材、粮食、农副产品为大宗。新建港有 10 万吨级深水泊位两个、2.5 万吨级泊位一个和万吨级码头一个。年吞吐能力达 4000 万吨。现为新兴的海滨城市。

石臼湖 中国湖泊。位于江苏省高淳县、溧水县与安徽省当涂县间。为断陷而成的构造湖。面积 201 平方公里，最大水深 2.42 米。南有官溪河、撑龙港通固城湖，西隔沼泽地与丹阳湖相望。湖面开阔，富蓄水、灌溉、养殖之利。

石君宝 中国元代杂剧作家。平阳(今山西临汾)人。生平不详。作剧 10 种，今存《鲁大夫秋胡戏妻》《李亚仙花酒曲江池》《诸宫调风月紫云亭》。作家擅于描绘普通妇女的艺术形象。《秋胡戏妻》中的罗梅英、《曲江池》中的李亚仙均具鲜明个性，《紫云亭》中诸宫调女艺人韩楚兰也为戏曲人物画廊增添了色彩。作品语言朴实，富于生活气息。

石恪 中国五代宋初画家。生卒年不详。字子专。成都(四川)人。后蜀亡，至汴京(今河南开封)。不喜欢京城繁华，蔑视豪门权贵，滑稽玩世。擅长佛道人物，初学唐代人物画家张南丰，多画故事画，如《鳖灵开峡》《夏禹治水》《鬼百戏》等，笔墨放纵，充分发挥水墨特长，简练洒脱，夸张奇倔，直接影响南宋梁楷减笔人物画。宋太祖时(960～978)，曾奉旨画相国寺壁画，授以画院之职，他坚辞还乡。画史著录其画迹有 20 多件。传世作品只有《二祖调心图》，作于北宋乾德元年(963)，现藏日本东京国立博物馆。采用水墨写意画法，“诡形殊状”，“意务新奇”，一般认为是现存最早的中国水墨写意人物画。

石窟庵 韩国佛教寺院。世界文化遗产。位于庆尚北道庆州市。新罗景德王十年(751)建造。全庵只是一座木结构的瓦房，十分俭朴。里面供有释迦如来本尊像，用汉白玉雕成，端坐在莲台上。特别是在太阳初升之时，阳光正好照到佛像的双颊，被视为神迹。室内墙上还雕有十一观音像、十大弟子像、金刚力士像、众徒像等，为新罗时期佛教艺术的精品。被认为是中国龙门、云岗、敦煌石窟艺术的沿续。1995 年根据文化遗产遴选标准 C（Ⅰ）(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

石窟寺 简称石窟。古代开凿于山崖的洞窟式寺庙。石窟寺庙以佛教为最多，印度教、道教等教也有。渊源于印度，约出现于公元前 3 世纪中叶的孔雀王朝。大致分为早期佛教石窟(前 3～3 世纪)和笈多王朝时期石窟(4～7 世纪)。早期属小乘佛教，笈多时期属大乘佛教。阿富汗和中国的佛教石窟直接继承印度的传统。中国开凿石窟始于 3 世纪，盛于 5～8 世纪，晚可至 19 世纪。根据洞窟形制和造像风格可将石窟的地理分布分为新疆、中原北方及南方三大地区。其中新疆地区开凿较早，又可分为龟兹、古焉耆、古高昌三区；中原北方地区数量最多，内容也较复杂，为中国石窟所在的主要地区，其中敦煌石窟、大同云冈石窟、洛阳龙门石窟为这一地区的三大代表；南方石窟布局分散，摩崖龛像占多数。四川大足石刻还发现同一地方有佛、儒、道三家造像。

石蜡 无色或白色略呈半透明的硬蜡。熔点 48～66 ℃。固体直链烃混合物。产自石油，由轻质润滑油脱蜡制得。用于蜡烛、蜡纸、擦亮剂、化妆品和电绝缘器材。还可作药膏基质和木材防水涂料。合成石蜡是在煤气转化为烃类的反应中得到的。色雪白，比石油石蜡硬，纯度高，性质极好，适于做某些植物蜡的代用品，石油蜡和聚乙烯等塑料的改性剂。合成石蜡经氧化生成淡黄色的高分子量硬蜡，可用硼砂、氢氧化钠、三乙醇胺和吗啉等有机或无机碱水溶液皂化。这些蜡分散体可用作地板蜡、鞣革剂、纺织品和纸的防水剂、金属拔丝润滑剂、防锈剂等。

石勒(274～333) 中国西晋末至北魏十六国时期后赵建立者。字世龙。上党武乡(今山西榆社北)人。羯族。世为羯人部落小帅。青年时务农，一度被掠卖山东为奴。公元 305 年从马牧帅汲桑起兵，两年后率部投奔汉主刘渊。311 年在苦县宁平城全歼晋军主力。同年又会同刘曜、王弥攻破洛阳。312 年，采纳张宾建议，进据襄国(今河北邢台)。既而以襄国为基地，相继占领幽、并、冀 3 州。318 年，趁汉内乱攻破平阳。次年刘曜称帝建前赵，石勒也自称大单于、赵王，定都襄国，史称后赵。至 329 年攻灭前赵，并有关陇，北方除辽东、河西外皆统一于后赵。330 年改称赵天王，行皇帝事，同年又改称皇帝。他富于军事才能，也有政治见地。统治期间以汉人张宾为谋主，逐步注意依靠汉族士人以巩固其统治。比较留意农业生产，租调负担较西晋轻减。兴办学校，重视律令。病卒后太子弘嗣位，次年为石虎所废。

石勒苏益格-荷尔斯泰因(Schleswig-Holstein) 德国最西部一州。位于日德兰半岛南部。东临波罗的海，西濒北海，东南邻梅克伦堡-西波美拉尼亚州。面积 15 729 平方公里。人口约 256.45 万。首府基尔。12 世纪，石勒苏益格成为公国，1864 年以前一直是与丹麦有关系的封地。荷尔斯泰因也作为丹麦公爵领地统治了数个世纪，但同时也为神圣罗马帝国的封地。1815 年，荷尔斯泰因并入新形成的德意志联邦。经过多次的战争和争执，1920 年北石勒苏益格的北部和南部分别举行了公民投票。结果，北部 70 %的人主张加入丹麦，南部 80 %的人主张仍留在德国。于是，北部成为丹麦的一部分，南部为德国的领土，持续至今。东部为多湖泊的丘陵地区，土地肥沃，是德国最富饶的小麦产区之一。波罗的海沿岸多峭壁。中部高地为古老的冰

碛区。西部为沼泽地和平原。该州的农业有自己的特点。1945年以来进行了大量土地改革和作物专业化，把农场、食品加工和销售联合组织在一个企业结合体内。畜牧的收入比种植业高。牛奶和乳制品、饲养猪和牛是农场收入的主要来源。州内森林储量虽不多，但可向外输出林木幼苗，被称为德国森林的摇篮。工业主要包括造船、机械制造和电气工程，以及造纸、纺织、服装等。波罗的海峡湾有吕贝克、基尔和弗伦斯堡等主要港口。设有基尔大学、吕贝克医学院以及一些师范学院和专业化的高等学校。

石里克(Moritz Schlick 1882～1936)　德国哲学家，物理学家，维也纳小组的主要创始人。他早期的哲学思想是批判的实在论，但在维也纳小组的R.卡尔纳普等人的影响下，转为逻辑经验主义。他认为哲学不是一种知识体系，而是一种活动；哲学的任务是分析知识的基础，特别是科学的基础，具体就是澄清意义。认为一个命题是否有意义在于它是否能够被经验所证实，凡是不可证实的命题都应当排除，都是无意义的。然而，他所说的经验是指个人的直接经验，因此科学命题的最终证实必定是具有"这里、现在、蓝色"这种形式的经验。实际上陷入了唯我论。其观点在维也纳小组内部遭到纽拉特和卡尔纳普等人的反对。主要著作有《普遍认识论》(1918)、《伦理学问题》(1939)、《自然哲学》(1949)等。

石栗(*Aleurites moluccana*)　大戟科。常绿乔木。幼枝有星状毛。叶互生，宽卵形，卵形或宽披针形，长可达20厘米，两面生星状毛，后渐脱毛，不分裂或3～5浅裂，有长叶柄。花小，白色，单性，雌雄同株，顶生圆锥花序，花萼3裂，花瓣5，雄蕊多数，子房2室。核果大，卵形或近球形，径5厘米，有锈色星状毛。在中国分布于广东、广西和云南。野生，也有栽培。其种仁含油，可利用以制油漆和涂料。

石料填筑　用碎石、爆破石碴等石料填筑时，要求石料的最大粒径不得超过每层铺填厚度的2/3，当使用振动碾碾压时不得超过每层铺填厚度的3/4。铺填时注意大块料不应集中，且不得填在分段接头处或填方与山坡连接处，以保证填方的整体性。

石林　一种形体高大的特殊石芽。由廊道分割，边坡垂直并刻以向下的溶槽，相对高度20米左右，甚至达50米，成群的石灰岩柱，远望如林。以中国云南省路南石林最为典型。其形成除以灰岩纯厚和岩层水平为条件外，主要为热带湿热环境营力所塑造。石林在中国云南与贵州高原的存在，成为研究高原隆升的重要证据之一。其形态奇特稀有，构成旅游资源。

石榴(*Punica granatum*)　又称安石榴、珍珠石榴。双子叶植物纲桃金娘目安石榴科安石榴属的一种。落叶小乔木或灌木。幼枝四棱形。根黄褐色。树高3～7米，树干上有瘤状突起。叶对生或簇生，倒卵形或倒卵状矩圆形，全缘，无托叶，具短柄。花两性，数朵簇生叶腋或顶生。萼片6或更多，萼筒钟状，厚肉质，花瓣6或更多，红色，雄蕊多数，心皮8～12枚，子房下位或半下位，花柱1，柱头头状。浆果有厚革质皮，种子多，有肉质多浆的外种皮。扦插、分株繁殖。原产于中亚与古埃及，约在前2世纪中国引入栽培。分为著名花卉植物和果树两类。花色除红以外，尚有白色和黄色的以及粉红、玛瑙等色。花瓣有单瓣和重瓣的，果实中具肉质的外种皮为可食部分。果含维生素C及钙、磷等矿物质，可鲜食或制果酒，果皮含丹宁，可作鞣皮工业原料。陕西临潼的石榴，果大粒多，品质好。其中又以"冰糖石榴"为好，皮薄、粒软、汁多、味甜。专供赏花的石榴大多为矮小灌木形，花多重瓣一般不结实，偶有小果实。性喜阳光充足、温暖气候。忌水涝。利比亚、西班牙国花。

石榴科(Punicaceae)　被子植物双子叶植物纲蔷薇亚纲桃金娘目十二科之一。只有1属：石榴属(*Punica*)2种。中国引种1种：*石榴*。本科分布于亚洲亚热带。

石榴皮　中药。*石榴*的干燥果皮。在秋季果实成熟后收集果皮，晒干。石榴皮呈不规则的或瓢状的大小不一的片块状。外表红棕、棕黄、暗棕色。有光泽略显粗糙，具多数疣状突起。有的有果梗或宿萼。内表黄色或红棕色，有果蒂残痕。质硬而脆，断面黄色，略呈颗粒状。无臭，味苦涩。性味酸，涩、温。归大肠经。有涩肠止泻、止血、驱虫的功效；主治用于久泻，久痢，便血，脱肛，崩漏，白带，虫积腹痛。其炮制方法：将新鲜石榴皮在秋天采集后，除去杂质，洗净，切块，干燥。置干燥处保存。此外，果皮、根皮、树皮中均含鞣质，可提栲胶，也可以做黑色染料。

石榴子石(garnet)　石榴子石族矿物的总称。其共同的化学式为$A_3B_2(SiO_4)_3$，其中A代表二价阳离子钙、铁、镁、锰以及钇、钾、钠等，B代表三价阳离子铝、铁、铬以及钛、钒、锆等。根据其主要化学成分，可分为锰铝榴石、镁铬榴石、铁铝榴石、镁铝榴石、钇榴石、钙铬榴石、钙钒榴石、钙铝榴石、钙铁榴石、钙锆榴石等矿物种。本组矿物为等轴晶系。晶体常呈完整的菱形十二面体、四角三八面体及二者的聚形，有时出现六八面体。集合体常呈粒状或致密块状。呈各种颜色，如鲜红、暗红、褐红、褐、红褐、黄褐、黄绿、翠绿、紫、黑等。主要与所含成分有关。玻璃光泽，断口油脂光泽。其莫氏硬度为6.5～7.5，密度3.5～4.3克/厘米^3。主要由接触变质作用和区域变质作用形成，也有产于基性岩、超基性岩、伟晶岩中的。一般石榴子石可用于制作研磨材料。透明半透明、色泽艳美者可作为宝石原料，如翠绿色的翠榴石(含微量Cr^{3+}的钙铁榴石)、血红至紫色的镁铝榴石、暗红色的铁铝榴石等。

石龙坝水电站　中国云南省昆明市螳螂川上的引水式水电站。中国大陆的第一座水电站。水电一厂于1910年7月开工，1912年4月发电。装机480千瓦。30年代经改建后总装机1440千瓦。1924～1939年又建水电二厂和三厂，分别装机1000千瓦和480千瓦。上述三个电厂总装机2920千瓦。1949年以后进行改建，改两级开发为一级开发，拆除原机组，重建新厂房，装机两台，总容量为6000千瓦，1958年7月全部机组发电。

石龙子(*Eumeces*)　爬行纲蜥蜴目石龙子科。体型中等。头顶具有对称性排列的大鳞。全身披覆瓦状平滑无棱的圆鳞，鳞下有骨板。眼较小，眼睑发达，瞳圆形，下眼睑被鳞。鼻孔位于鼻鳞上。鼓膜显著而深陷。四肢发达，五指(趾)型，指(趾)端具

爪。尾易断，断后能再生。本属已知35种，分布于美洲、亚洲和非洲。中国产6种。即石龙子（*E. chinensis*）体棕色，背部灰褐色，腹面灰白色。从耳孔向后达尾基，体两侧有红棕色纵纹。背面有黑色斑点。栖于路旁、田埂、住宅附近或坟墓周围，以及灌丛和杂草下，捕食象鼻蚺、蚯蚓、蚂蚁等。产于江南各地。成体去脏加工后成中药材，有解毒、散结、行水的功效。蓝尾石龙子（*E. elegans*）：体棕黑，有5条显著的浅黄纵纹，正中一条在头顶部分叉。尾部蓝色。生活于杂草丛、岩石缝、沙土地和菜园内，捕食昆虫、蛞蝓和蜗牛等农业害虫。成体可入药，功效同石龙子。四线石龙子：背面有4行浅色纵线。黄纹石龙子：体侧有一个半鳞宽的深褐纵纹。还有琉球石龙子和大渡石龙子。

石楼铜器群 中国商代晚期方国青铜器遗存。主要分布在山西省的石楼、永和、柳林、保德和陕西省的绥德、清涧等县，以石楼境内发现最多，也最重要。自20世纪50年代以来续有发现，但均为偶然发现，未经正式发掘。推断为墓葬的随葬品。这些青铜器与安阳殷墟出土的青铜器基本相同，但也有自己的特点。石楼桃花庄发现的一组铜器中，有礼器15件，包括鼎、甗、簋、觚、爵、卣、觥、壶、瓿、盘、斝等。其中铜觥的器形为带角的兽形，通体有精细的夔纹和饕纹，是商代铜器中的精品。与上述铜器共出的还有蛇首铜匕、铃首剑、三銎刀、弓形器及各种金饰等带有北方草原青铜文化特点的器物，因此，这些青铜器的发现，对了解商王朝与晋西北地区方国之间的文化关系具有重要意义。

石楼县 中国山西省离石市辖县。位于本省中部，吕梁山西麓，黄河东岸。因县东有通天山石叠如楼而得名。春秋为屈色，西汉置土军县，东汉县废；西夏置土京护军，北魏太平真君九年置岭西县，为吐京郡治。太和二十一年改名吐京县。唐、宋两代先后改名为西德、东和州，元复称石楼县。1958年并入吕梁县，1959年复置县至今。东以黄云山、石楼山为界与交口县相邻，南与隰县、永和县接壤，北与中阳县、柳林县毗连，西隔黄河与陕西省清涧县相望。面积1742平方公里。人口9.1万。地势东高西低。属温带大陆性气候，年均气温9.2℃，年均降雨量550毫米，无霜期180～190天。农作物种类繁多，主要有小麦、玉米、谷子、大豆、薯类等。经济作物有红枣、大麻、胡麻、葵花等。矿藏资源较丰富，有煤炭、铁矿、铝矾土、天然气等。工业有水泥、化工、五金、农机修配、采煤、砖瓦等。有县城经交口石门通往霍州的干线公路一条，另有乡镇级公路多条。土特产有红枣、菜羊（又称百叶籽羊）、甘草等。

石鲁（1919.12.13～1982.8.25） 中国画家。原名冯亚珩。生于四川省仁寿县，卒于陕西省西安市。1934年入成都东方美术专科学校学习国画。1937年毕业后任小学教师。翌年初借读于华西协和大学文学院历史社会学系。1939年6月任第二战区民族革命大学前锋剧团戏剧宣传股股长，翌年初赴延安入陕北公学，9月任西北文工团美术组组长。以后又任陕甘宁边区文协美术工作委员会创作员，主编《群众画报》，任延安大学文艺系美术班主任，并创作版画《群英会》《妯娌俩》《民主评议会》等。1950年初任西北美协副主任、《西北画报》社社长等职，并开始中国画创作。1954年创作了较有影响的《古长城外》。1956年出版电影剧本《暴风中的雄鹰》，并被拍摄成电影。1959年创作《转战陕北》《延河饮马》，翌年又创作《东方欲晓》等作品，标志着他所致力对中国画继承与革新的尝试已趋成熟。以后又陆续创作了《南泥湾途中》《树大成荫》《赤岩映碧流》《逆流过禹门》《山雨欲来》《秋高图》《宝塔葵花》《种瓜得瓜》等取材黄土高原的山水画，开创了以山水画形式表现重大革命历史题材的创作道路。通过对黄土高原自然风光的描绘，丰富并提高了传统山水画的笔墨技法与构图形式，使山水画的审美因素得以进一步开掘，在当时及后来的画坛引起极大反响，被认为是长安画派的创始人之一。文化大革命期间身陷囹圄，惨遭迫害，但仍坚持绘画创作，作品有《华山之雄》《骄雪图》《翠柏行》《青青者长松》《龟蛇图》《峨眉积雪图》《荷雨图》等。曾任中国美术家协会常务理事、美协陕西省分会主席、陕西省书法家协会主席等职。出版有《国画选》《石鲁作品选集》等10余种。

石煤 新元古代和早古生代形成的一种沉积的可燃有机岩。呈黑色或黑灰色。大多具有高灰、高硫、低发热量和硬度大的特点。石煤是一种高变质程度的腐泥煤或藻煤。按石煤的灰分和发热量，可分为一般石煤和优质石煤：一般石煤的灰分为40%～90%，发热量在4000卡/克以下；优质石煤的灰分为20%～40%，发热量为4000～6500卡/克。按石煤的结构、构造，可分为块状石煤、粒状石煤、磷片状石煤和粉状石煤。按石煤中矿物杂质的主次，分为硅质石煤、钙质石煤等。石煤在中国广泛分布，以南秦岭区储量最为丰富。石煤可作燃料，燃烧后的炉渣可制成炭化砖、水泥等建筑材料，可从石煤中提取钒、铀、钼、镍、铜、钴等元素。

石门壶瓶山自然保护区 中国国家级自然保护区。位于湖南省石门县境内。面积40 847公顷。1982年建立省级自然保护区，1994年晋升为国家级。主要保护对象为亚热带森林生态系统和野生动植物种。壶瓶山主峰海拔2098.7米，为湖南最高峰。保护区内相对高差达1847.7米，地形复杂，生态环境多样，生物资源丰富，植被垂直分带现象明显，森林植被为华中植物区系地带性的代表。由于该地在历史上未受到第四纪冰川的影响，保存了大量的古老孑遗植物及种群。区内共有高等植物206种，其中国家重点保护植物有34种，珙桐、水青树、野腊梅等特有原生型珍稀植物群落具有极高的科研价值。陆栖脊椎动物有272种，昆虫有4145种；发现新属1个，新种31个；列为国家重点保护的野生动物有25种。特别宝贵的是该区有华南虎及其繁殖种群。保护区丰富和特殊的生物多样性资源使其具有重要的植物地理学意义及保护价值。

《石门铭》 中国北朝书法碑刻作品。摩崖书。北魏永平二年（509）刻于陕西汉中褒城石门东壁上，高244厘米，宽304厘米，24行，每行24字。王远书丹，武阿仁刻字。因原地修水库，整石凿下，移至汉中市博物馆。汉中地区的褒斜道是古代南通巴蜀、东达襄樊的交通要道，但道路屡开屡坏，汉魏时期多有为开通此道建功者，《石门铭》是为表彰北魏梁、秦二州刺史羊祉等重开此道的功绩而刻。书者王远，太原人，当时任梁、秦二州典签。清人毕沅说："远无书名，而《石门铭》字超逸可爱。"康有为将此铭列为神品，誉为飞逸浑穆之宗。梁启超《碑帖跋》认为《石门铭》笔意多与《石门颂》相近，彼以草作隶，此以草作楷，

均属逸品。此铭笔画结字飘洒自然，逸趣横生，行笔暗含转折，富有变化。

《石门颂》 全称《故司隶校尉楗为杨君颂》或《杨孟文颂》。中国东汉书法石刻作品。东汉桓帝建和二年(148)刻。原在陕西褒城县东北褒斜谷石门崖壁上，为摩崖刻石。1970年因修水库同当地其他碑刻一起移至汉中市博物馆。原刻22行，每行30～31字不等，汉中太守王升撰文。内容为王升表彰杨孟文等开凿石门通道所建功绩。古汉中地区是南通川蜀，东达襄樊的交通要道，故开凿此道有重要意义。《石门颂》刻字属于汉代早期碑刻。由于书写在粗糙不平的摩崖石面上，有一种粗放自然的情趣。其中有一"命"字，拖笔极长，类似汉简中的写法，在其他碑刻中极为少见。石刻整体外形虽然粗放、随意，但用笔、结字却极具功力，充满丰富的变化。清末民初杨守敬《平碑记》评为"行笔如野鹤闲鸥，飘飘欲仙"。

石棉(asbestos) 具有可分离成纤维状体的硅酸盐矿物及羟镁石矿物的总称。按其矿物类型可分为三类：①蛇纹石石棉。又称温石棉，是纤维蛇纹石的亚种。②闪石石棉。是具有纤维特性的闪石族矿物的统称。它包括直闪石石棉、铁闪石石棉、透闪石石棉、阳起石石棉、蓝透闪石石棉、锰闪石石棉、钠铁闪石石棉、镁钠铁闪石石棉(原称列目石石棉)、钠闪石石棉(原称青石棉)、镁钠闪石石棉(原称纤铁蓝闪石石棉)。③水镁石石棉。具纤维结构的水镁石变种。按纤维构造类型，石棉可分为横纤维石棉、纵纤维石棉和斜纤维石棉三种。一般石棉为白色，含铁的呈蓝色。各种石棉都具有良好的可劈分性，纤细的石棉纤维丝质柔软，富弹性，可纺织性，有较大的抗拉强度，并具有绝热、绝缘、耐酸、耐碱等特性。某些闪石石棉(如钠闪石石棉等)还具有特殊的过滤性能，可以净化核污染的空气。蛇纹石石棉主要用于生产石棉纺织品，如石棉线、绳、布等；石棉制动制品，如刹车片、离合器等；石棉水泥制品，如石棉瓦、板、管等；石棉胶制品、石棉沥青制品及石棉增强塑料制品等。闪石石棉除以上用途外，某些品种主要用于防化学毒物和超净化方面。水镁石石棉由于纤维较硬而脆，用于纺织制品较差，多用于提取氧化镁或金属镁的矿物原料。

石棉县 中国四川省雅安地区辖县。位于本省西南部。面积2678平方公里。人口11.6万。辖1镇16乡。县府驻新棉镇。地处横断山脉，多呈南北纵列。地势西南部高，东部低，四周有3500米以上的高山。地形以山地为主，山高谷深，坡陡岭峻，岭谷相间。属亚热带湿润气候，年均气温16.9 ℃，年均降水量805毫米，无霜期220～326天。境内河流均为大渡河水系，大渡河过境。矿藏丰富，有水晶、铅、铜、铁、煤、硅石等。农业主产小麦、玉米、稻谷。饲养业以生猪、牛、羊、蚕为多，特产有板栗、核桃、柑橘、虫草、贝母、天麻等。工业的主导产业有建材、丝绸、能源、林产等。108国道、石泸公路过境。有红军强渡大渡河渡口遗址、石公山袖珍公园、翼王亭等名胜古迹。是少年英雄赖宁的故乡。

石抹明安(1164～1216) 成吉思汗时将领。本金桓州(今内蒙古正蓝旗北)契丹人。成吉思汗六年(1211)，蒙古军大败金将纥石烈执中于野狐岭，明安降于蒙古。九年六月，奉命与蒙古将三摸合等进围金中都(今北京)，连续击败金援军。十年五月，中都留守完颜福兴服毒自杀，参政抹撚尽忠弃城逃走。明安等遂入据中都。受封为太保，兼管蒙古汉军兵马都元帅。十一年，病死于燕京。长子咸得不袭职，为燕京等处行尚书省事。

石抹也先(1177～1217) 又译石抹阿辛。中国金代末年归附蒙古的契丹将领。辽萧氏后裔。自幼以辽亡为恨，欲复国仇。闻成吉思汗兴起，单骑投奔蒙古。成吉思汗十年(1215)，从木华黎征辽西，攻降北京(今内蒙古宁城西)。领北京达鲁花赤。分兵至兴中府(今辽宁朝阳)，收降据城的土豪石天应。十一年，执杀降蒙古而怀二心的武装首领张鲸。又随木华黎军讨灭鲸弟致。十二年，从木华黎南下，攻蠡州(今河北蠡县)，率先登城，中石死。

石墨 晶态单质碳的一种变体。呈六方板状或片状，常以矿物形式存在于自然界。在自然界纯碳的石墨很少，常含有多达10 %～20 %的杂质，如SiO_2、Al_2O_3、FeO、MgO、CaO、P_2O_5及水、沥青和黏土等。六方晶系，常呈鳞片状或块状集合体产出。颜色为铁黑色、钢灰色，条痕为亮黑色，金属光泽。硬度具异向性，垂直解理面方向为3～5，平行解理面方向为1～2。熔点3652 ℃，沸点4827 ℃，密度2.25克/厘米^3(20 ℃)，具润滑性，能导电导热；在1600～1800 ℃和5×10^9～6×10^{11}帕下可转变为金刚石。常温下同酸、碱等试剂不易发生反应，加热到约690 ℃被氧化成二氧化碳；能被强氧化剂如浓硝酸、浓硫酸、高氯酸钾等氧化为石墨氧化物或称石墨酸。石墨能与许多金属生成碳化物。由于石墨具有化学惰性、耐高温又能导电、易于成型加工等特点，所以在工业上有很多用途。石墨大量用于制造电极、电刷、坩埚、高温热电偶、润滑剂、铸模面涂料、颜料和铅笔芯等，还可作原子反应堆中的中子减速剂。

石墨换热器 采用不透性石墨制成的传热元件的换热器。常采用浸渍类不透性石墨和压型不透性石墨制造。石墨元件可以制成块孔式、管壳式和板式三种。石墨的传热性能良好，耐腐蚀，但强度低，易脆裂。石墨换热器适用于工作压力低于0.5兆帕的低压装置中，作为具有腐蚀性(硫酸、盐酸、醋酸等)介质的换热器和冷凝器。

石墨型铸造 将熔融金属浇入石墨铸型以获得铸件的铸造方法。石墨铸型为石墨块经加工制成的铸型，其使用寿命与所用涂料及防止型腔表面氧化的能力有关。如用粒状石墨制造铸型，应酌加沥青与淀粉粘结剂，加压成型后，经烘干、烧结(约1000 ℃)而成。石墨型的传热速度介于砂型和金属型之间，可重复使用数十次。适用于铸造活性金属，如钛合金等，也用于铸造高碳钢车轮等。

石墨炸弹 利用弹体爆炸撒布石墨等碳纤维或金属纤维，破坏对方电力设施的一种航空炸弹。又称"石墨纤维炸弹"或"石墨粉末炸弹"。因石墨呈黑色，且该弹可导致电厂断电，使城乡陷入一片黑暗，故又俗称"黑弹"。英文名为Blackout Bomb(防空灯火管制炸弹)。主要用于破坏对方发电厂、变电所、输电线、电力网等电力设施，使指挥控制通信等电子系统功能失常，导致贻误

战机等。该弹由弹药撒布器、引信、充气伞和子弹药等组成。通常由飞机投放，弹体下落时自动打开折叠尾翼，并偏转一定角度，使撒布器逆时针旋转。弹体下落到一定高度，引信自动起爆，将弹药撒布器中所装的200枚子弹药（每枚子弹药长约20厘米，弹径约6厘米）实时抛出，并立时张开充气伞，使子弹药稳定下降至预定高度，弹体炸开，具有导电性能良好的石墨细丝撒布在目标上空，形成石墨细丝云团四处扩散。当石墨细丝随风飘浮，附着到变压器、输电线等高压设备上时，立即造成线路短路，该点电场强度突增，电流流动加快，形成电弧，导致电力设备局部熔化。严重时，可造成火灾或引起爆炸。当石墨细丝飘落在战车、舰船、飞机等的电器线路上时，也会导致电器受损，功能失常。在海湾战争中，以美国为首的多国联盟部队曾使用碳纤维弹，由"战斧"巡航导弹携载轰炸伊拉克首都巴格达的发电厂等电力设施。在科索沃战争中，以美国为首的北约联盟部队曾使用石墨炸弹，由飞机携载，轰炸南联盟首都贝尔格莱德的电厂、输电网等电力设施。

石楠（*Photinia serrulata*） 蔷薇科。常绿灌木至小乔木。高3～5米。单叶互生，革质，长椭圆形或倒卵状椭圆形，长18～22厘米，先端尾状尖或突短尖，边缘有细齿，上面绿色光亮，无毛，有短柄。复伞房花序顶生。花密集，两性，白色，雄蕊多数，花柱2～3，基部合生。梨果小球形，初红色，变为褐紫色。种子1。原产中国，分布于长江以南地区，陕西、河南、甘肃也有。本种叶嫩时红色，经冬不凋，果实红色，有观赏价值，故多栽培。

《石屏诗集》 中国南宋诗集。戴复古撰。以作者号石屏而名集。戴复古终身布衣，致力诗歌创作，负盛名50年。诗崇杜甫、陈子昂，曾登门造访陆游。诗作抒发爱国热忱，指斥朝政。本集10卷，其中诗7卷、词1卷，附录2卷，兼收其父戴敏及其弟、诸孙诗作。有《四部丛刊》影明弘治刊本。

石屏县 中国云南省红河哈尼族彝族自治州辖县。位于本省南部。面积3037平方公里，耕地23.02万亩。人口27.8万。辖4镇8乡。县府驻异龙镇。地势北高南低，西高东低中间凹。总形态是三山夹两河。年均气温18℃，年均降水量961.5毫米，无霜期320天，属南亚热带湿润气候。河流分属红河和南盘江两大水系。矿产有煤、钨、铁、铅、硅石等。农业主产水稻、玉米、小麦等。特产有石屏豆腐等。饲养业以猪、鱼为主。工业有水泥、制糖、酿酒、食品加工等。有17所中学。蒙宝铁路、323国道、松高公路过境。有陈氏宗祠、袁嘉谷故居和异龙湖风景区。

石砌体 用石材和砂浆砌筑的砌体。可分为料石砌体、毛石砌体和毛石混凝土砌体等。料石砌体和毛石砌体用砂浆砌筑。毛石混凝土砌体是在模板内先浇筑一层混凝土，然后铺一层毛石，如此交替多层浇筑而成。在产石料的山区石砌体广泛用于建造拱桥、坝、渡槽、涵洞等。如用于房屋的墙体，由于石材的导热系数较高，故墙体的厚度较厚。

石器时代 以使用石器为标志的人类物质文化发展阶段。自人类出现至铜石并用时代开始为止，延续两三百万年。考古学对石器时代的研究属于史前考古学，即以无文字记载时代的考古资料为研究对象，是该学科一个重要分支，也称为史前学或史前史。此阶段又可细分为旧石器时代、中石器时代、新石器时代等几个不同的发展阶段。石器时代的整个社会发展是处于原始群和原始氏族社会时期。

石阡府 中国古政区名。本思州宣慰司地。明永乐十一年（1413）二月改土归流，析置石阡府。治所在石阡长官司（今石阡县城）。辖境相当今贵州石阡县和凤冈县地。隶贵州布政司。清因之，隶贵州省。1913年废。

石阡县 中国贵州省铜仁地区辖县。位于贵州东部。东邻江口、岑巩县，南接镇远、施秉县，西连凤冈、余庆县，北交思南县和印江土家族苗族自治县。面积2173平方公里。人口35万，有仡佬、侗、苗、土家、蒙、回、彝、壮、瑶、布依、羌、满等12个民族。地处云贵高原向湘西丘陵过渡的梯级斜坡地带，武陵山脉西南缘，部分地区"石屏千障"，素有"山国"之称。资源丰富，是全省重点用材林区之一。地热资源丰富，分布较广，为全省之冠，已探明有13处28个出露点。为山区农业县，以种植业为主，畜牧业、林业次之。工业有煤炭、林业化工、丝织、印刷、酿酒等行业。人文景观有红二、六军团总指挥部旧址等。还有万寿宫、文庙、石阡老大桥等古建筑群。并有风神洞、太虚洞等溶洞奇观。

石桥湛山（1884～1973.4.25） 日本国内阁总理大臣（1956～1957在任）。生于东京。1907年早稻田大学毕业后从事新闻工作。1911年起在《东洋经济新报》工作30余年。战后于1945年加入自由党，1946年出任吉田内阁大藏大臣。1954年脱离自由党，与鸠山一郎等组民主党。后任鸠山内阁通商产业相。民主党与自由党合并后于1956年底当选自由民主党总裁并出任内阁总理大臣，次年2月因病辞职。后任自由民主党顾问。他主张日中邦交正常化，对促进日中经济、政治关系发展作了有益的工作。著有《日本金融史》等，后编有《石桥湛山全集》，共15卷。

石渠阁会议 中国汉宣帝刘询召集的一次讨论儒家经典的学术会议。自汉武帝刘彻罢黜百家，独尊儒术以来，儒家学说成为封建统治的正统思想。宣帝为了加强思想统治，于甘露三年（前51），召集萧望之、刘向、韦玄成、薛广德、施雠、梁丘临、林尊、周堪、张山拊等儒生在长安未央宫北的石渠阁讲论五经异同，由宣帝亲自裁定评判，以进一步统一儒家学说。会后，博士员中《易》增立"梁丘"，《书》增立"大小夏侯"，《春秋》增立"谷梁"。会上讲论的奏疏辑成《石渠议奏》一书，又名《石渠论》，已佚。唐杜佑著《通典》中保存有若干片断。

石渠县 中国四川省甘孜藏族自治州辖县。位于本省西北缘，巴颜喀拉山南麓，青藏高原东南边缘。面积2.51万平方公里，耕地4.37万亩。人口5.98万。辖22乡1镇。由西北向东南倾斜，呈高原宽谷剥蚀地貌。属大陆性高原季风气候，年均气温－1.6℃，年均降水量596毫米。地处长江上游，是雅砻江的重要发源地，分属雅砻江、金沙江、黄河三大水系。是四川省海拔最高面积最大的牧业县。工业以水电、砖瓦制造、皮革皮毛制造、建材等为主。马石公路过境，南接川藏公路，西接川青公

路，为该县的交通主干道。有虫草、贝母、人参果、石渠白菌等土特产。

石泉县 中国陕西省安康地区辖县。位于本省南部，安康市西部，跨汉江两岸。面积1525平方公里。人口18.14万。北踞秦岭，南跨巴山，汉江谷地横贯中部，形成"两峡一川"的地势轮廓。一般海拔400～1500米，低山丘陵较多。秦岭山地海拔1400米以上。大巴山地山势较低，峰岭多在1300米以下。汉江沿岸及池河、饶峰河下游为石泉盆地，海拔400～600米。属暖温带半湿润气候，年均气温14.7℃，年均降水量888毫米，无霜期240天。主要经济作物以桑蚕为主。阳安铁路横穿中部，西(安)万(源)公路与汉(中)白(河)公路在县城交会，汉江水运贯通，为陕南主要交通枢纽之一。铁路总长31公里，公路总长391公里。特产棕片、香菇、黑木耳等。旅游主要有云雾山风景区。

石蕊 ❶(*Cladonia rangiferina*)地衣的一种。地衣门石蕊科石蕊属低等植物。石蕊的地衣体有两种体型：初生地衣体呈壳状或鳞叶状，向水平方向扩展；由初生地衣体上产生直立的、次生的枝状地衣，又称子器柄，高5～10厘米，多分枝，呈不等长的假轴式分枝，枝顶具倾向一侧的放射状小枝，表面粗糙，圆柱形，全体灰白色而中空，潮湿时柔软，干燥时脆硬。子器生于小枝的顶端，呈半球形，暗褐色，子囊盘小型，子囊孢子为单孢型，无色，常大片的丛生于高山寒地干燥的苔原、极地、荒漠地区，也可生长在平地林中腐质土壤和草地上。中国分布于东北和西南，陕西也有。如"驯鹿苔"就是指石蕊。是这些地方驯鹿冬季的主要食料。除本种石蕊外，还有雀石蕊(*C. alpestris*)、喇叭石蕊(*C. pyxidata*)、千层石蕊(*C. verticillata*)等不同品种。❷化学中常用的一种酸碱指示剂，在酸性溶液中呈红色，在碱性溶液中呈蓝色。可制成石蕊试纸、石蕊指示液等。❸中药。中国古医书上又称石芥、石濡(《名医别录》)、石蕊花(《朱蕴斋医集》)、石云茶(《本草汇言》)、云茶、蒙顶茶(《本草纲目》)、蒙明茶(《纲目拾遗》)、云芝茶、蒙山茶(《宦游笔记》)、酶苔(《国药的药理学》)、石花、刀伤药(《贵州本草》)、太白树(《陕西中草药》)等。性温，味甘。能解热化痰、止血。治烦热、偏头痛，生津润咽、咳血、止血、明目治眼疾等。近代用来提取松萝酸等抗生素用。

石色 中国画颜料。以矿物质粉料为原料制成。色泽鲜明而沉着，覆盖力强。如石青、石绿、朱砂、石黄、铅粉、银朱、泥金、泥银等。石青又分头青、二青、三青、四青。石绿又分头绿、二绿、三绿、四绿。颜料呈粉状，用时加少许胶水在乳钵中研开，也有制成膏片的，或用锡管包装。

石杉属(*Huperzia*) 石松植物门石松目石杉科。石杉属与石松属不同的是主茎短而直立，植株高10～30厘米，一至多次二叉分枝，单叶螺旋状着生，椭圆状披针形，单脉。孢子叶与营养叶同形，孢子囊肾形，生于叶腋中，孢子叶不聚集成明显的孢子叶穗，孢子囊横裂。在中国分布于华东、东北以及两广、云、贵、川等地。生于密林下的湿地或沟谷山坡岩石上。全草入药，有退热止血、消肿解毒之效，外敷可治肿毒。

石少华(1918～1998.6.30) 中国摄影家。原籍广东番禺，生于香港。1937年抗日战争爆发后赴延安，1940年创办冀中抗日根据地摄影训练队。1943年任《晋察冀画报》社副社长，随军拍摄了大量反映中国人民抗日战争的照片。代表作有《白洋淀上雁翎队》《地道战》《埋地雷》《行军在长城脚下》《戎冠秀》《起来，不愿做奴隶的人们》《大好河山，重放光明》等。这些作品具有强烈的战斗气息和珍贵的史料价值。1949年后被任命为新闻摄影局副秘书长兼摄影处处长，1953年任新华通讯社摄影部主任，1959年任新华社副社长，后兼任新华出版社社长。曾当选为全国文联委员，全国政协第二、三届委员。1956年主持成立中国摄影学会，连续3届当选为主席，1984年当选为中国老摄影家协会会长。1949年后主要作品有《老贫农讲家史》《钢锭》《红绸舞》《胜利腰鼓》《金字塔下沙漠之舟》《尼日尔河畔》等。曾多次率领中国新闻代表团、中国摄影代表团出访英、法、苏、德、埃及、匈牙利、朝鲜等20多个国家，多次参加国际摄影评选委员会的工作。石少华十分注意摄影理论的探讨和实践经验的总结工作，出版有《新闻摄影和摄影记者》《摄影理论与实践》等专著，以及《谈新闻摄影》《中国摄影简史》《摄影记者的工作》《光荣的道路》《争取中国摄影艺术更大繁荣》等论文。

石申夫 又名石申。中国战国时代魏国天文学家、占星家。据南朝时代的梁阮孝绪的《七录》说，石申，魏人，战国时作《天文》八卷。该书于西汉以后被尊称为《石氏星经》，其中最重要的是标有"石氏曰"的121颗恒星的坐标位置。另著有《浑天图》，两书均已佚。为了纪念他的贡献，1970年国际天文学联合会将月球背面一座环形山命名为"石申环形山"。

石狮市 中国福建省县级市。位于省境东南部、东海之滨，东隔台湾海峡与台湾省相望，西接晋江市。唐开元八年(720)建石狮县，1987年撤县设市，属泉州市。辖3镇、1乡。总面积159.59平方公里。总人口29.5万(1999)，其中非农业人口9.2万。以汉族为主。为著名侨乡。地势由西北向东南倾斜，地形以台地、平原为主。海岸线曲折漫长，多港湾，大小岛屿星罗棋布。属亚热带季风气候，受海洋影响明显。农业以种植业和渔业为主。种植业有水稻、花生、大豆、芦苇等。渔业以海洋捕捞和滩涂养殖为主，为福建省重要渔业市之一。石狮利用侨乡的优势，以商品经济发展迅速著称。工业主要有服装、针织、鞋帽、玩具、塑料制品、电子等行业。水陆交通便利。名胜古迹有六胜塔、姑嫂塔、海滨沙滩、仕林度假村、伍鸿风景区、新湖游乐场等。

石守信(928～984) 中国北宋将领。浚仪(今河南开封)人。后周时官至殿前都指挥使、义成军节度使，与赵匡胤结为义社兄弟。陈桥兵变，赵匡胤回师开封时，他开右掖门接应，帮助夺取政权。宋朝建立后，被任为侍卫马步军副都指挥使，改归德军节度使。不久，率军平定后周节度使李筠、李重进的叛乱，以功加同平章事，升任侍卫亲军马步军都指挥使，成为典领中央禁军的主要将领。建隆二年(961)，为防止重演陈桥兵变、黄袍加身的事件，宋太祖赵匡胤解除他和高怀德、王审琦等人兵权。改授天平节度使，出镇郓州(今山东东平)。开宝五年(972)，其子石保吉娶太祖第二女延庆公主。太平兴国二年(977)，拜中书令，行河南府尹，充西京留守。四年，随宋太宗赵炅北征辽，督前军失律，降为崇信节度使，不久，又进封卫国公。七年，徙镇陈州。他贪

婪无厌，专务聚敛。

石首市 中国湖北省县级市。位于省境南部，南与湖南省交界，并与江陵县、公安县和监利县接壤。西晋太康五年(284)始设石首县。1986年撤县设市，属荆州市。总面积1427平方公里。总人口65.4万(1999)，其中非农业人口14.3万。地处江汉平原和洞庭湖平原结合部，横跨长江两岸，江河纵横，湖泊密布，属亚热带湿润季风气候。农业主要出产粮、棉、油、麻、苇、鱼。特产有"笔架鱼肚"、"七姊妹"尖椒等。工业有电子、汽配、化工、钢铁、麻纺、塑料、建材、食品等部门。石首历史悠久，仅三国古迹就有三义寺、刘郎浦等多处。还有众多湘鄂西革命根据地遗址。水陆交通方便，以水运和公路运输为主。

石首鱼类(Sciaenii) 又称鼓声鱼类(drums，croakers)。主要分布于大西洋、印度洋及太平洋的热带及亚热带海区，约50属210种。中国沿海均有分布，已知有16属34种，种类之多居世界之首。在生产上也占有重要的地位。头部较大，其上黏液腺发达，耳石大，故名石首鱼类。上下颌具细齿，肉食性。鳔有许多分枝，并附有特殊的肌肉(鼓肌)，当鼓肌收缩时，压迫内脏，使鳔壁共振而发出声音。故又名鼓声鱼类。中国的主要种类有小黄鱼、大黄鱼、黄唇鱼、叫姑鱼、白姑鱼、黄姑鱼、梅童鱼等，为中国主要的经济鱼类。因石首鱼类的活动范围大多限于中国领海以内，为中国沿海特有鱼类，故也有中国家鱼之称。

《石笥山房集》 中国清代诗文集。胡天游作。胡天游擅骈体文，袁枚称说其作品"直掩徐、庾"。其诗学韩愈、孟郊。本集22卷，有清代咸丰间刻本。另有近代铅字排印本，增加续补遗2卷、年谱1卷。

石松(*Lycopodium clavatum*) 又称伸筋草、石松子、狮子尾。蕨类植物门石松纲石松目石松科石松属。多年生小草本，高15～30厘米，匍匐茎蔓生，营养枝多回分枝；叶针形，有易落的长芒，密生，从第2～3年营养枝上长出孢子枝，孢子囊穗2～6个，有柄，孢子叶卵状三角形，先端有长芒，边缘有不规则锯齿，孢子囊肾形，内有肾形孢子。在中国分布于东北、内蒙、河南、陕西、甘肃及江南各省区，其他温带、热带高山地区也有。全草入药，有祛风散寒、舒筋活血、通经利尿之效，也可作药丸包衣。兽药上用于风寒痹、关节肿痛、跌打损伤。孢子含油约40%，为铸造工业的优良分型剂、照明工业的闪光剂、染料工业的蓝色色包剂。

石松属(*Lycopodium*) 石松植物门石松目。多年生草本植物，自地下根状茎上伸出直立茎或匍匐茎，二叉式分枝，星状中柱。小形单叶鳞片状，具单脉，螺旋状着生于茎、枝。孢子囊单个着生于孢子叶的叶腋，很多孢子叶聚生于圆柱形孢子叶穗，着生于分枝顶端，孢子同型。原叶体(即配子体)呈圆盘状，仅具假根。在原叶体上产生精子器和颈卵器，精子具2条鞭毛，在有水的条件下完成受精作用。受精卵发育成胚，继而发育成孢子体，原叶体随之枯死。石松属是世界性属，约250种，中国约60种，大多产于热带亚热带，也见于北温带，生于林下或附生。石松的孢子在工业上称为石松粉，含40%的油脂，是铸造工业的优良脱模剂，也可用作闪光剂和丸药用包衣。有的种全草作药用(药名伸筋草)，有祛风湿、活筋络效能。地质历史时期石松目植物的化石与现生的石松属几乎无区别，但一般归入拟石松属(*Lycopodites*)名下，最早见于中泥盆世末，石炭二叠纪和中、新生代地层中都有发现。

石蒜(*Lycoris radiata*) 石蒜科。有宽椭圆形鳞茎，被紫褐色鳞茎皮。叶基生，条形，宽1～2厘米，全缘。先叶开花，花莛高约30厘米，伞形花序有数朵花，有干膜质总苞片，花色鲜红，或有白边，花被6片，筒部极短，裂片狭，边缘皱缩，反卷，雄蕊6，长达裂片的2倍。子房下位，3室，胚珠多数，花柱纤细而长。蒴果。在中国分布于长江流域及以南至西南区。江西庐山甚多。生阴湿山地林下或河岸湿处。鳞茎入药，外用治疮疖，但为有毒植物，宜慎用。其花色艳红美丽，为庭园观赏花卉。冬季绿叶不怕寒冷，夏秋开花。多植岩石边或疏林下，增添佳景。

石蒜科(Amaryllidaceae) 被子植物单子叶植物纲百合亚纲百合目十六科之一。分布于温带地区。在中国分布于南北各省。草本，少有木本。有鳞茎和根茎。叶基生，全缘或有锯齿。花两性，花序种种，花被片6，2轮，有花被管或无，副花冠有或无，雄蕊6，生花被喉部或基生，子房下位，3室，每室胚珠多个，花柱长，柱头头状或3裂。蒴果或浆果。染色体：$x=6\sim12,14,15,23$。本科有85属1100种，中国有14属20多种。石蒜属(*Lycoris*)6种，中国有4种。文珠兰属(*Crinum*)100种，中国有2种。君子兰属(*Clivia*)3种，中国引入栽培2种。朱顶红属(*Hippeastrum*)75种，中国有7种。水仙属(*Narcissus*)60种，中国栽培数种。产于福建、浙江。

石台县 中国安徽省池州市辖县。位于本省南部，介于旅游胜地黄山与佛教圣地九华山之间。原名石埭，因秋浦河上游有三大巨石壅塞，犹如埭堰而得名。面积1403平方公里。人口11.09万。境内以低山、高丘分布最广，地表多溶沟、溶槽，地下多溶洞。地势南、北高，东、西低。气候属亚热带湿润性季风型，气候温和，雨量充沛，年均气温16.1℃，年均降雨量1619.9毫米，无霜期237天。在建用材林、茶叶、竹笋两用林、板栗、青檀、中药材、蔬菜、水果等8大商品基地和庭院经济、盆景花卉、畜牧进位等3项工程。粮食作物以水稻为主。工业培育和延伸木业、竹业、经果、茶叶、绿色食品、中药材、食用菌和肉禽蛋等8大产业链。牯牛降被生态学者称为"绿色自然博物院"，是国家级森林生态自然保护区。

石太铁路 中国河北、山西间铁路线。起于京广铁路河北省石家庄，经获鹿、井陉、山西省娘子关、阳泉、寿阳、榆次，止于太原北，全长243公里。始建于1904年5月，原名正太铁路，米轨，于1907年10月通车。1935年改为标准轨。1951年9月～1953年5月对阳泉至太原段进行改造。1961年7月完成双线234.2公里开通运营；1982年9月完成双线电气化改造。该线东与京广、石德铁路相接，中与阳涉铁路相通，西与南北同蒲、太焦等铁路相连，是南北同蒲的联线，也是晋煤东运的中路通道。该线1990年上行区间货运密度达6328万吨。

石炭纪 古生代第五个纪。约始于3.6亿年前，终于2.9亿年

前。这期间形成的地层称石炭系。石炭系首次用于英国的含煤岩层。这一名称广泛应用于亚洲、欧洲、非洲北部、南美北部和格陵兰等地。但北美则很少使用石炭纪一名，而是将石炭纪早期称为密西西比纪，将石炭纪晚期称宾夕法尼亚纪，这两个纪的分界划在3.1亿年前。石炭纪各阶段生物群和地史特征有明显差异，国际上对地层的划分和命名还不统一。西欧国家根据该地区地层明显的二分性，即下部以海相灰岩沉积为主，上部以海陆交互相或陆相含煤沉积为主，将石炭纪二分。1891年，美国H. S. 威廉斯将北美的石炭系划分为密西西比系和宾夕法尼亚系两个独立的系。中国有些地质学家也主张二分：下统称丰宁统，包括岩关阶和大塘阶；上统称壶天统，包括威宁阶和马平阶。有些国家采用三分，分为下、中、上石炭统。石炭纪海生无脊椎动物比泥盆纪有显著变化。浅海底栖动物仍以珊瑚、腕足类为主。浮游和游泳动物䗴类、菊石繁盛，三叶虫大部分绝灭，只剩下几个属种。䗴类演化迅速，层位稳定，是石炭纪、二叠纪的重要分带化石。陆生植物在早石炭世分化不明显，到中、晚石炭世，植物界空前繁盛。除节蕨类和石松类外，真蕨类和种子蕨迅速发展，裸子植物科达目的植物已成为高大乔木，植物遍布于海滨和大陆内部。随着陆生植物的大发展，昆虫类也空前繁盛。石炭纪为两栖动物大发展时期，这些动物的卵和幼年期仍生活在水中，成年期为水陆两栖，以肺呼吸，四肢爬行，最常见的是迷齿类。最原始的爬行动物，开始出现在晚石炭世，而比较大的发展是在二叠纪以后。早石炭世植物地理分区不明显。晚石炭世时植物地理分区明显，一般分为：①欧美热带植物区，包括北美、北非、欧洲、小亚细亚和中亚，以热带、亚热带植物为特征；②华夏热带植物区，包括中国大部、朝鲜、日本、越南、印度尼西亚北部等地，形成独特的大羽羊齿植物群；③安加拉温带植物区，又称通古斯植物区，包括北欧、北亚、中国天山-阴山以北地区，以较小的草本真蕨类和种子蕨类为主；④冈瓦纳寒带植物区，包括南非、南美、澳大利亚、印度、巴基斯坦和南极大陆，以舌羊齿植物群和恒河羊齿植物群为特征。根据海洋无脊椎动物，可分为三个动物区：①特提斯区，或称欧亚区；②北美-西伯利亚区；③冈瓦纳区，或称古地中海南区。早石炭世，北方大陆广泛遭受海侵并逐渐增大，最大海侵在维宪期。晚石炭世时，地壳运动十分强烈。石炭纪时，大陆上的气候与植物地理区系分布相应，欧美植物区和华夏植物区为热带、亚热带气候，冈瓦纳植物区和安加拉植物区分别代表南、北半球温凉气候区。在石炭纪末期，在南半球发生大冰川作用。石炭纪有丰富的矿产资源，最主要的是煤，其次是石油、天然气、油页岩和铝土矿。

石炭兽科（Anthracotheriidae） 哺乳纲真兽亚纲偶蹄目的一科。猪形。齿式完全。上臼齿一般都有5个齿尖，前面3个，后面2个。下臼齿唇面的齿尖成新月形，舌面的齿尖呈锥形。前臼齿短，前面的三个构造简单，单尖。犬齿强大。一般为四趾。产于亚洲、欧洲、北美及非洲北部第三系中。生活于沼泽丛林地区。因化石常在褐炭层中发现，故名石炭兽。中国北方及南方第三纪地层中均有发现。

石炭酸 见苯酚。

石炭酸系数 又称酚系数。将某一消毒剂作不同稀释度，在一定的条件下，一定时间内（一般为10分钟）致死全部供试微生物的最高稀释度与达到同样效果的酚的最高稀释度的比值。石炭酸（酚）是在临床上最早使用的消毒剂，故用它作为比较的标准。应用的供试菌定为伤寒沙门氏菌（*Salmonella typhi*）。石炭酸系数可指示消毒剂的杀菌能力，数值越大，杀菌能力越强。但不同杀菌剂的特性及其杀菌机理不同，故在实际应用上此系数仅作参考。

石炭系 见石炭纪。

石涛（1642～约1724） 中国清代书画家、画学理论家，僧人。俗姓朱，名若极。广西全州人。明藩靖江王朱守谦后裔，5岁丧父，削发为僧。法名原济（尊称道济），字石涛，号大涤子、清湘陈人、清湘遗人，晚号瞎尊者、零丁老人等，自称苦瓜和尚。早年游历名山胜景，晚年定居扬州，卖画为生。"一生郁勃之气，无所发泄，一一寄于诗书画，故有时如豁然长啸，有时若戚然长鸣，无不于笔墨之中寓之"。诗画之中深藏着国破家亡的悲痛之情。擅长山水画，一反当时画坛盛行的仿古之风，主张"搜尽奇峰打草稿"，大胆创新，自成一家。其画构图新奇，善于"截取"，笔墨雄健恣纵，淋漓酣畅，豪放中有静穆，奇险中有秀润。由于他广泛学习，注重写生，使其画手法多变，画风多样，既有自家面目，又无固定型式。还画花果、兰竹、人物。其画多用隶书题诗，抒发亡国之痛。清初大师王原祁评曰："大江以南当推石涛为第一，予与石谷（王翚）皆有所未逮。"其画对后世影响很大，扬州八怪就直接受其影响。后世将他与弘仁、石谿、八大合称"清代四大画僧"。理论著作《苦瓜和尚画语录》总结自己创作经验，批判当时盛行的复古主义，主张"借古以开今"，"笔墨当随时代"，强调独创精神，"我自用我法"，注重观察、写生。这些论述，至今还闪烁着真知灼见的光芒。其传世作品很多，其中最具代表性的有《山水清音图》《细雨虬松图》（均藏上海博物馆）、《竹菊图》（藏北京故宫博物院）、《古木垂阴图》（藏辽宁博物馆）、《狂壑晴岚图》（藏南京博物院）、《巢湖图》（藏天津艺术博物馆）、《淮扬洁秋图》（藏南京博物院）、《诗画册》（藏广州美术馆）、《西园雅集图》（藏上海博物馆）等。

石头城 简称石头，又名石首城、石城，俗称鬼脸城。中国古城名。故址在今江苏南京市西清凉山上。本是战国楚金陵城。《三国志·吴书·吴主传》记载东汉建安十七年（212），孙权"城石头"，从此改名石头城。六朝时，江流逼近山麓，城负山面江，南临秦淮河口，当交通要冲，为建康军事重镇。隋开皇九年（589）平陈，于此置蒋州。唐武德四年（621），为扬州治所，九年，扬州移治江都县（今江苏扬州市），此城遂毁，但仍为防守据点。北宋以后，长江主流向西北移徙，城西淤为平地，失去当年雄踞之势，古城也荡然无存。今残存城垣为明初扩建应天府城时所修筑。

《石头城》 中国唐代七言绝句篇名。刘禹锡作。"山围故国周遭在，潮打空城寂寞回。淮水东边旧时月，夜深还过女墙来。"组诗《金陵五题》之一。写于唐敬宗宝历二年（826），作者从和州（今安徽和县）回洛阳途经金陵（今南京）时。石头城故址在今南京市清凉山一带，为战国时楚之金陵城，秦代改秣陵，东汉末孙权筑石头城，贮藏军械财物。诗人以石头城怀古抒发今昔感慨，为

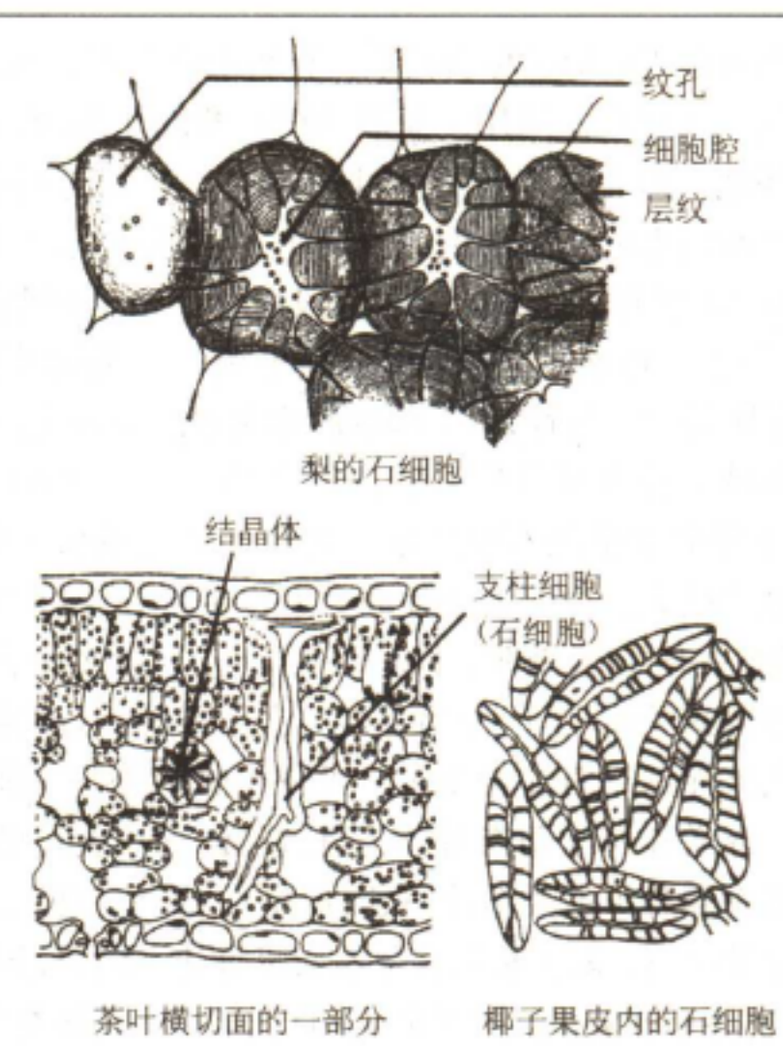
传诵名篇。

石头城遗址(Stone City Ruins) 非洲著名古代文化遗址,贸易交通重镇。位于津巴布韦中部偏东南、维多利亚堡东南24公里处的丘陵地带,东、西、南三面环山,北临凯尔湖。按班图语津巴布韦意为石头城,由此遗址而得国名。石头城建于一千余年前,4世纪起即有使用铁器的部落定居,后又有新的部落移入。13世纪经大规模扩建,曾是非洲中南部几个古王国的都城。14~15世纪又是莫诺莫帕塔王国京城所在地。后因战乱,渐由鼎盛衰败至湮没无闻。遗址于1868年首次发现,1877年才为世人所知。20世纪40~50年代开始进行发掘考察。石头城占地面积约725公顷,由山下椭圆形小城和山上高90米的"卫城"组成,两城之间的空地为一片废墟。建筑群用90多万块长30厘米、厚10厘米的花岗石板砌造而成。山下小城砌有周长255米、高9米、厚5米的围墙,围墙内径长89米,宽67米,正北、西南、东北,各有一出入口。围墙内还有一道内墙、内外墙之间的通道中砌有一高9米的石心塔和石台,为举行宗教仪式的圣堂,墙内的石头建筑物皆为露天古代宫廷、神庙等各式房屋的废基。沿陡直险峻的石级小道而上可到山上的"卫城",城墙高达10米、厚5.5米,依山傍岩,蔚为壮观。城内由矮墙分隔成10个大小不一的院落。遗址附近还发现古代的梯田、水渠、水井、铁矿采坑、箭头斧、锄等铁器、铸铁泥模、炼金器具、金银饰物,还有玻璃念珠和中国明代的青花瓷片。石头城遗址已成为津巴布韦的重要旅游观光景点。

石头河坝 中国陕西省眉县境内渭河支流石头河上的土石坝。控制流域面积836平方公里,多年平均流量14.2米^3/秒。黏土心墙堆石坝高114米。总库容1.25亿立方米,枢纽有灌溉、发电和防洪效益。装机容量1.65万千瓦。泄洪设施为溢洪道和泄洪洞。大坝于1988年完工,水电站于1991年完工。

石韦(*Pyrrosia lingua*) 又名石皮、石兰、飞刀剑、小石韦。真蕨门真蕨目水龙骨科。多年生小草本,高10~30厘米。根状茎匍匐,被棕黑色鳞片。单叶,叶柄长,基部以关节与根状茎相连,叶片长椭圆形,两端渐狭,革质,背面密布淡棕色星状毛。侧脉间的小脉网状,网内有内藏小脉。孢子囊群小,圆形,散生于内藏小脉顶端。石韦属约100种,主要分布于亚洲热带、亚热带区,少数见于非洲和澳大利亚。在中国产于长江流域以南各省区。附生于林下树干或石上。全草入药,有利尿、通淋、清湿热、止血等效,还可治刀伤、烫伤等。

石细胞 植物体内一种特别硬化的厚壁细胞。属于机械组织的厚壁组织。石细胞种类多、形态各样。常为圆形、椭圆形、柱状、骨状、分枝状、星芒状、丝毛状。大型石细胞呈T形或I形,或星芒状。有大细胞腔的滴漏细胞,柱细胞又称为异形石细胞。石细胞具加厚的木质化次生壁,有的栓化或角质化,有明显的同心环纹,壁上具有许多单纹孔,在次生壁上呈沟状管道,多数汇合成分枝状,其狭小的细胞腔相通。成熟后的石细胞的原生质体消失,成为具坚硬细胞壁的死细胞,有强劲的支持作用。它可广泛分布在植物体的很多部分,常见于茎、叶、果实和种子中。单个散生或数个聚生。如在梨的果肉中;桃、椰子的内果皮中;



梨的石细胞

茶叶横切面的一部分　　椰子果皮内的石细胞

雷公藤、黄柏、黄藤的皮层中;白薇、三角叶黄连的髓部;杜仲、厚朴、肉桂的维管束均有石细胞分布。在茶叶、木犀等植物的叶肉中有单石细胞散在。石细胞可直接从分生组织分化出来,也可间接由薄壁细胞经过石化作用之后形成,这种石化作用都在植物器官成熟之后才告完成。常见的许多水果中,如梨、梨苹果、沙果、山楂等都含有很多石细胞,往往影响水果的品质。在木材鉴定和药材的真伪与优劣鉴别方面,石细胞的显微鉴定被广泛应用。

石峡文化 中国华南地区新石器时代文化。因广东省曲江县石峡遗址下层文化遗存而命名。主要分布在广东省北部地区。年代公元前3000~前2000年。居民以稻作农业为主,种植籼稻和粳稻。陶器以灰褐或灰黄陶为主,素面最多。主要器形中如瓦形或凿形足的子母口盘形鼎、釜形鼎、浅腹三足盘、圈足盘、圈足壶等最具特色。玉器有琮、璧、瑗、环、玦、璜、笄等。石器有钺、锛、凿、镞。墓葬为长方形竖穴土坑墓,流行用火烧烤墓坑和二次葬,均为单人葬。迁葬坑内放置前后两次随葬品,是其独有的葬俗。随葬品以陶器为主,基本组合是盘式鼎、三足盘、釜、壶,也有石器和玉器。

石孝友 中国南宋诗人。字次仲。南昌(今属江西)人。生卒年不详,宋孝宗隆兴中(1164)前后在世。孝宗乾道进士。因壮志未遂,不羡富贵,隐居于丘壑之间。今存词154首,题材较窄,大都为迷花殢酒,弄月嘲风之作,近似柳永、黄庭堅。所作小令如〔鹧鸪天〕"万里羁孤困一箪",〔浪淘沙〕"好恨这风儿",风格清丽,情真意切。其词多用俳语、俚语,语言通俗,有的作品已近散曲。著有《金谷遗音》。

石延年(994~1041) 中国北宋诗人。字曼卿、安仁。原籍幽州(今北京一带),徙居宋城(今河南商邱)。屡举进士不中,真宗时以右班殿直改任太常寺太祝,知金乡县。为乾宁军(今河北青县)、永静军(今河北东光)通判,历官光禄寺、大理寺丞,迁秘阁校理、太子中允。关心边境安全,有预见,曾建议加强防务,不为当政接受。为人以气自豪,读书通大略,不专治章句。工诗词,

能文善画，纵饮豁达。与欧阳修、尹洙、梅尧臣交游。为文劲健，宗法韩柳，近受柳开影响。其诗振奇发秀，格调高亢，在圣宗天圣、宝元间称豪于一时。所作《寄尹师鲁》《送人游杭》《筹笔驿》等诗，被评为豪放飘逸。著《石曼卿诗集》，今不传。清人辑有《石学士集》，又著有《五湖十六国考镜》。

石盐（halite） 又称岩盐。其化学成分为NaCl，含钠39.4 %，氯60.6 %。等轴晶系，晶体多呈立方体，也有呈八面体的。集合体通常呈块状、纤维状、葡萄状，或疏松盐华状等。中国青海盐湖中产有一种半透明的小球粒状石盐，称为珍珠盐。纯净的石盐为无色透明，当含有杂质时可呈现灰、黄、红、褐、蓝、紫及黑色等，油脂光泽，莫氏硬度1～2，密度2.1～2.2克/厘米^3，易溶于水，有咸味，是典型的化学沉积成因的矿物。在干热气候条件下，常沉淀于各个地质时代的内陆湖盆地的盐湖中和海滨泻湖中。除食用外，是化学工业的重要矿物原料。

石燕贝目（Spiriferida） 已绝灭的海生无脊椎动物，腕足动物门具铰纲一目。两壳一般双凸型，偶为平凸型。铰合面发育或不发育，三角孔洞开或掩覆，可有茎孔。绝大多数具腕螺，有的腕螺之间有腕锁相连。壳具疹或无疹，壳饰发育或缺失。石燕贝目包括化石甚多，十分重要，分布于中奥陶世至侏罗纪。

石羊 见岩羊。

石羊河 古名谷水。中国河西走廊三大内陆河流之一。位于甘肃省中部。源出祁连山东段冷龙岭北侧大雪山，主要由红水河、杂木河、西营河等汇合而成，向北经武威市至民勤县又分为东西两河，1959年进行两河合并工程，继续东北流后，最终没入民勤县东镇以北的沙漠中。全长250公里。上游穿行于山谷之中，坡陡流急，自塔儿庄出山口进入河西走廊为中游，红崖山以下为下游。以雨水补给为主，冰雪融水为辅。出山口年径流量15.91亿立方米。6～9月的径流量占70 %左右。上游祁连山区降水丰富，有大片冰川和残留林木，是河流的水源补给地。前山皇城滩是优良牧场。中游的武威、永昌诸绿洲，下游的民勤绿洲灌溉农业发达。但受到南移的沙漠威胁，终端湖白亭海、青土湖等均已消失，20世纪中叶造林种草治沙，粮食产量显著增加。全流域已建有大景峡、黄羊峡、南营、西马湖、红崖山和金川峡等水库15座。

《石遗室诗话》 中国诗论著作。陈衍撰。32卷，《续编》6卷。陈衍号石遗，因以为书名。他撰写诗话，主要为树立同光体旗帜。《石遗室诗话》记载同光体诗派的由来及武昌说诗、涛园说诗等活动。论诗强调学古要体会渊微，标举开元、元和、元祐的三元之说。阐述前人的诗歌理论，评述前人注诗的得失，重点在评论同光体诗派的重要作家陈三立、沈曾植、郑孝胥、袁昶、林旭、陈书、陈宝琛、叶大庄、沈瑜庆、何振岱、俞明震、陈曾寿、夏敬观、李宣龚、胡朝梁等，也论到各派代表作家如王闿运等。《续编》评述了钟嵘的《诗品》及近代重要作家金天翮、许承尧、杨圻、靳志等。

石英（quartz） 化学成分SiO_2。按生成温度和晶体结构的不同，又分为α石英、β石英等；β石英又称高温石英，常压下在573～870 ℃稳定，高于870 ℃转变为鳞石英；β石英为六方晶体，主要晶形为六方双锥和六方柱，柱体短而不发育为特点，双晶常见。灰白色、乳白色，玻璃光泽，密度2.51～2.54克/厘米^3，常见于酸性喷出岩中。α石英是在573 ℃以下形成的，称为低温石英。一般所称石英均指α石英。α石英为三方晶系，晶体呈六方柱、菱面体和三方双锥等，柱面有横纹，双晶常见，有道芬双晶、巴西双晶和日本双晶，通常成晶簇或脉状块体产出，玻璃光泽，贝壳状断口，莫氏硬度7，密度2.56克/厘米^3。颜色多样，无色透明晶体称水晶，紫色者称紫晶（含锰和Fe^{3+}），金黄色或柠檬色称黄水晶（含Fe^{2+}），浅玫瑰色者称蔷薇水晶；烟色称烟晶，褐色者称茶晶，黑色者称墨晶。石英是地壳中分布最广的矿物，占地壳体积的12 %，仅次于长石。它是最主要的一种造岩矿物，呈不规则粒状晶体产于火成岩、变质岩中；呈碎屑状分布于沉积岩中。大的晶体产生在火成岩晶洞中。无色透明的单晶具有压电效应，可作无线电元件；此外用作光学仪器元件。一般石英经熔炼后可制成光学玻璃。各种色泽美丽的水晶可作宝石或工艺美术原料。

石英晶体频标 频标是频率标准的简称，只给出比较准确的点频率，作为产生各种频率值的标准。石英晶体频标利用石英晶体的压电效应产生一定频率的电振荡信号。具有噪声小、频率短期稳定性高、体积小、易于制做、成本低等特点，故得到极广泛的应用。缺点是：固有振荡频率取决于晶体的几何尺寸，加工难于控制，复制性不太高，要得到较高的准确度需用原子频标校准。此外，晶体本身会随着运行时间的加长而逐渐老化，造成频率值随时间单方向漂移，校准后的频率值难以保持。

石英岩（quartzite） 一种变质岩，由石英砂岩或其他硅质岩经区域变质作用或接触变质作用形成。主要由石英（含量大于85 %）组成，含少量长石、云母、绿帘石、角闪石、榍石等。呈等粒状变晶结构、块状构造，有时具条带状构造。根据所含杂质和原岩类型可分为纯石英岩（石英含量大于90 %）、长石石英岩、磁铁石英岩等。石英岩分布广泛，可作建筑材料和玻璃原料。含铁品位高并具一定规模（储量）的磁铁石英岩，可做铁矿床开采利用。

石英钟 利用石英压电效应原理制造的计时器。最早出现于1938年。经不断改进，到20世纪50年代基本上已代替了天文摆钟，用作时间计量的主要工具。主要部件是一个利用石英压电效应原理制成的、放在恒温器内的晶体振荡器，产生1.0～5.0兆赫稳定的振荡频率。通过分频电路得到秒的脉冲信号，带动钟面，指示时间。高精度石英钟的频率稳定度已达到100亿分之一（即10^{-10}），每天计时误差不超过10万分之一秒，即每300年差不到1秒。日常生活中所用的石英钟表则比较简单，精确度相对较差，每天误差不到1秒就很好了。

石蝇 又名襀翅虫。襀翅目（Plecoptera）扁软有翅昆虫的统称。体中至大型，色多暗淡，黄至褐色为多，也有绿色或黑色的，少数有金属光彩。头大而宽，复眼圆凸较小，单眼2～3个，触角细长丝状，口器咀嚼式。前胸近于方形、平扁；翅两对均为膜质，

透明或具色斑，翅脉在中部有成排的横脉，后翅臀区大而可以纵折；足细长，跗节 3 节；腹部长而扁，有一对多节或不分节的尾须。石蝇的卵成堆产落水中，数量很大，稚虫为水生，肉食性，捕食水生小虫，稚虫有成束的气管鳃，也有细长的尾须。石蝇的种类很多，已知 1400 余种。成虫有很强的趋光性，夜晚常飞到灯光下面来；少数种类在植物上咬坏嫩芽。

石油 又称原油。赋存于地下岩石孔隙中，主要由碳氢化合物组成的一种可燃油状液体矿物。广义的石油包括自然界中存在的气态、液态和固态烃类化合物及少量杂质组成的复杂混合物。在中国，石油一词最早见于北宋沈括的《梦溪笔谈》。Petroleum 一词是希腊文 Petra（岩石）和拉丁文 Oleum（油）的合成词，意指岩石中的油。以前曾把石油称为岩油。化学组成随产地、油层而异，没有固定的物理常数。颜色从淡黄到深褐、棕色、黑色，通常呈黑褐色；密度一般为 0.75～0.98 克/厘米^3；黏度变化较大，从常温下接近水到稠油呈半固态状；主要成分为烃，故能溶于中性有机溶剂；凝固点和液化点的高低，取决于高分子烷烃的含量（或含蜡量的多少）。物理性质与石油的化学组成有关，石油主要由碳和氢组成，其次为硫、氮和氧等元素。石油由 2000 多种化合物组成，其中烃类化合物 230 多种。石油中的烃类化合物分属烷烃、环烷烃和芳香烃三大类。不同的化合物具有不同的沸点，对石油加热蒸馏，可将石油分离成不同沸点范围的石油气、汽油、煤油、柴油、重质油、润滑油和渣油等。石油及其产品广泛应用于工业、农业、交通运输、日常生活等各个方面，是世界上最重要的动力燃料，具有燃烧完全、发热量高、运输方便等优点。在古代，沥青曾被用于建筑、筑路、油漆、防水和医药。近代石油第一个最重要用途是作为照明用的灯油。汽车、飞机等对汽油的需求以及机械设备对柴油、润滑油等的需求，促进了石油炼制工业的发展。由石油和天然气为原料生产的乙烯、丙烯、苯、甲苯、二甲苯和乙炔等，是现代化学工业的重要原料。如乙烯是制造合成纤维、合成橡胶和合成塑料的基本化工原料。苯、甲苯、二甲苯也是上述三大合成材料和医药、农药、炸药的重要原料。农业用化肥也是以石油和天然气为原料。

石油成因 主要研究生成石油的物质及形成石油的机制。石油成因学说分无机成因说和有机成因说两派。有机成因说又分为成岩作用早期成油说和成岩作用晚期成油说。无机成因说认为，石油是由自然界的无机碳和氢经化学作用形成。有机成因说认为，石油是在地质时期沉积岩中动物、植物有机物分解转变而成。有机成因的晚期成油说已为绝大多数地质工作者所接受，确定大量生油时期为成岩作用晚期，证实了干酪根生成石油的可能性。干酪根成油说认为：石油主要是由沉积岩中不溶于非氧化性的无机酸、碱及有机溶剂的分散有机质干酪根，在成岩作用晚期经过热降解生成。

石油地球化学 研究石油的生成、演化和地球化学评价，是有机地球化学的重要组成部分。主要研究内容包括：①石油演化，可分为三个阶段：成岩阶段，初期微生物活动，末期有机质转化为干酪根；在沉积盆地埋藏过程中，后生阶段的增温导致干酪根的热降解生成石油；盆地埋深加大，变生阶段有机物变化，使石油降解成低分子烃类，直至甲烷干气和伴生的热变固体沥青。②海相生油和陆相生油，中国陆相石油的勘探开发，表明陆相有机质和海相有机质相似，也可以成为重要的生油母质。③原油变化和原油对比。此外，石油的原生运移、碳酸盐岩生油等课题有待进一步研究。

石油地质学 石油和天然气地质学的简称。研究石油和天然气在地壳中生成、运移和聚集规律的学科。地质学的分支学科。与有机地球化学、矿床学、构造地质学、沉积学和岩相古地理学等密切相关。中国石油和天然气的发现、开采历史较早。在公元前 221～前 210 年，已在四川邛崃出现了用顿钻钻成的天然气井。18 世纪中期，人们已懂得在油气苗位置上或其附近凿井取油。19 世纪初期，已有地质学家提出石油起源于沥青质页岩，并被运移到砂岩中。在石油有机成因和无机成因的激烈争论中，促进了石油生成理论的发展。1963 年，P. H. 埃布尔森提出，石油是沉积物的干酪根在成岩过程的晚期经过热解生成的。干酪根热降解成油说，是石油生成的重要理论。石油地质学研究内容包括：①石油及其伴生物天然气、固体沥青的化学组成、物理性质及分类。②石油成因与生油岩标志。生油理论是石油地质学的理论基础。③生油岩、储油岩和盖层。生油岩中的油气能运移到储油层中，并且盖层的厚度和质量又能保证在储油层中油气不会逸散，这样才能形成油气田。④圈闭和油气藏类型。⑤油气藏的形成和保存条件。油气藏的形成过程就是油气从分散到集中的转化。能否形成丰富的油气聚集，并且能保持住，决定于许多因素，但最主要的是有充足的油气来源和有效的圈闭。有些国家还把调查、勘探油气的地质学、地球物理学、地球化学的原理和方法，以及油气田开发及有关工艺技术等作为石油地质学的内容。石油是人类最重要的能源，人类对石油的需求，使石油地质学取得极大的进展。但有些问题尚待解决：①根据勘探表明，干酪根热降解成油说，不一定是生油理论的唯一模式；②在储层成岩后生作用的研究中，探讨次生孔隙的成因；③进行盆地分析和模拟研究，推动石油地质理论向定量化、模式化方向发展；④非构造圈闭是今后重要勘探对象；⑤发展深井钻探和开展海底找油。

石油工业 采掘和加工天然石油、油页岩及天然气的工业部门的总称。包括油、气勘探，油、气田开发，石油炼制，合成液体燃料，油、气集输和储运等多种专业。

石油化工 又称石油化学工业。以石油、天然气、炼厂气、油田气为原料生产化学品的工业。范围广，产品多。原油经过裂解（裂化）、重整和分离可生产乙烯、丙烯、丁烯、丁二烯以及苯、甲苯、二甲苯等基础化工原料。从这些原料可进一步制得甲醇、乙醇、甲醛、乙醛、醋酸、丙酮、苯酚等基本有机原料产品。基础原料和基本有机原料必要时经过合成加工，又可制得合成材料，如合成树脂、合成橡胶、合成纤维、合成洗涤剂以及黏合剂、医药、炸药、染料、涂料等众多的化工产品。油田气和天然气还可用于制合成气（一氧化碳和氢）用以合成氨和脂肪族醇、醛、酮、酸等。石油化工生产过程一般与石油炼制或天然气加工相结合，相互提供原料、副产品或半成品以提高经济效益。

《石油换食品协定》 又称石油换食品谅解备忘录。1996 年 5

月20日，由伊拉克常驻联合国教科文组织代表安巴里和联合国负责法律事务的副秘书长科里尔在纽约签署。自海湾战争爆发以来，联合国安理会一直对伊拉克实行全面经济制裁。旷日持久的制裁不仅打击了伊拉克，也损害了包括美国及其盟国在内的一些国家在伊拉克的石油利益。1995年，国际上要求取消对伊拉克制裁的呼声空前高涨。美国为摆脱孤立处境并剥夺萨达姆政权，要求取消全面制裁的口实，同意有关伊拉克方面出售石油换购食品的安理会986号决议草案。虽然伊拉克不愿接受其中一些较为苛刻的条件，但苦于国内困难的经济局面，遂于1996年2月同联合国进行相关谈判，并于当年5月最终达成协议。协议内容主要包括：允许伊拉克在半年内出口20亿美元的石油；石油收入全部存入联合国保管账户；收入的30%划归联合国赔偿委员会基金，5%用于联合国武器核查人员的活动经费，15%给予伊北部三省的库尔德人；伊拉克只能用剩下的50%的收入来购买食品和药品。1996年8月31日，由于伊政府出兵北部库尔德地区，使得"石油换食品"计划的实施一度陷于停顿。1996年12月9日，联合国秘书长加利宣布正式同意实施《石油换食品协议》。12月10日，伊拉克在国际社会的监督下恢复了有限的石油出口。2003年3月17日，联合国秘书长安南在伊拉克战争一触即发的情况下，宣布中断《石油换食品计划》。美国占领伊拉克以后，伊国内局势不稳，战后重建工作困难重重。5月22日，联合国安理会通过1483号决议，重新启动《石油换食品计划》。

石油沥青 由于油气藏遭到破坏，石油在地层中长期经受自由氧或热力作用，或由于物理分异作用衍生出来的从固态到半固态的碳氢化合物。呈褐色至黑色，密度多大于1克/厘米^3，通常都含有可溶于有机溶剂的沥青部分。与石油相比，组成同样以碳、氢为主，但非烃类型化合物含量比石油高得多。按成因可分为三类：①地蜡，由物理分异作用形成；②由于氧化作用形成的软沥青、地沥青和石沥青，是一系列由半固态到具有明亮光泽、硬度稍大的固态矿物；③由变质作用形成的碳质沥青、碳沥青和次石墨，是一系列变质程度由浅至深的油矿物。石油沥青可以是浓集的单独矿体，也可呈脉状、丘状、渗杂状、颗粒状和薄膜状等分散状态，存在于地表或岩层孔隙和孔洞中。石油沥青的存在，表明该地区经历过石油的生成、聚集过程，可作为找油的标志。

石油输出国组织（OPEC） 音译欧佩克。亚、非、拉石油生产国的国际性经济组织。1960年9月成立，1965年以前总部设在日内瓦，后迁至维也纳。2000年6月成员国有：伊朗、伊拉克、科威特、沙特阿拉伯、卡塔尔、阿拉伯联合酋长国、阿尔及利亚、委内瑞拉、利比亚、尼日利亚、印度尼西亚。宗旨是：协调和统一成员国的石油政策，商定原油价格，采取共同行动以反对西方石油垄断资本的剥削和掠夺，保卫石油资源，维护各自的和共同的利益。最高权力机构是石油输出国组织大会（部长级会议）。还设有理事会和秘书处及产量配额、油价等专门委员会。厄瓜多尔、加蓬分别于1992、1996年退出。

石油天然气钻探 以钻探和开采石油天然气为目的的钻探（井）工程。石油天然气钻井深度从几百米至数千米不等，主要用回转钻进方法。钻机类型有转盘式、动力头式，也用井底电钻、蜗轮钻或螺杆钻。钻头可用牙轮钻头、刮刀钻头、金刚石和复合片钻头，可根据岩层选择。为了保护油气层和防止井喷，要根据地层压力调整泥浆密度，实行压力平衡钻井，并在井口装有防喷器。石油天然气钻井既在陆地，也用钻井船或平台在海洋施工。从钻井到完井的程序是：①钻井；②取岩心，在油气层和换层位置采取岩心；③测井，用电法、声波或放射性测井法探测岩性和油、气、水层；④注水泥固井；⑤射孔完井，包括装地面采油树，替清水诱喷；⑥试井与生产，自下而上测试地层压力、温度等，采取油气样作实验分析并计算产量。试井完毕，即可投产。现代石油天然气钻井技术，主要采用喷射钻井，压力平衡钻井，优质钻井液和空气、泡沫洗井；采用井底动力钻具，随钻测量、钻定向井、水平井和丛式井；采用高耐磨钻头和高强度钻杆柱；采用电子计算机辅助优化钻井；用顶部驱动和直流电驱动的钻探设备等。

石油美元 泛指主要石油输出国自1973年石油大幅度提价以来，历年国际收支顺差积累的石油盈余资金。其中美元所占比重最大，故称。1979～1981年，由于美元贬值及两伊战争的影响，石油价格再次上涨，石油输出国国际收支顺差继续增加。这些资金大部分被投入国际金融市场。一些石油进口国则因油价上涨而出现国际收支逆差。少数发达国家如联邦德国、日本、瑞士等，能以扩大出口弥补逆差。其他一些西方国家和不产石油的发展中国家则须依靠信贷以弥补对外收支的不敷。一些国家的大银行的石油美元存款就成为提供信贷的重要来源。而这些贷款的很大部分又被用于支付石油进口，形成石油美元再循环。

石油美元再循环 见*石油美元*。

石油资金贷款 又称石油贷款。国际货币基金组织1974年6月～1976年5月间设立的一项专为解决成员国因1973年石油涨价引起的国际收支困难的临时性特别贷款。贷款的最高额度，1974年规定为借款国缴纳份额的75%，1975年提高到125%。期限为3～7年，分16次按季度归还。贷款利率1974年为6.875%～7.125%，1975年为7.625%～7.875%。

石玉昆 中国清代子弟书艺人。旗籍子弟，生卒年不详。道光、咸丰间，以弹唱西域调子弟书著称。尤以自编《龙图公案》长篇最受赞誉。当时曾由文良等人笔录为《龙图耳录》，光绪初有《三侠五义》《七侠五义》两种版本刊印流传，现代评书艺人据以演述。传其演唱以巧腔取胜，现代单弦曲牌中〔石韵书〕就是他的创作。

石园先生 见《明史稿》。

石源慎太郎（1932～ ） 日本小说家。生于大阪市。毕业于一桥大学社会学专业。在校期间，发表了《太阳的季节》（1955），获新人奖和芥川奖。作品对战后一代逆反心理的描绘引起社会上极大的反响，作者也因此而成为一个有影响的青年作家。其后发表了长篇小说《龟裂》（1958），《死之博物志》（1963）、《行为

与死》(1970)等,为人们提出了许多值得探讨的话题。曾与台湾"前总统"李登辉关系密切。

石寨山滇墓 中国战国至东汉初期西南地区滇族墓葬。位于云南省晋宁县石寨山上。1955～1960年4次发掘了48座墓,出土遗物4000余件。其中6号墓出土一方金质蛇钮"滇王之印",证实此处为滇王室及其臣属的葬地和《史记》有关滇国的记述。墓葬为长方形土坑,大墓有漆棺和木椁,有的尸身上佩有玛瑙、玉、绿松石串珠和臂环。随葬品最多达600余件,以青铜器为主。在贮贝器等铜器上雕铸祭祀、战争、狩猎、纳贡、奴隶纺织、乐舞诸活动场面,具有浓厚的滇文化的特征。

石蛭(*Herpobdella*) 蛭纲环节动物。无肌肉质颚也无肌肉质的吻,但咽部有三条长的肌肉脊,靠肌肉质咽吸吮与吞食蠕虫或昆虫幼虫。常见的为八目石蛭(*H. octoculata*),体长20～52毫米,体宽3～9毫米,体扁平、两端略狭,头端有四对眼,体色背面深棕、红棕或黄棕色,这种石蛭生活于池塘、河川,附于石块下,以水蚯蚓、涡虫等为食,繁殖所产卵茧呈椭圆形,背隆腹平,外面光滑,红棕色。

石钟山 中国山名。位于江西省湖口县鄱阳湖入江口处。海拔仅70米左右,分上、下钟山两处。下钟山较大,山上怪石林立,以陡壁临江,形势险要。因山石多隙,水石相搏,发出如洪钟般声音而得名。宋代文学家苏轼为探究其源,曾夜泊山下,写《石钟山记》,传闻天下。这里山崖陡峭,林木葱郁,历来为游览胜地,自唐代起就已在山上建亭筑阁,历代屡有增修,主要建筑有半山亭、怀苏亭、归去亭、江天一览亭、绀园、芸芍斋、浣香别墅、太平楼等。亭台楼阁,山崖石壁,留有历代名士文人题刻。石钟山素有"江湖锁钥"之称,是兵家必争之地。元末,朱元璋与陈友谅在此大战。清末太平军凭此天险,大败曾国藩水师,山上太平楼即为此而建。

《石钟山记》 中国北宋散文篇名。苏轼作。宋神宗元丰七年(1084),苏轼月夜泛舟江西湖口鄱阳湖畔石钟山,归而撰文记游。开篇对前人关于石钟山命名由来的两种说法提出质疑,继写亲身考查的见闻,把写景纪游与思辨合为一体。文章描写石钟山,月夜、江水、风声、惊鹘、峨岩、石洞,凡目之所见,耳之所闻,以及观察判断的结论,即情即景无不毕现。结末发挥议论,强调实地考查,尊重客观实际的重要意义。为苏轼散文代表作之一。

石钟山石窟 又称剑川石窟。中国古代南诏、大理国时期的佛教石窟。位于云南省剑川县城西南25公里处。石窟群依山开凿,宏伟壮观,共有石钟寺、狮子关和沙登村3区,计16窟。石钟寺石窟最为集中,第一、二窟为南诏王造像,衣冠服饰都具有民族和地区特点,是研究南诏史的重要实物资料。另外6窟都是佛教题材,雕刻细腻,造型优美,是窟群中艺术性较高的几处。狮子关有3窟,有一为南诏王全家造像,称全家福,另有一外国人雕像。沙登村有5窟,其中雕于悬崖缝隙中的多闻天王和增长天王像,高达2米,威武雄壮。石窟雕凿于南诏丰祐时期(824～859),整个构图严谨而富于变化,刀法细腻而有力,是云南白族先民创造的石刻艺术宝库。

石州 中国古政区名。本西汾州。北周建德六年(577)改置。治离石(今离石市)。辖境相当今山西离石市、临县、中阳县地。隋大业初废。唐武德初复置,辖境扩大,相当今山西三川河、湫水河流域。天宝初改为昌化郡,乾元初复为石州。宋属河东路,辖境缩小。金属河东北路。元属太原府。明洪武初省州治离石县入州,属汾州府,万历二十三年(1595)改为永宁州。

《石洲诗话》 中国清代诗论著作。翁方纲撰。8卷。前5卷评论唐、宋、金、元诗,第6卷评《渔洋评杜摘记》,评王士禛、王士禄对杜诗之评语;第7卷评元好问《论诗绝句三十首》;第8卷评王士禛《戏仿元遗山论诗绝句三十五首》。翁方纲论诗标举的肌理说,是王士禛神韵说和沈德潜格调说的调和与修正。主张为学必以考证为准,为诗必以肌理为准,强调诗歌的义理与文理,强调以学问为根柢,以金石考订之法为诗,认为唐诗妙处在虚处,宋诗妙处在实处。他用肌理解释神韵与格调,目的在借以使复古诗论重振旗鼓,以与袁枚性灵说相抗衡。有人民文学出版社校点本。

石竹(*Dianthus chinenss*) 又称石竹茶、洛阳花。双子叶植物纲中子目石竹科石竹属。多年生草本,高30厘米,全株无毛,粉绿色;茎直立簇生;单叶对生,条形,披针形;花单生、对生、成聚伞花序。花萼筒状,齿5个,花冠5个,鲜红、紫、白、粉等色,花瓣扇状卵形,边缘成锯齿状,喉部有深色斑纹,雄蕊10个,花柱2个,丝状,子房1室;蒴果矩圆形,种子卵形,灰黑色,边缘有狭翅。耐寒,也耐旱。怕热,忌水涝。喜阳光充足,干燥,通风凉爽环境。宜排水良好疏松含灰质土。花期4～5月,果期6～7月。宜布置花坛、盆栽和切花。播种、扦插、分株繁殖。李白、杜甫诗云,"石竹绣罗衣"、麝香眠石竹"。本种原产中国,分布于北方各省区及长江流域各省,朝鲜也有。生山地、田边、路旁草丛,世界各国广泛栽培,品种也多。全草还可入药,作利尿药,治水肿。又可通经、催产,故孕妇忌服。花含有芳香油,其浸膏或净油可配制高级香精。但仍以观赏为主,作切花与插花。1974年4月25日葡萄牙尉官运动时,枪管上都插一支石竹花,表示革命和胜利。随后定为葡萄牙国花。故这次运动也称为石竹花运动。石竹也是摩纳哥的国花。

石竹科(Caryophyllaceae) 被子植物双子叶植物纲石竹亚纲石竹目十二科之一。分布于全球各地。在中国分布于全国。草本,少有亚灌木。叶对生,全缘。花两性,整齐,聚伞花序或单生,萼片4～5,合生或分离,花瓣4～5或无花瓣,雄蕊8～10,子房上位,1室,少有2～5室,胚珠极多,特立中央胎座,花柱2～5。蒴果,少有浆果。染色体:$x=5$～19。本科有75属约2000种,中国有31属370多种。石竹属(*Dianthus*)300种,中国有16种。石竹(*D. chinensis*)为著名花坛草花,有野生。瞿麦(*D. superbus*)野生草花,叶比石竹的叶狭窄,茎上有腺体,花瓣先端有细深裂。剪秋罗属(*Lychnis*)12种,中国有10种。剪秋罗(*L. senno*)全株有毛,花瓣边缘流苏状。分布于长江流域,有栽培。大花剪秋罗(*L. fulgens*)花深紫红色。瓣片不等4裂,中2裂片大于外侧2裂片,子房圆柱形。分布于东北、华北。生于山地阴湿处。丝石竹属(*Gypsophila*)125种,中国有25种。霞草(*G. oldhamiana*)聚伞花序顶生,花小,粉红或白色。分布于

东北、华北。生高海拔处，可达2000米。根入药，有清热凉血之效。蝇子草属（*Silene*）约600种，中国有120种。蝇子草（*S. fortunei*）茎生叶狭。聚伞花序顶生，总花梗上部有黏液，花粉红色或白色，有长爪，2深裂，裂片再裂。分布于华北至广东和台湾省。根入药，清热凉血。女娄菜（*S. aprica*）花淡紫色或白色。分布全国。王不留行属（*Vaccaria*）4种，中国有1种：王不留行（*V. segetalis*）种子入药，活血、消肿。蚤缀属（*Arenaria*）250种，中国有60种。蚤缀（*A. serpyllifolia*）的茎细而多，密生毛。叶小，卵形，无叶柄。聚伞花序，花小，白色，花瓣全缘。蒴果卵形。分布于自东北直达华南各省。生荒野。全草入药，清热解毒。繁缕属（*Stellaria*）120种，中国有50种。繁缕（*S. media*）茎细弱。叶卵形。花白色，萼片5，离生，花瓣5，2深裂几近基部。分布全国。全草为饲料。鹅肠菜属（*Malachium*）仅1种：鹅肠菜（*M. aquaticum*）又名牛繁缕。花白色，2深裂，花柱5，蒴果卵圆形，5瓣裂，每瓣又2裂。分布几遍全国。生低山及平原水湿地。全草入药，破血解毒。假繁缕属（*Pseudostellaria*）又名孩儿参属。15种，中国有8种。其中孩儿参（*P. heterophylla*）有纺锤形块根。入药，能补气健脾。

石柱土家族自治县 中国重庆市辖县。位于长江南岸重庆中部。是集"老、少、穷、山、淹"五位于一体的少数民族自治县。东靠湖北省利川市，南依彭水县，西南连丰都县，西北连忠县，北与万县市接壤。面积3012.5平方公里。辖8区，58个乡（镇），496个村。人口48.39万，以土家族为主的少数民族人口占总人口的60.9%。耕地面积45.29万亩，草坡面积72.79万亩。全县地处巫山、大娄山区，呈"两山夹一槽"的主要地貌特征。最高海拔1934米，最低海拔118米，为亚热带湿润季风气候，温和多雨，四季分明。长江沿县境西北端流过，有37公里江岸线，被三峡库区淹没面积达10.2平方公里，动态移民1.3万。土地肥沃，植被繁茂，资源丰富，森林覆盖率达42.3%，有水杉、银杏等珍稀植物，是全国有名的"长毛兔之乡"、"黄连之乡"。全县粮食、烤烟、长毛兔、蚕桑、林业、药材、生猪、菜牛、莼菜、香菇等商品生产基地已经形成。烟草、丝绸、食品、矿产品、轻纺等支柱工业已形成体系。交通便利，公路通车里程1110公里，国道318线穿境而过，与重庆、武汉等沿江大中城市相连。

石子章 中国元代杂剧作家。大都（今北京）人。生平不详。元好问《遗山全集》及李庭《寓庵集》中，均有题赠石子章（璋）的诗篇，王国维《宋元戏曲考》据此考证他与元、李同时，是由金入元的，可备一说。作剧两种，今存《秦脩然竹坞听琴》，描写书生秦脩然偶过竹坞草庵，听到小道姑郑彩鸾深夜弹琴，互生爱慕；秦的世叔梁公弼担心有碍他的学业上进，骗他离开，进京赴考；状元及第后终得团圆。郑彩鸾的爱情生活与道家清规戒律的对立构成了作品的戏剧冲突。全剧以老道姑与梁公弼、郑彩鸾与秦脩然两对夫妻的欢聚作结，声称这就是师徒们的"全真了道"，肯定剧中人物正当而执著的世俗感情，对虚伪的违悖人情的所谓修真养性有尖锐的讽刺，也给作品带来喜剧色彩。

石嘴山市 中国宁夏回族自治区地级市。位于自治区北部。南接银川市，其他三面与内蒙古自治区交界。秦汉属北地郡。西夏、元属定州。清雍正年间（1723～1735）属平罗县。1941年属惠农县。1960年析置石嘴山市。辖大武口、石嘴山、石炭井3区及平罗、陶乐、惠农3县。总面积4454平方公里，市区面积529平方公里。总人口68.7万（1999），市区人口32.6万，其中非农业人口31.6万。民族汉、回。境内为河套冲积和部分洪积平原，地势由西北向东南倾斜。东部黄河南北贯流。属温带大陆性气候。年平均气温8.5℃，年降水量189.1毫米。市辖各县处于宁夏引黄灌区，有悠久的耕作历史，为自治区商品粮基地之一。盛产小麦、玉米、甜菜、红黑瓜子、西瓜、苹果等。煤炭资源丰富，煤种较全，其中"太西煤"质量居全国无烟煤之冠，被称为煤中之王。还有石英砂岩、陶瓷黏土、耐火黏土、水泥黏土等。为自治区重点发展的第一个能源、高耗能工业区，中国优质出口无烟煤基地和西北地区炼焦煤基地。新兴工业城市。初步形成煤炭、电力、钢铁、铁合金、碳素、陶瓷、建材等主导产业。濒临黄河，自古为宁夏北部军事要地和重要的水旱码头，宁夏农牧产品集散中心之一。包兰铁路、包兰公路纵贯全境；黄河公路大桥连接宁、蒙；贺兰山沿山公路改善了市区的外运能力。并有煤炭铁路运输专线。历史遗迹有贺兰山岩画、明代古长城、西夏省嵬城遗址、西夏贺兰山石刻塔、武当庙、平罗玉皇阁等。

时 ❶原指季节、季度。中国古代以三个月为一时，一年四季也称四时。又代称历法，"行夏之时"即用夏代的历法。也泛指光阴、岁月、时代等。❷动词的语法范畴。英语tense，表示动词的语法范畴。表示行为动作发生的时间。它以说话的时刻为准，分为过去、现在和未来。但这只是一种可能的划分，不是语言的普遍特征。汉语没有表示"时"的特殊形式标志，因而虽有"时"的概念，但没有"时"的语法范畴。英语有"时"的语法范畴，一般可以分为过去、现在和未来三种"时"：过去时以-ed收尾，现在时如其主语为单数第三人称，则动词后加-s，未来时在动词前加will，shall。根据英、美学者的研究，认为英语的"时"是过去时和非过去时的对立，因为现在时不一定表示现在，也可以表示永恒的真理，例如"The sun rises in the east"（太阳升起于东方）；will，shall虽然可以用来表示未来，但也可以表示意愿、习惯、可能性和普遍真理，不是未来时特有的形式标志。现在所说的现在时和未来时，严格地说，都应归入非过去时。"时"的范畴相当复杂，需要根据不同语言的特点进行具体的分析。

时标 又叫时间尺度。时间坐标的简称。这种坐标上的点表示时刻，两点之差为时间间隔。选用一个时间单位，从一个起点开始对所选单位进行累积，即可建成一个时标，所选用的时间单位就是秒，用不同的秒可建立不同种类的时标。主要有两种时标，一是用平太阳秒（见秒）建立的世界时，一是用原子秒建立的原子时。保持时标的具体装置大都是一组高度准确的原子钟，一般设在各国的时间频率计量实验室或天文台。时标所用秒长的准确度称为时标准确度，某一时间间隔的起伏程度称为时标的稳定性或均匀性，促使两个时标的时刻保持一致的方法称为时标同步。

时差 任一时刻真太阳时减平太阳时的值，常用希腊字母η表示。地球公转轨道是一个椭圆，使真太阳在天球上的视运动速度成为不均匀；地球轨道面和赤道面之间还有23.5度的夹角。这使真太阳时和平太阳时之间有了差异。一年里时差值在正

16分21秒和负14分24秒间变化，逐日之差在负30秒和正21秒之间。每年4月16日、6月15日、9月1日和12月25日前后，时差为零。时差有两次极大值，在5月15日和11月3日前后；有两次极小值，在2月12日和7月26日前后。

时差利息论 见时差说。

时差说 又称时差利息论。奥地利学派的主要代表人物柏姆-巴维克在19世纪末创立的一种以人们对财货的主观评价和时间因素来解释利息的理论。柏姆-巴维克把资本主义制度下剩余价值的各种形态归结为利息，而利息则是由人们对于等量的同种商品现在和将来两个不同的时间内主观评价的差异产生的。他从资本家和消费者的心理出发，把商品分为"现在财货"和"未来财货"两类。直接满足人们现在欲望的商品如消费品为现在财货，满足将来欲望的商品如生产资料、劳动和土地为未来财货。人们对现在财货的主观评价高于对未来财货的评价，因而现在财货比同质同量同样形式的未来财货具有更高的价值，这是因为：①由于眼前经济状况不佳而高估现在；②由于无知、人生短促无常等原因，造成低估未来；③现在物品具有技术上的优越性。这种由于对现在财货和未来财货两个不同时间的评价不同产生的价值上的差异，即所谓的商品价值的时差，这种时差的存在，要求在交换时，未来财货的所有者必须向现在财货的所有者支付相当于时差的贴水，这种贴水就是利息，因此利息产生于时差。时差说用主观唯心的时差来代替利息产生的客观基础。实际上，在资本主义社会，无论利息、利润还是地租都是剩余价值的转化形态，是雇佣劳动者所提供的剩余劳动的产物。无论人们对现在和未来财富的主观评价有何不同，也不能通过时差因素创造出价值。时差说在西方经济学内也是一种得不到公认的理论。

时辰 中国旧时计时单位。一昼夜分为十二段，每段称一个时辰，等于现在的两个小时。十二时辰用地支做名称。从晚十一时算起，晚十一点至凌晨一点为子时，凌晨一点至三点为丑时……中午十一点至午后一点为午时，余类推。

《时代》 美国新闻周刊。1923年3月创刊。H.R.卢斯和B.哈登创办。刊名最初为《事实》，后改现名。为美国最大的新闻周刊，有世界史库之称。其宗旨：要使忙人能够充分了解世界大事。由时代出版公司在纽约出版。读者对象主要是中产阶级和知识阶层。与《生活》《幸福》同为时代出版公司出版发行的三大杂志。除国内版外，还有大西洋、亚洲、拉丁美洲、南太平洋等国外版。现又出电子版。国外版与国内版的内容按各地区的特点略有区别。主要报道国际、国内新闻，一周时事综合评述，并辟有多种栏目，如经济、教育、法律、体育、宗教、医药、艺术、人物、书评、读者来信等等。每页大多配有照片或图表。国内外新闻杂志常仿效它的编排方式。拥有一批优秀记者、撰稿人和研究人员。在国内外的大城市派有常驻记者，在世界各地设有20多个分社。1993年每期发行量400万份。

《时代报》 澳大利亚英文报纸。对开日报。1854年创刊。在墨尔本出版。费尔法克斯集团主要报纸之一，全国各重要城市发行，在澳大利亚较有影响。派有记者常驻纽约、东京、伦敦、北京。读者主要是工商界人士。平时每天出30多版，星期六220～230版，是澳大利亚广告最多的报纸。日发行量23万份。

时代出版公司 美国综合性出版公司。1923年H.R.卢斯与B.哈登在纽约创办《时代》周刊。1929年哈登去世，卢斯兼任总编辑。开始出版《时代》周刊以后，以《时代》为核心，陆续出版了《幸福》《生活》等著名期刊，卢斯任各期刊总编辑，并组成美国最大的出版托拉斯企业 —— 时代出版公司。20世纪60年代，公司出版范围扩大到图书（学术著作、教科书、儿童读物、画册等）和其他出版物（音像制品）。还在英国、荷兰、日本、香港等国家和地区开设子公司，并在几十个国家（包括中国）设有办事处或代理机构。现已发展成为三大出版集团：①期刊集团 —— 由《时代》《生活》《人民》《幸福》《体育画刊》等9家期刊公司组成；②图书与信息服务集团 —— 由利特尔-布朗、时代-生活丛书、每月图书俱乐部、奥克斯莫尔等6家子公司组成；③音像集团 —— 由电视与通信、家庭用户两公司组成。1985年度出书100种，期刊12种，在版图书1000种，年度营业额为34亿美元。

时点数列 指在动态数列中所包含的总量指标，都是反映社会经济现象在发展过程的某一瞬间所达到的水平。例如，中国历年年末人口数、企业各月末产品库存量、企业历年期末固定资产净值等。时点数列有以下特点：①数列中每个指标的数值不能相加，时点数列每个指标数值只说明在某一瞬间现象的数量，时点数列指标数值相加，没有实际意义。②数列中每个指标数值的大小与指标间的间隔长短没有联系。数列中两相邻指标在时间上的距离叫"间隔"。③数列中每个指标的数值，通常是通过一定时期的一次登记取得。

时调 朝鲜的一种古典诗歌。形成于高丽末期（14世纪末）。它继承了乡歌的三分段和"落句"的形式，分为平时调、连时调、于乙时调、辞说时调四种。平时调流行于时调产生的初期，是六句三行短诗。连时调是组诗形式，于乙时调和辞说时调的行数更为扩充。传世的时调集有《青丘永言》《海东歌谣》《歌曲源流》等。

时调小曲 中国曲艺曲种。盛行于明、清时期。源于民间歌曲，广泛流布南北各地，名目有时调、小曲、清音、清曲等，品种繁多，各具地方色彩。今存最早的时调小曲为明成化小曲刻本《四季五更驻云飞》《十二月赛驻云飞》《太平时赛赛驻云飞》等。李开先《一笑散》中选录了一些小曲，冯梦龙则专门辑录小曲为《童痴一弄》《童痴二弄》。明末，小曲已取代散曲，风行南北。清初以后，产生了职业艺人和班社组织，江苏、扬州和京、津等地艺人最多，他们不断创制新声，吸收当地音乐曲调，逐渐形成近代各种独具地方特色的时调小曲一类的曲种。

时方 中国汉代名医张仲景以后的医家所创制的中医方剂。与经方（汉代以前）相对而言的方剂称谓。后世凡主张不拘泥于《伤寒论》和《金匮要略》中既定的成方，而自行处方用药者，称为时方派。

时分多路复用 多路复用技术指的是通过一个通信介质，同时

为多个用户提供传输的技术。时分多路复用是指将一个传输通道按时间分割成时间片，多个用户的每路信息按时间片轮流交替地使用介质，达到复用的目的。

时号 进行时间计量的天文台或其他有关机构，将所确定的精确时刻和时间间隔，以规定的信号程式，经由地面的无线电台或电视台或空间卫星的发播器，每日若干次或不间断地发播的信号，供天文、测绘、航运、计量、宇航等部门使用。时号按不同特点和用途有国际式、科学式、平时和协调时等几种，以协调时的时号为主，被广泛采用。中国科学院陕西天文台发播的高频和低频无线电时号为全国提供了时间计量的标准，精度可达微秒量级。通过中央和各地广播电台和电视台所发播的、精度达百分之一秒的时号，提供了精确、方便的民用标准。

时间 ❶人们规定太阳每连续两次经过中天（即今天午时至明天午时）为一个太阳日，俗称一昼夜。取一年中所有太阳日的平均值为一标准日。每日分为24小时，每小时分为60分，每分又分为60秒。在物理学中，一般采用1个标准太阳日的$\frac{1}{86400}$为时间的标准单位，即1秒。❷客观世界的存在形式。时间体现了客观事物的持续性和事物间的衔接秩序。时间既是日常用语，又是贯穿哲学和一切科学的术语，虽易于感知却难以界说。按照常识，人们存在于时间之中，正像存在于空间之中一样；时间无始无终；时间永远沿着直线前进，连绵不断。但这样表述，正在用空间坐标来描述时间，即正在脑中把时间概念空间化了，一会儿把时间看作包容人们的三维容器，一会儿把时间看作是一条无限长的而且有一定方向的直线，而谈到前进二字，有时人们觉得是时间在前进，有时又觉得是自身在时间中前进或说我们沿着时间坐标（直线）在前进。人们把"现在"当做一个没有长度的点，并站在这个点上向前看未来和向后看过去。在这里，之中、直线、前进、长度、点、前后等都是空间概念。而且，既谈时间在前进，就可以问时间前进的速度，但这里就出现了矛盾。速度是指物体在单位时间（分母）内所跨越的空间距离（分子），即空间距离/时间，但这里分子和分母都是时间，即时间跨度/时间，这又如何理解？但是把时间概念空间化的习惯是根深蒂固的，甚至造成语言中出现许多矛盾的表述。例如说向前看时，实际是面向未来，是由现在往以后看；说向后看时，实际是面向过去，是由现在往以前看。这种把前说成以后、把后说成以前的做法，实际反映了人们在时间轴上是面向哪个方向来立论的。当谈论历史时，人们习惯于站在现在面对过去，因而才大谈以前如何如何。而在行动时，人们是面向前方目的地进行的，尽管这个目的地要在以后的时间里才能到达。而且，不管这样把时间概念空间化带来些什么样的矛盾，但这样做却为人们的生活和工作所必需。在现实生活中，人们还必需让自身的主观时间和外界的客观时间同步，以保证有人们参与的社会活动的协调运转。这个客观时间一般是以周期性天文现象如昼夜周期和季节周期为基准来度量的。但这些周期现象本身并非绝对平稳，于是近年以来在科研等精度要求极高的工作中逐渐采用了原子秒这样的基准。人们是如何感知时间的，心理学家对此有专门的研究，称时间知觉，研究的焦点是人们如何主观度量时间。人可以根据内在标尺如呼吸或心跳的节律来计时，但这些标尺本身就不准，而人对时间"快慢"的感受实际上是一种对事物变化的感受。人的活动内容丰富多变，个人情绪高，就觉得时间过得快。相反，如果生活内容平淡乏味，个人情绪沉闷，就觉得时间过得慢。不过事后回忆时，又会觉得内容丰富的那段时间长，而内容贫乏的那段时间短。总之，主观估计的时间同计时器测出的客观时间会有很大的差距。尽管时间知觉显示这样的相对性，这种研究的前题还是承认时间是客观的，一切都以计时器测出的客观时间作基准。但在哲学上，曾有不同的观点，如18世纪德国哲学家康德就把时间和空间这两个难以界定的普适概念视为感性的先天形式，认为意识中的一切观念都在时间中，而一切来自外面的感觉都在空间中，但因为来自外面的感觉仍要进入意识，所以时间是不拘内外一切观念的先天条件。而在时跨19～20世纪中叶的法国哲学家伯格森则认为，主观感受的时间才是真实的，空间化和量化的所谓客观时间反倒是人为的、虚假的。现在还有哲学家认为时间和意识是不可分的。他们辩称，当谈到现在、过去和将来的时候，一定是以一个有意识的谈话人作为参考点的，因此这些概念无非是人心灵的主观外投影。在科学上，在牛顿力学体系中，时间和空间被视为是绝对的，不依"其中的"物质而变化的，和人们的常识基本一致，时间和空间就像个虚空的容器。但近代科学的一个特点是批判的求知态度，特别讲求致知的方法。一个物理量不应是一个抽象的规定，而要由相关的规范操作来定义的；事实上，对时间的度量离不开对空间的度量。20世纪初，新现象（真空中光速与光源运动状态无关）的发现结合对相对性原理（对力学方程适用的坐标系对电动力学和光学的定律也适用）的思考导致德国物理学家爱因斯坦得出狭义相对论，而狭义相对论提出一种截然不同的时间观点：时空构成一个不可分的统一体。随后，根据等效原理（引力质量和惯性质量等价）爱因斯坦将惯性运动的相对性概念推广到加速运动并吸取德国物理学家马赫的思想（时间和空间的性质应由物质运动来决定）提出广义相对论，根据这一理论，时空是和"其中的"物质宇宙不可分的。于是，本来时间是不存在开端的，但现在却在研究宇宙历史的首发事件；本来时间被认为是绵延匀质的，但现在却在探讨时间是否由离散粒子（称为时子）所组成。除了上述这些对时间本质的探讨外，现代计量科学则集中于研究时间的度量和与之有关的各种单位制。

时间分辨光谱 一种能实时观察物理和化学的瞬态过程并能分辨其时间的光谱。许多物理和化学变化过程，仅在10^{-8}或10^{-12}秒即可完成。利用YAG激光器或染料激光器可获得超短光脉冲（10^{-11}秒）。通过光学延迟（10^{-9}秒/30厘米）或同时泵浦的两台染料激光器，可准确地控制泵浦和探测激光脉冲的时间间隔。利用这种方法跟踪物质在光脉冲作用下的一些光谱的变化，进而分析研究物质的物理或化学变化的瞬态过程（如分子顺-反异构、电荷和质子的转移、激发态分子碰撞预解离、能量传递以及其他化学反应动力学过程）。

时间分辨率 取得遥感图像时间间隔的一项指标。即在同一地区进行的相邻两次遥感观测的最小时间间隔。对轨道卫星来说，称为覆盖周期。例如美国发射的资源陆地卫星，每18天可以把全球覆盖一遍，因而可以利用不同时间的遥感图像，分析对

比地面情况的变化。通过不同时间的气象卫星资料的分析对比，能及时地了解气象条件的变化；通过对不同时间的航空像片或卫星影像的分析对比，可提供病虫害、洪水、环境污染、地震等灾害性活动的预测预报。根据地球资源与环境动态信息变化的快慢，在进行遥感探测时可选择适当的时间分辨率。例如，对于台风、寒潮、鱼情等，其时间变化是以小时计的；对于洪水、旱涝、森林火灾、作物长势等，时间变化可以日计；极轨气象卫星的时间分辨率为若干小时，而静止气象卫星则可连续、大面积、同步观测地球。

《时间机器》 英国第一部长篇科学幻想小说。威尔斯作。1895年出版。它将幻想和伪科学融合在一起，生动地描绘了未来世界的图景。某科学家驾驶着他发明的能倒回过去和驶向未来的时间机器，来到了80万年后的未来世界。他发现人类已演化为两类相互残杀的生物：居住在地面的"哀尔"长期养尊处优，不事劳作，身体缩小为侏儒；而"莫洛克"则居住地下，白天生产，终年不见阳光，一到夜晚就出来捕食"哀尔"。他继续前进，来到几百万年后的世界，那时地球上仅存一种蝶形动物和蟹形怪物。小说故事情节离奇。作品预言了剥削者和劳动者的矛盾激化后将会产生的恶果。

时间计量 时间是物质存在的一种基本形式，基本物理量之一，可通过选定的、具有连续、均匀、又可观测的物质运动过程来计量时间。包含时刻和时间间隔两种测定。这是两个既不相同又有联系的内容。上午8时，指的是一日里从起点0时，经过8小时后到达的那一瞬间，指的是时刻；所经过的8小时为时间间隔。时间计量的范围，从测量天体的年龄到极其短暂的物理过程，在10^{-24}～10^{18}秒之间。世纪、年、月等较长的时间计量属于历法的范畴。天文学中的时间计量专指一日以内的时刻，直至秒、毫秒、微秒等的时间间隔；同时要确定一个初始历元，作为计量的起点。传统的天文测时方法已于1967年改用原子时，其秒长成为时间基本单位"秒"的基准，其初始历元定为1958年1月1日0时（世界时）。以地球自转为基础的世界时仍有相当范围的应用。

时间频率基准 又称实验室型或大型铯原子钟。复现秒定义的具体装置。已有六个国家的负责时间频率计量的实验室建成了这种基准，所复现的秒长与定义秒长的相对偏差称为秒的复现准确度。复现准确度最高的是德国、加拿大和美国的实验室，均在$(0.5\sim1)\times10^{-13}$范围内。中国的时间频率基准于1981年建成，到1986年的准确度为3×10^{-13}。3×10^{-13}的准确度通俗解释为：若两台具有这种准确度的原子钟一旦对准后，在10万年内不会出现1秒的偏差。

时间频率计量 研究和保证时间频率测量的统一与准确性的理论与实践的计量学分支。时间包含两个意思：一是时刻，如几时几分几秒；二是时间间隔，如几小时几分钟几秒钟等。时刻和较长的时间间隔可用时钟给出，较短的时间间隔必须用专门设备产生。时间计量的主要任务是建立时间计量标准，通过测量和校准保证所有时钟及产生的时间间隔尽可能准确一致。频率的量值非常宽广，从甚低频到微波。但这些频率的产生，在任何一个系统内都是由一个标准频率值综合得到的。给出准确点频率的装置称为频率标准，简称频标。频率计量就是通过测量和校准保证频率值的准确一致。频率的倒数是周期，属于时间范畴，故时间频率计量与时间计量是统一的。

时间频率信号的发播 时间和频率这两个参数与计量领域里的其他参数不同，除了可以进行直接测量校准外，还可用无线电波传送。世界上许多国家都建有专用的时间频率无线电发播台。标准频率直接用发播台的载频传送，设有短波（10兆赫～30兆赫）、长波（100千赫）和超长波（10千赫～60千赫）发播台。波长愈长，传播途径对载频的相位影响愈小，接收校准精度愈高。时间信号大都是以编码形式对载频进行调制。用户用解码接收机可接收标准时间信号以对本地时钟进行校准，利用短波授时信号只能校准到毫秒级，长波信号可校准到微秒级。

时间统一系统 又称统一计时系统、时统系统。提供计时、守时和授时（又称时间服务），为分散在某一范围内的时钟之间建立和保持同步提供可靠的参考信号，以保证科学和技术工作需要的时间标度测量结果，与天文时间保持准确联系的全套设备。即提供标准时间和频率信号的全套设备。由时统中心和若干分中心组成，设备有无线电接收机、原子频率标准、标准信号发生器和放大分配设备等。接收机接收天文台播发的标准时间和频率信号，使时统系统与其保持同步。原子频率标准产生准确稳定的基准信号，经放大分配设备送给用户。同步精度已达纳秒（毫微秒）级。常用的标准时间有世界时（UT）、原子时（AT）和协调世界时（UTC）。航天和运载火箭发射等活动中，各测控站和航天站获取和记录的测量数据与事件都必须时间同步，才能进行分析和处理；火箭发射、时间程序仪器的工作、各种测量设备和航天设备的同步工作，都要靠时统系统实现。另外，时统系统在军队自动化指挥、飞机和舰船等的导航、大地测量和大容量数字通信等技术工作中都有重要作用。

时间序列分析 用随机过程理论和数理统计方法，研究随机数据序列所服从的统计规律的一种方法。依时间先后排成序列的随机数据称为时间序列。它包含一般的统计分析，统计模型的建立与推断，以及关于随机序列的最优控制、预测和滤波等内容。它着重研究数据序列的相互依赖关系。例如，用$x(t)$表示某地区第t个月的降水量，则$\{x(t)|t=1,2,\cdots\}$是一时间序列。对$t=1,2,\cdots,T$，逐月的降水数据$x(1),x(2),\cdots,x(T)$称为长度为T的样本序列。依此可使用时间序列分析法，对未来的各月降水量进行预报。时间序列分析在第二次世界大战前就已应用于经济预测，后来在气象、军事科学、空间科学和工业自动化等领域得到了大量的应用。

时间延缓 在惯性系中的观测者看来，运动着的物体中发生的过程所费的时间变长了。这种时间延缓是时空的一种属性，并不涉及时钟的任何机械原因，也不涉及原子内部的任何过程。有时称它为时间膨胀或运动时钟变慢。例如，按照洛伦兹变换，如果在惯性系S'（相对于S系以速度v沿x轴方向运动）中，同一地点x'_0处发生的两个事件的时间间隔为$\tau_0=t'_2-t'_1$，则S系中观测者所测得的这两个事件发生的时间间隔为 $\tau=t_2-t_1=$

$\frac{\tau_0}{\sqrt{1-v^2/c^2}}>\tau_0$，其中 c 为光速，即在 S 系中观测到的发生事件的那个点 x'_0 是在运动着的，于是时间延缓了。当 $v=0.9c$ 时，$\tau\approx2.3\ \tau_0$；当 $v=0.99999c$ 时，$\tau\approx224\tau_0$，这种效应可以从爱因斯坦狭义相对论的基本假设出发直接导出。

《时间与河流》 美国小说家沃尔夫的现实主义小说。1935 年出版。主人公尤金离开家乡，来到哈佛念书。他攻读戏剧，希望有朝一日能成为剧作家。毕业后，他写作剧本，未被采用，便到大学教书。假期他去欧洲游历。在欧洲的所见所闻勾起了他对祖国和故乡的怀念，于是回到美国。这是作者的第一部长篇小说《向家乡看吧，安琪儿》的续集，作品描写了普通人的生活、痛苦、悲伤和渴望，以及美国的风土人情。

时间知觉 人脑对事物的延续性和顺序性的反映。有四种形式：①对时间的分辨。如早晨起床后，洗盥、吃早饭，然后上班。这种按时间顺序把活动区别开来就是对时间的分辨。②对时间的确认。如中国国庆节是 10 月 1 日。③对持续时间的估量。如他已经连续工作了五个小时了。④对时间的预测。如明年 7 月份他就要毕业了。人们对时间的知觉是通过某些媒介间接进行的，媒介包括计时工具，如日历、钟表，自然界的周期性变化，如日出、日落为一昼夜、月亮一圆一缺为一个月、四季交换为一年，有机体的各种节律性活动，如心跳、呼吸、觉醒与睡眠、进食与饥饿等。影响时间知觉的因素有：①感觉通道的性质。如听觉判断时间最精确，触觉次之，视觉较差。②一定时间内事件发生的数量和性质。事件发生的数量越多、性质越复杂，人们会把时间估计得较短。③人的态度和兴趣。人们在做感兴趣的事或不期待某事出现时会觉得时间过得快，相反做无兴趣的事或希望某事出现时会觉得时间过得慢，这些因素都会影响到时间知觉的精确性。

时角 天球时角坐标系的一个坐标，以 t 表示。定义为子午圈和通过天体的时圈在天赤道上所夹的弧段，或在天极处的夹角。量度方法是自子午圈与天赤道相交的南交点（上点）起，沿天赤道量到通过天体的赤经圈在天赤道上的垂足，量度方向按天体周日视运动方向，自 0 时～24 时即 0 度～360 度。或者自上子午圈沿天体周日视运动方向量到过天体的时圈，自 0 时～24 时，为正值；自上子午圈沿着与天体视运动相反方向量到过天体的赤经圈，自 0 时～－12 时，为负值。天体的时角与天体赤经之和，数值上等于春分点的时角。

时角坐标系 又称第一赤道坐标系或时角赤道坐标系。天文坐标系的一种。坐标系的基圈为天赤道，基点为北天极，过天极与天赤道相垂直的大圆称为时圈，天球子午圈为主圈，以天赤道与子午圈的交点之一（称为上点）为主点。表示天体位置的两个坐标为赤纬 δ 和时角 t，赤纬δ定义为自天赤道沿通过天体的时圈量度到天体间的弧段，自天赤道分别向北和向南量度，从 0 度～90 度，天赤道以北为正，天赤道以南为负。有时也用赤纬的余角，称为北极距，即 $90°-\delta$，定义为自北天极沿过天体的时圈量到天体的弧段，从 0 度～180 度。时角 t 定义为过天体的时圈与天赤道的交点和坐标系主点 —— 上点间的弧段，自上点沿天赤道按天体周日视运动方向量度，从 0 度～360 度，或从 0 时～24 时。当天体作周日视运动时，天体的赤纬不变，时角从 0 时均匀变化到 24 时。

时空 时间和空间的总体。在经典力学中，时间和空间是绝对的，互相完全独立的（见狭义相对论），时空变换关系是伽利略变换，时空只不过是时间和空间两个独立客体的简称；在相对论中，时间和空间不再是绝对的和相互独立的，而是相互联系着的，即时空是一个整体，与物质的运动密切相关，这时的时空变换关系是洛伦兹变换。

时空观 人们对时间和空间的物理性质的认识。作为牛顿力学基础的时空观是一种绝对的时空观，它认为空间是一个无限广阔的舞台和背景，各处性质相同，物质在其中运动而不受物质运动影响，这种脱离物质而存在又不随时间改变的空间称为绝对空间；认为时间是均匀流逝、永无终结的，并与物质的运动无关，这种脱离物质又不随空间改变的时间称为绝对时间。这种时空观认为一把尺子的长度，一只时钟走过的时间，不管在那里、在何时，也不管它们的运动状态如何，都是不变的。低速运动的宏观物体遵循牛顿力学的规律这一事实，说明绝对时空观是近似正确的。A. 爱因斯坦的狭义相对论指出，时间和空间都与物质运动有关，一把尺子的长度，一只时钟的慢快都与它们的运动情况有关，时间和空间之间也有着一定的关系。广义相对论进一步指出，时空的几何性质与物质及其运动状态有关。因此，不存在脱离物质及其运动的空间和时间，空间和时间应看作物质的广延性和伸张性的表现。

时溥（？～893） 中国唐末藩帅。徐州彭城（今江苏徐州）人。初为武宁军节度使支详牙将。中和元年（881）受支详遣率兵 5000 入关镇压黄巢起义军，行至河阴（今河南荥阳东北），军士哗变，返徐州，逐支详，他被推为留后。不久僖宗正授节度使。参与镇压黄巢起义，任东面兵马都统，屡败义军，并收降黄巢部将尚让及甥林言，被唐廷排为第一功，封巨鹿郡王。光启元年（885）讨秦宗权，任蔡州四面行营兵马都统。朱温任淮南节度使，欲借道徐州，他拒绝，遂交恶，相互攻伐六七年，徐州一带为之荒芜，人口大量死亡。景福二年，徐州城破，自焚死。

《时期》 俄国的一种文学和政治月刊。1861～1863 年由作家陀思妥耶夫斯基的哥哥在彼得堡创办，他本人实际主持编辑工作，并发表了《死屋手记》《被侮辱与被损害的》等作品。主要撰稿人有诗人迈科夫、克列斯托夫斯基和批评家格里戈里耶夫、斯特拉霍夫等。曾与涅克拉索夫、车尔尼雪夫斯基主办的《现代人》杂志发生激烈的论战，批评他们脱离人民的“根基”，反对用功利主义态度对待艺术。

时期扩大法 统计学术语。一种修匀的方法。扩大数列中各指标的时距其目的在于消除原数列时距较短受偶然因素影响所引起的波动，从而使现象固有的规律性明显地表现出来。时期扩大法可用时距扩大总数，也可用时距扩大平均数编制新的动态数列，前者只适用于时期数列，后者可用于时期数列或时点数列。举例如下：

某工厂某年各月工业总产值(万元)

月 份	总 产 值	月 份	总 产 值
1 月	500	7 月	680
2 月	480	8 月	560
3 月	560	9 月	600
4 月	580	10 月	560
5 月	560	11 月	660
6 月	570	12 月	590

以上数据表明该厂总产值某些月份水平较低,使其发展趋势不明显,若将以上数据改编为以季度生产总产值表现的动态数列,则可明显看出持续增长的趋势。改编新数列如下:

某厂某年各季度工业总产值(万元)

时期	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
总产值	1540	1710	1740	1810

以上数据也可以编制时期扩大平均数动态数列,即按季计算月平均生产总值,也可明显表现该厂生产发展趋势。如:

某厂某年各季度月平均工业总产值(万元)

时间	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
月平均总产值	513.3	570	580	603.3

扩大时期法修匀动态数列,要求扩大的各个时期的距离相等,至于时期扩大的幅度,取决于现象发展的具体特点,若时期扩大不够,则不能消除偶然因素的影响。若时期扩大过长,则会掩盖现象发展的具体趋势。

时期数列 在动态数列中所包含的总量指标是反映社会现象在一段时间内发展过程的总量。例如,中国历年的钢产量、某企业某年每月的产品入库量、某地区历年的出生人数等指标。时期数列有以下几个特点:①数列中各指标数值可以相加。若干相邻指标值之和表明在更长时期内社会经济现象发展的总量。②数列中每个指标数值的大小与时期长短有直接联系。在时期数列中每个指标所包括的时间长度,叫做时期。一般说时期愈长,指标数值愈大。③数列中,每个指标数值通常是通过连续不断登记取得的。

时区 1884 年华盛顿国际子午线会议上确定的时间分区制度。全球按每 15 度经度的范围内,统一使用通过该范围内中央子午线的地方平时。这一范围称为时区。规定以通过格林尼治零经度线为中央子午线,东西经度各 7.5 度的范围为零时区。然后向东、向西分别每 15 度为一时区,如东(或西)经 7.5～22.5 度为东(或西)一时区等。全球共 24 个时区。各时区与相邻时区均相差 1 小时,东边的时区要比相邻的西边时区早(大)1 小时。各时区的时刻与零时区相差都是整小时数。时区的分界常会根据自然地形或行政区域作些调整,以便利各地的使用。

《时事新报》 中国私营报纸。最初是改良派报纸,后来与中国资产阶级右翼党派关系密切。其前身为 1907 和 1908 年在上海创办的《时事报》和《舆论日报》。1909 年两报合并,名为《舆论时事报》。1911 年 5 月 18 日又改名为《时事新报》。清末宣传立宪政治,辛亥革命后转为进步党和研究系的喉舌。主持笔政的有蓝公武、张东荪等人,政治上受梁启超控制。此报曾首登密电,揭露袁世凯称帝阴谋,大量报道云南反袁起义活动,被北洋军阀政府禁销内地。1918 年 3 月 4 日创办的副刊《学灯》,在俞颂华等人主编期间,宣传新文化、新知识,对五四新文化运动和社会主义在中国的传播产生过积极影响。在第一次国内革命战争时期,《时事新报》激烈攻击国共合作和国民革命运动。《学灯》也沦为抵制革命思潮的阵地。1926 年脱离研究系,1927～1930 年,陈布雷两度担任该报主笔。1928 年冬,张竹平、汪英宾等购得此报产权,改组为股份有限公司。1932 年,与《大晚报》《大陆报》、申时电讯社组成联合公司(简称"四社")。1935 年报纸产权被孔祥熙财团强行收买。1937 年初冬内迁,1938 年 4 月 27 日在重庆出版。中共地下党员张友渔、陈翰伯、彭平曾主持笔政,宣传团结、民主和抗日思想。1945 年秋季迁返上海复刊。1947 年 3 月 21 日起改为晚报。1949 年 5 月 27 日停刊。共出 14 785 期。

时态逻辑 又称时序逻辑或时间逻辑。研究含有时态词的命题和推理的逻辑学。时态逻辑是 20 世纪 50 年代发展起来的现代逻辑的分支学科。它是在数理逻辑两个演算已经成熟,模态逻辑已有相当发展,且现代语言学开始运用形式化方法的背景下产生的。古希腊的麦加拉学派早就接触到语句的时态问题。他们曾用过去、现在、将来等时态概念去定义模态概念和蕴涵词。现代西方逻辑学家更加注意英语句中动词的时态。英国的普莱尔是时态逻辑的创始人。他在经典逻辑两个演算的基础上加入时态算子,增加几条时态公理和时间概括规则,构成了时态逻辑系统。系统中的三个基本时态算子是:P(过去时算子)、T(现在时算子)、F(将来时算子)。此外,还用 H 表"情况曾总是"的意思,用$\neg P\neg$来定义。用 G 表"情况将总是"的意思,用$\neg F\neg$来定义。最基本的时态公理有:(i) $G(p\to q)\to(Gp\to Gq)$;(ii) $H(p\to q)\to(Hp\to Hq)$;(iii) $p\to GPp$;(iv) $p\to HFp$。时间概括规则为:若 $1-\alpha$,则 $1-G\alpha$ 且 $1-H\alpha$。普莱尔以后,人们提出了一系列时态逻辑系统:极小时态逻辑,技形时态逻辑,线性时态逻辑等。雷蒙和司各脱等人又将克里普克语义学方法用于时态逻辑,由加贝于 1975 年加以优化,形成完善的时态逻辑语义学。时态逻辑的建立,对于精确的刻划哲学及自然科学中的时间概念,对于处理自然语言中更多的逻辑问题,都有重大意义。

时文 流行于一个时期的文体。在中国唐代主要指当时通常应用的骈文和科举考试应用的律赋。北宋前期,杨亿、刘筠等的骈俪文体风行一时,也称时文。明清时期所谓时文,则指八股文。

《时务报》 中国清末期刊。维新改良派重要刊物。1896 年 8 月 9 日在上海创刊。旬刊,书本式,连史纸石印,每册(期) 30 余页,3 万字左右。由黄遵宪、汪康年、梁启超、邹凌翰、吴德潇等发起创办。梁启超任总主笔,汪康年任总经理,麦孟华、徐勤、欧榘甲、章太炎等参加编撰工作。设《论说》《谕旨恭录》《奏折录要》《京外近事》《域外报译》等栏目。《时务报》重视政论,卷首必发政论,大多出于梁启超的手笔。梁为创刊号写的《论报馆有益于国事》是一篇较早阐述办报思想的重要文章,强调报刊有"去塞求通"的功能,有沟通内外声息的作用,是鼓吹变法维新的有力工具。第 2 篇《变法通议》是他最早宣传变法思想的名作,连续刊载 21 期。梁启超所写的《论中国积弱由于防弊》《论君政民政相嬗之理》、赵而霖写的《开议院论》、麦孟华写的《尊侠篇》、徐勤写的《中国除害议》等政论文章,系统地宣传了改良派的变法维新思想和有关开议院、废科举、办学校以及与帝国主义进行"商战"等方面的政治主张。该刊也遭到顽固官绅的嫉恨仇视。

张之洞旋以"报中多言民权，干涉甚烈"相指责。1897年冬梁启超被排挤去湖南，应聘担任时务学堂总教习。此报即由张之洞的代理人汪康年控制，言论趋于保守。1898年7月底，光绪帝诏改《时务报》为官报，汪康年拒不遵命，同年8月17日将报名改为《昌言报》，由张之洞心腹梁鼎芬主持出版。1898年8月8日《时务报》出至69期即宣告停刊。初创时期销4000份，最多时达1.7万份，为当时国人自办报刊中发行数量最大的一家。《时务报》的政论文体风行一时，称为时务文体。

《时宪历》 中国清代顺治二年(1645)开始行用的一种历法。源于明末徐光启主持编译的《崇祯历书》。为137卷的天文历法丛书，于明崇祯七年(1634)编成，介绍了欧洲古典天文学知识，主要有天文学基本理论、天文表、必需的数学知识、天文仪器和中西各种度量单位的换算。在历法上彻底采用定朔和定气，以两次冬至间有13个月的那一年里没有中气的月份为闰月。《崇祯历书》编成后，未能正式用来编历。清初，汤若望将其删改为103卷，更名为《西洋新法历书》，连同所编新历上呈，得到采纳之后，以《时宪历》之名颁行。

时效 ❶合金经固溶热处理或冷塑性形变后，在室温或稍高于室温保持放置时，其性能随时间而变化的现象。在室温下进行的时效称自然时效，应用于强化铝合金或稳定某些大型铸件的尺寸。加热到一定温度的时效称人工时效，常用于有色金属(铝合金、α+β钛合金、镁合金、铍青铜等)、高温合金、马氏体时效钢、沉淀硬化不锈钢等制件的强化。若在时效前或在时效过程中，对某些有色合金或钢制件施以一定应力而产生一定变形，以改善其使用性能。这种时效称应力时效。❷法律确认的某项权利在法定的期间内具有法律效果的制度。权利超过法定期间不行使的即归消灭。如民事法律规定的取得时效、消灭时效或诉讼时效，刑事法律中规定的追诉时效、行刑时效等。

时行感冒 中医病名。指感受时行病毒所引起的急性呼吸道传染性疾病。西医称为流行性感冒。以突然恶寒，发热，头痛，全身酸痛为主要特征。一年四季均可发生，冬春两季较为多见，起病急骤，传播迅速，传染性强，常可引起大流行。多因气候突变，寒温失常，风、寒、暑、湿等非时之气夹时行病毒侵袭人体，若此时起居不慎，寒温不调，过度劳累而致正气不足，卫外功能减弱，则易感受外邪发病。外感时邪均由口鼻而入，首先犯肺，出现发热，头痛，恶寒，鼻塞流涕，咳嗽，咽痛等症状。临床上常以所感受的病邪不同而分为风热、风寒、暑湿等类型。其中风热型证见发热较重，稍恶风寒，头痛，咳嗽，痰少黏稠，或咽喉肿痛，口干欲饮，舌红苔薄黄，脉浮数等。治宜辛凉解表，常用银翘散加减治疗。风寒型证见发热，恶寒较重，无汗，头痛身痛，流清涕，多喷嚏，稍有咳嗽，苔薄白，脉浮紧等。治宜辛温解表，常用荆防败毒散加减治疗。暑湿型证见发热，恶寒，头痛，身体困倦或疼痛，心烦口渴，胸闷脘痞，泛恶，小便黄，或大便泄泻，舌苔薄黄腻，脉濡数等。治宜清暑化湿解表，常用新加香薷饮加减治疗。该病经治疗多能痊愈，预后良好。流行期间，为预防传染，可用食醋蒸熏法对室内空气消毒，或用板兰根、大青叶、贯众等水煎代茶饮服。

时政谣 中国民谣的一种。以对社会生活中不合理现象的直白讽刺为最大特色。常常用幽默指向高高在上的权力，以辛辣的语言表达抗争。时政谣是最活跃的语言艺术，不仅在历史上十分盛行，在当代也有广阔的发展空间。《诗经》中的《伐檀》和《硕鼠》都是著名的时政谣。当今不少讽刺官僚作风、行业腐败的歌谣已经成为传达人民心声的最好形式。由于缺少及时的记录，历史上大部分的时政谣都已失传。今见民谣中，有许多本色佳作。例如：①"怒火烧得半天红，一年长工二年穷，三年长工一世穷，头扎红布红如火，怒火烧得半天红。"(选自《无锡民间歌谣谚语精选》)这是一首太平天国时期的歌谣，头扎红布是太平天国士兵的装束，展现农民不起义没有出路的现实处境。②"提起日本鬼子和汉奸，谁不恨死那些官。当县长的赌吃坐穿，当区长的白面大烟，当乡长的征税收捐，当助理员的把人尿喝干，当保长的把狗腿跑弯，当甲长撅腚窜窜。老百姓叫若喊黄天，天天骂那些狗日的官。(选自《枣庄市民间文学资料选编》)这是一首讽刺日本侵华时期侵略者和汉奸官僚的民谣，刻画出县长、区长、乡长直到甲长，在日本鬼子的庇护下，作威作福，欺压百姓的实况。③"八点开会九点到，晚不了十点听报告，听着报告睡大觉，会议精神不知道。要问听的啥报告？还是原先那一套。"这是讽刺文革时期经常开会不事生产形式主义作风的民谣，开会不讲效率，没有实质内容，套话连篇，引起人们的极大反感，语言朴实而幽默。④"中央军到溧阳，多交三斗公粮；新四军过溧阳，家家杀猪宰羊。"(选自《常州歌谣谚语集》)这是歌颂新四军与老百姓鱼水关系的民谣，通过对比的手法把国民党军队搜刮百姓受到百姓痛恨，以及人民军队为百姓打天下，被百姓视为亲人的历史。⑤电老虎"电老虎一到，红壳香烟一包，小菜早已买好，厨下刀砧板直跳，啤酒整箱搬到，猜拳行令真热闹，稍许招待不周到，要想供电难佬！"(选自《常州歌谣谚语集》)这是讽刺行业不正之风的民谣，以叙事的形象性说明基层供电人员要吃要喝的腐败现象，这些人被老百姓称为电老虎，老百姓对他们既恨又怕又无奈。⑥了字歌"吃就吃了，喝就喝了，玩就玩了，拿就拿了，写份检查，也就完了。"(选自《常州歌谣谚语集》)这是讽刺权力人物腐败的民谣，不仅说出他们吃喝玩拿的腐败行为，而且讲出了当时对他们惩处力度不够，使贪污腐败不断蔓延的社会现象，在法律逐渐完备的今天，回头看看这首20世纪80年代末的民谣，会给人们以很大启发。

时枝诚记(1900.12.6～1967.10.27) 日本语言学家。生于东京。1925年毕业于东京帝国大学。1943年获博士学位。创立了"语言过程学说"，建立了自己独特的语法体系；提出了"词"(独立词)和"辞"(附属词)的区分。他认为语言是人的心理现象，是思想的表达或理解，思想的表达过程和理解过程本身就是语言。主要著作有《国语学史》(1940)、《国语学原论》(1941)、《日本文法·口语篇》(1950)、《日本文法·文言篇》(1954)、《现代国语学》(1956)等。

时值 又称音值。音的特性之一。指音的持续长度。在记谱时用不同的音符表示乐曲各音的相对时值，用速度标记标明每个音的绝对时值。例如：一个四分音符等于两个八分音符，他们间只确定1∶2的相对时值关系，而当乐曲标出M.M. ♩=120(每分钟唱、奏120个四分音符)时，才确定了四分音符及其他各音的绝对时值。

时钟 一种电路，产生一串稳定的固定频率的脉冲信号。时钟频率对计算机的处理速度有重要影响，一般说，愈高速的机器其时钟频率愈高。

时钟座(Horologium) 南天星座。略写符号为 Hor。范围为赤经 2 时 13 分～4 时 20 分；赤纬－39.6 度～－67.0 度。面积约 249 平方度。在波江座之南，水蛇座与网罟座之间。亮于 6 等的星有 21 颗，其中最亮的仅一颗(α 星，中名天园增六)为 4 等星。其余都暗弱。R 星为长周期变星，周期为 401 天。

时装新戏 中国清末出现的表现现实题材的新编戏曲。1845 年已有《烟鬼叹》演出。1910 年前后，创作逐渐繁荣，不少剧种都有演出，如京剧《新茶花》《潘烈士投海》《黑籍冤魂》《波兰亡国惨》《一缕麻》，河北梆子《惠兴女士》，川剧《烟鬼现形》《武昌光复》，粤剧《秋瑾》《温生才刺孚奇》等。演出时装戏的主要班社有潘月樵和夏月润、夏月珊兄弟合营的上海新舞台，田际云及其玉成班，西安的易俗社，成都的三庆会等。剧目内容有不少反映当时群众关心的社会问题，针砭时弊；在艺术形式上也作了某些变革。由于内容与形式的矛盾未能解决，演出商业化倾向日益严重，思想空虚，至五四运动前后，逐渐趋于衰落。

识 ❶知道、了解、认知，如知识、意识、有意识、无意识等。❷佛教术语。源自梵文 Vijñāna。广义指一切精神现象，即主观意识和心理活动。狭义指佛教所说的“五蕴”当中的“识蕴”。小乘佛教认为除眼、耳、鼻、舌、身、意六根外，与之相联的还有眼识、耳识、鼻识、舌识、身识和意识的六识，它们均为与外界缘起中起到连接或媒介作用，沟通人体器官和外在事物之间的联系或反映，是人认识活动中不可缺少的环节。大乘佛教在六识之外，还加上第七识末那识和第八识阿赖耶识。末那识是转依识，第八识是根本识，客观存在的世界皆由第八识显现，并通过第七识与前六识沟通传递。密教在八识的基础上又立第九识摩罗识，其功能略与第八识相同，不过分工更为详细一些。

识记 记忆的初始阶段。是获得和巩固知识经验的过程。形式多种多样，按识记有无目的，可分为有意识记和无意识记；按识记的材料有无意义或学习者是否了解其意义，可分为意义识记和机械识记。识记过程受很多因素的影响，学习者识记任务越明确，识记效果越好；学习者在识记过程中，积极参与重新组织材料，伴之以积极思维，识记效果就好；学习者在识记中采取小步骤、常复习的策略，识记效果也好。

实变函数论 起源于古典分析，是 20 世纪初在集合论的观点和方法渗入数学分析的基础上形成的一个数学分支。研究的问题与微积分基本相同：讨论函数的连续性、可微性、可积性和收敛性。但涉及的函数要比微积分中的函数更为一般，更为广泛，得到的结论也更为一般，更加深刻，因此实变函数论是微积分的深入和发展，是现代分析数学各分支的重要基础。实变函数论的中心内容是建立勒贝格(简记为 L)积分理论，包括(L)测度、(L)可测集、(L)可测函数、(L)积分、微分等内容。(L)积分克服了微积分中黎曼积分的许多不足之处，尤其是它在交换积分与极限次序等运算中的灵活性，以及由(L)可积函数类组成的函数空间的良好性质，使得实变函数论的内容在现代数学，尤其在分析数学中有着广泛的应用，此外，它的理论和方法对于形成近代数学的其他分支，例如泛函分析和拓扑学，都有直接的影响。

实测 中国启蒙思想家严复倡导的认识论原则。即首先占有大量材料进行观察和实验，然后从中引出公理和法则，这些公理和法则同时要受实际经验的验证。严复称此为“实测内籀之学”。其实是一种唯物主义经验归纳法，最早创立者为英国培根。严复留学欧洲时接触到这种方法，后来通过翻译《穆勒名学》把这种经验逻辑方法介绍到中国，并以此对抗中国的“心成之说”。他认为凡事应从实际出发，那种强物为我，以己见为准的主观方法不可取。严复的实测思想，有其合理的积极意义，但他过分强调“可知者止于感觉”，最终陷入不可知论。

实测天体物理学 天体物理学的分支。它与理论天体物理学相配合，推动了天体物理学的发展。主要研究天体物理学中的基本观测技术、观测仪器的结构和原理、观测资料的记录和处理，以获取并分析来自宇宙天体的各种信息。由于天体距离极其遥远，除能来到地面的宇宙射线粒子、陨石、宇宙尘以及暂还限于在太阳系内用空间探测器实地采样分析外，天体物理学的研究资料主要来自所收集的天体电磁波辐射。对不同波段要用不同的方法、仪器和技术来接收和分析研究。最早用肉眼观看，就有了光学天文学。随着望远镜、照相底片、测光和分光仪器以及其他终端设备的出现和发展，大大丰富了光学天文学的内容。20 世纪 40 年代，兴起了射电天文学，同时利用了火箭技术，X 射线天文学开始萌芽。特别是 20 世纪 60 年代以来，各种人造卫星和空间飞行器上安装的各类型探测器能接收到天体的各种辐射，不但使光学天文学和射电天文学面临更宽广的前景，而且促使红外天文学、紫外天文学、X 射线天文学和 γ 射线天文学迅速发展，从而达到全波天文学的境界。这使人们得以从更高的立足点，更宽广的视野，来全面了解从天体的各种辐射中所测定的天体的温度、压力、视向速度、密度等物理性质和化学组成。这为理论天体物理学提供了研究资料，并也为其理论和模拟给予验证，从而互相促进，推动了整个天文学的进步。

实词 与虚词相对。词类的大类之一。指能作句子成分的词，包括动词、形容词、状态词、名词、量词、数词、区别词、副词、代词。实词的意义一般比较实在，多数可以独立成句，大多是不定位的。

实地盘存法 又称以存计销(耗)法或盘存计销(耗)法。永续盘存法的对称。对商品物资在账务处理上只记增加数，不记发出数和结存数，用实物清点的方法，来确定各种商品物资迄清点时结存的数量和质量，并计算出其结存金额和发出(减少)部分金额的一种方法。采用实地盘存法，由于平时对于各种商品物资的收、发和结存不作明细记录，核算工作比较简单。实物清点，可以确切地掌握各种材料、产品、商品的实存数，但其缺点是不能随时反映各种各样物资的收、发、结存情况，并把物资因不正常原因发生的短缺数隐含在发出数之内，不利于加强商品物资的管理，并影响核算的正确性。这种方法适用于一些价值低、品种杂、交易(或进出)频繁的商品物资和一些损耗大、数量不稳定

的鲜活商品，对其他商品物资则少采用。

实兑（Sittwe） 下缅甸西北部若开邦首府。临孟加拉湾，位于加拉丹河口。为沿海国际贸易港，大宗稻米从这里出口。有船舶修造厂、柴油机厂、碾米厂。航运便利。人口约10.76万。

实腹梁桥 用具有实体腹壁的梁做主要承重结构的梁式桥。可用木、石、钢筋混凝土、预应力混凝土以及钢材建造。其外形简洁，制造和架设方便。中、小跨度的人行桥、公路桥、铁路桥都可用这种桥型。按构造可分为板梁式桥和箱形梁桥。前者常用于中、小跨度的钢筋混凝土、预应力混凝土和钢桥；后者为由顶板、底板与腹板构成整体封闭式的箱形截面的梁式桥，广泛用于建造大跨度预应力混凝土箱形梁桥和钢箱形梁桥。

实际成本 根据生产经营过程中实际发生的费用计算的成本。包括材料采购的实际成本、产品生产的实际成本和产品销售的实际成本等。实际成本是反映企业经营管理工作质量的综合性指标。它反映了一定时期产品成本的实际水平，既为企业在再生产过程中进行价值补偿提供依据，又为成本考核和成本分析提供资料。将企业本期实际成本与本期定额成本、本期计划成本、上期实际成本和其他企业的实际成本进行比较，可以确定成本计划的完成情况，分析成本变化的趋势，揭示成本的实际差距，为采取措施降低成本提供可靠依据。

实际工资 名义工资的对称。工资的货币额能实际买到的生活资料和服务（包括房租、水电费、交通费、理发费、洗澡费等）的数量。反映工人实际生活水平的重要标志之一。在社会实践中，名义工资常因通货膨胀、货币贬值而提高，但由于物价上涨、服务费用提高以及捐税的加重等原因，实际工资却会下降。

实际工资指数 反映职工的工资收入所能保持实际生活消费水平变动情况的指数。实际工资是职工的货币工资收入实际上能买到商品与服务的数量。一定的货币工资实际买到的商品与服务数量的多少，要受到所买商品与服务价格变动的影响。价格上涨，则买到的商品和服务数量会减少，使实际生活水平下降，也即实际工资下降。实际工资随货币工资的增加而提高，随职工生活费价格的上涨而降低。实际工资指数的计算公式如下：

$$\text{实际工资指数}=\frac{\text{货币工资指数}}{\text{职工生活费价格指数}}$$

根据指数之间的关系，可比较职工在不同时期实际工资的变动情况，并可分析变动受货币工资增减的影响，受职工生活费价格升降的影响。

实际货物 商品交易所术语。指交易的标的物是实际的商品，以区别于买空或卖空的期货合同。

实际全损 又称绝对全损。海洋货物运输保险全部损失的一种。指保险的标的物全部灭失或已失去在商业上的原有用途和价值。被保险人对该标的物的权益被劫夺，保险船舶在航行中失踪等，也可视为实际全损。在实际全损情况下，被保险人可向保险人要求按全部损失赔偿而勿须向保险人发出委付通知。

实际数罪 行为人以数个行为完成数个刑事法律规定的独立犯罪。各国刑法规定实际数罪的情况大致有：①行为人在判决宣告以前实行数个具有不同犯罪构成的犯罪行为；或是实行几个同种犯罪构成的犯罪行为，但是这些行为之间缺乏内在联系并有一定时间间隔的，均为数罪。②在判决宣告以后，发生法律效力以前犯新罪，即与判决宣告前的罪合成数罪。③判决发生法律效力后，刑罚执行完毕前又犯新罪，即与前罪合并数罪。中国刑法采用此种办法。实际数罪与想象数罪的区别主要在于行为的单复数。前者是以数个行为构成数个犯罪，后者是以一个行为触犯数个罪名。

实寄封 经过邮政部门实际运递的盖有相应邮政戳记的各种信函封套。包括信函、印刷品、包裹的封皮和经过实寄的明信片等。一般都贴有邮票或注明有纳付邮资的标记，盖有表明邮件处理时限和运递方法等内容的戳记，或贴有各类邮政签条。实寄封对研究邮政史和邮票史具有重要实物参考价值，是制作邮政史邮集和传统邮集的重要邮品，历来受到集邮者的重视。

实践 人类有意识的物质活动。古今中外哲学家多强调人类有目的有意识的精神活动，因为人的肉体活动要受思想的支配，科学实验和生产活动也是如此，伦理道德被称为实践哲学。马克思创立了唯物史观，辩证唯物主义认为，实践是人本身的客观活动，首先是物质生产这种人类生活最基本的实践活动，它是决定人类其他一切活动的东西。因为人类就靠使用和制造工具的物质生产，才从动物界中分化出来，生活在社会关系之中。由于社会交往的迫切需要，才逐渐使人的活动从无意识发展到有意识的活动。实践是认识的基础和出发点，也是检验真理的标准。实践活动包括生产斗争、科学实验、阶级斗争、政治、哲学、艺术等等。在全部实践中，归根到底是人的物质活动决定人的精神活动，而不是相反。

实践合同 又称要物合同。诺成性合同的对称。除交易双方当事人协商一致外，还必须交付标的物才告成立的合同。

实践理性 见《实践理性批判》。

《实践理性批判》 德国古典伦理学著作。I. 康德著。1788年出版。中译本由关文运译，1960年商务印书馆出版。实践理性就是实践主体的意志，而意志是人的实践行为的动因。对于实践理性的批判就是考察规定道德行为的意志的本质以及它所遵循的原则。本书包括纯粹实践理性的原理论和纯粹实践理性的方法论两部分。纯粹实践理性的原理论分成纯粹实践理性的分析与关于纯粹实践理性的辩证论两部分。在纯粹实践理性的分析部分中，康德论述了道德意志的形式规定，即道德的基本法则，并揭示了意志自由的原则。人的行为在感性方面与对象的实质有关，而从理性方面来看则只涉及行为自身的形式。因此，规定道德行为的原则只能是形式的，不能是实质的。道德法则是理性自身的形式规定，只能从实践理性或意志自身中去寻求。就是说，道德行为的规定，只与主体的行为动机有关，而与行为的效果无关。只有形式的实践原理，才能给意志提供一条普通法则，即实践理性的绝对命令。而道德法则是自由意志的

本质规定，所以自由意志不是他律，而是自律。以道德法则为动机行事，是一切有理性的存在的神圣职责。在辩证论部分，揭示了人们在现实的尘世生活中德行与幸福的矛盾，即所谓实践理性的二律背反，并由此为道德神学寻找理性的前提。人既是感性存在又是理性存在，这就导致了幸福与德行的二律背反。要解决实践理性的这个二律背反，其出路是至善。然而，至善在现实的尘世生活中是永远达不到的，只有假设灵魂不死与上帝存在，至善才是可能的。在纯粹实践理性的方法论中，论述了主体的道德修养，是要寻找使实践理性的法则进入人心的方式，从而使实践理性的法则在人的主观上成为实践的力量。

《实践论》 中国哲学著作。毛泽东关于马克思主义哲学认识论的代表作。写于 1937 年 7 月。是作者为在理论上总结曾在 1931～1934 年使中国革命遭受极大损失的教条主义和经验主义的教训而写的。重点是揭露看轻实践的教条主义，故题《实践论》，副题《论认识和实践的关系 —— 知和行的关系》。原是作者在延安抗日军事政治大学讲授哲学时讲义的一部分。编入《毛泽东选集》第一卷，《毛泽东著作选读》上册。这一著作充分发挥了马克思主义认识论的实践第一的观点，从实践是认识的来源、认识发展的动力、检验真理的标准和认识的目的等方面，系统阐明了实践在认识中的地位和作用，具体地论述了认识发展的辩证过程，论述了感性认识和理性认识的辩证关系，批判了唯理论和经验论的错误。在认识发展的辩证途径上，提出了认识过程的“两个飞跃”的思想，即从感性认识到理性认识的飞跃和从理性认识再回到社会实践的飞跃，强调后一个飞跃更重要。还深刻地指出，主观和客观相分裂，认识和实践相脱离，是“左”右倾错误的认识论根源。作者把人类认识发展的全过程概括为这样一个总公式：实践、认识、再实践、再认识，这种形式循环往复以至无穷，而实践和认识的每一循环的内容，都比较地进到了高一级的程度。作者还论述了绝对真理和相对真理的相互关系问题。并强调客观现实世界的变化运动永远没有完结，人们在实践中对于真理的认识也就永远没有完结。因此，作者特别强调主观和客观、理论和实践、知和行的具体的历史的统一，反对一切离开历史的“左”的和右的错误思想。

实践性民事法律行为 又称要物法律行为。与*诺成性民事法律行为*相对。指除双方当事人意思表示相一致以外，还需交付实物才能成立的民事法律行为。只有双方意思表示一致而尚未交付实物，仍不能成立民事法律行为，如借用合同，保管合同等。

实皆（Sagaing） 上缅甸西北部一省。西北邻印度，西连钦邦，西南接马圭省，东南界曼德勒省，东有克钦邦和掸邦。面积 94 625 平方公里。人口约 386.2 万。省会实皆。境内有伊洛瓦底江、穆河、钦敦江南流，为水运的重要航道。矿藏有铜、煤、褐煤。钦敦江下游有石油。柚木是林区的重要资源。工业有纺织、化肥、建材、竹木制造业。农业主要种植水稻。省会实皆位于伊洛瓦底江畔，曾为缅甸首都（1760～1764）。棉花、芝麻、食盐、水果的集散地。市人口约 4.6 万。

实脉 中医脉象之一。寸关尺三部轻取或重按皆有力的脉象。主实证。邪气盛而正未虚。

实球藻属（*Pandorina*） 绿藻门的一属。藻体为 4、8、16 或 32 个细胞组成的球形或椭圆球形的游动群体，细胞常为倒梨形，多排列紧密，群体中央无空腔，群体外有明显的胶质包被。每个细胞具 2 条等长鞭毛，由群体胶被伸出，无性生殖时每个细胞可分裂产生 1 个子群体；有性生殖为异配或同配。广布于各种淡水中，尤以有机质丰富的小水体中数量多。本属和空球藻属有些类似，二者的主要区别是：空球藻的细胞球形，细胞仅排列在群体胶被表层，彼此不贴靠而有一定距离，群体中央有大的空隙等。

实生苗 用种子繁殖出的苗木。实生苗在果树生产中用做为砧木苗、杂交育种中的杂种实生苗及少数利用珠心胚或其他无融合生殖类的种子所得不带病毒并生长一致的果苗。主要特点为：①根系发达、适应力及抗逆力较强、寿命长；②实生苗进入结果期较迟；③因果树是异花授粉植物，种子遗传基因复杂，实生苗有明显的分离现象，不能保持母本的优良性状及其一致性，用于果园栽植十分不利；④少数果树具有不经受精能产生有发芽力种子的特性（即无融合生殖）能产生整齐一致的后代（如湖北海棠、柑橘、芒果等）。培育实生苗的种子，应从品纯正，健壮、无病虫害的母株上采取。果实充分成熟，并迅速取出种子去除杂质。阴干后，置通风处保存或层积处理后播种。

实时操作系统 用于实时控制或实时处理的专用性操作系统。它要求系统能在应用容许的延迟时间内，响应外部事件的请求，完成对事件的处理，并能完成诸如对所有实时设备和实时任务的控制和协调，因此实时就有立即、及时的意思。实时操作系统控制下的计算机系统称为实时系统（real time system）。

实事求是 中国共产党倡导并坚持的思想路线和工作作风。无产阶级世界观的基础，毛泽东思想的活的灵魂。其基本精神是一切从实际出发，理论联系实际，把马克思主义的普遍原理同中国革命和建设的具体实践相结合。实事求是一语，出自东汉班固所写《汉书·河间献王传》。书中说，汉景帝的儿子刘总的治学态度：“修学好古，实事求是。”唐代颜师古在《汉书》注中说：“务得事实，每求真是也”，意思是说，做学问务求掌握事实，并从中引出真实的结论。毛泽东在《改造我们的学习》一文中，借用这句古话说明辩证唯物主义的方法论原则。他说：“‘实事’就是客观存在着的一切事物，‘是’就是客观事物的内在联系，即规律性，‘求’就是我们去研究。我们要从国内外、省内外、县内外、区内外的实际情况出发，从其中引出其固有的而不是臆造的规律性，即找出周围事变的内部联系，作为我们行动的向导。而要这样做，就须不凭主观想象，不凭一时的热情，不凭死的书本，而凭客观存在的事实，详细地占有材料，在马克思列宁主义一般原理的指导下，从这些材料中引出正确的结论。”历史经验表明，坚持实事求是的思想路线，必须随时随地注意研究新情况，解决新问题，既要反对理论脱离实际的教条主义，又要反对囿于狭隘经验的经验主义。

实数 有理数和无理数的统称。在十进制下，实数也可以定义为无限小数，即如下形式的数：

$$\alpha_0 \cdot \alpha_1\alpha_2\cdots\alpha_n\cdots$$

或 $$\alpha_0+\frac{\alpha_1}{10}+\frac{\alpha_2}{10^2}+\cdots+\frac{\alpha_n}{10^n}+\cdots$$

其中 α_0 为整数，α_i（$i=1,2,\cdots$）是 0 到 9 的整数。如果这个无限小数是循环小数，它就是一个有理数，如果不是循环小数，它就是无理数。实数 $\alpha=\alpha_0\cdot\alpha_1\alpha_2\cdots\alpha_n\cdots$ 当 $\alpha_0>0$，或 $\alpha_0=0$，但 α_i（$i=1,2,\cdots$）不全为零时，称为正实数；当 $\alpha_0<0$ 时，称为负实数；当 $\alpha_0=0$，且 α_i（$i=1,2,\cdots$）全为零时，称为实数零。要确定两个用无限小数表示的实数的大小，先比较它们的整数部分，整数部分大的那个实数较大；整数部分相等时，依次比较它们的十分位、百分位……，第一次出现较大数码的那个数大；如果所有数位上的数码都对应相等，那么这两个实数相等。全体实数可以与一条直线上的所有点建立一一对应，这样的直线称为实数轴，在数学上常用数轴上的点代表实数。实数有多种不同的构造理论，例如康托儿用收敛的有理数列来确定实数，戴德金用有理数集的分割来定义实数。研究实数的严格的定义，对于数学的发展是不可少的工作。

实体法 与*程序法*相对。规定法律关系主体之间的权利和义务本体的法律。首先为 18 世纪英国法学家 J. 边沁提出。如刑法、民法等。专门规定某类国家机关职权范围、组织和活动原则的法律称组织法，也是实体法。例如法院组织法、检察院组织法。

实体联系模型 一种用形象的图形表示现实世界中实体、实体联系和实体属性的模型，简记为 ER 模型，由 Peter. P. Chen 于 1976 年提出。ER 模型中的基本语义单位是实体与联系。在 ER 模型中用矩形表示实体类型，即考虑问题的对象；用菱形表示联系类型，即实体间的联系；用椭圆表示类型的属性，相关标记可记入图形中。联系类型与其涉及的实体类型之间以直线相连，构成一个对现实世界中特定问题的整体描述。ER 模型独立于计算机系统。

实物地租 又称产品地租，通称谷租。封建地租的形式之一。封建地主阶级在实物形态上占有农民*剩余劳动*的地租形式。地主把土地租给农民，按照规定的农作物数量或按产量的比例，占有农民剩余劳动所生产的产品。实物地租是比*劳役地租*更晚的地租形式。在西欧，大体是在 13～14 世纪后才代替劳役地租，占据了主要地位。在中国封建社会，实物地租在长时期内占据了主要地位。缴纳实物地租，使农民的剩余劳动已不必要在强制监督下在地主的土地上进行，所以这种形式比劳役地租形式更能调动农民的劳动积极性，有利于生产力的发展，但有局限性：实行实物地租，仍然存在以人身依附为基础的超经济强制，地主与农民之间在一定程度上仍然是主奴关系；剥削仍很残酷，并有加重的趋势；实物地租以自然经济为前提。因此，随着生产力和商品经济的发展，实物地租最后被*货币地租*所代替。

实物市场 指在商品交易所中买卖双方交易的标的物是实际货物，而不是期货合同。这种交易与交易所外的市场交易没有本质差别。

实物证据 与*言词证据*相对。客观存在的以其具有的特征证明案件真实情况的证据的统称。包括物证、书证、勘验检查笔录等。不仅限于无生命的物，有生命的物体如人遭受了创伤的肢体等，也属实物证据。

实习法 又称实习作业法。教师组织和指导学生从事一定的实际工作，借以掌握直接知识和基本技能，或综合运用知识于实际中的教学方法。可以分为课堂实习、校内外工厂实习、农村或农场实习、固定实验基地实习等。这种方法能较好地体现理论联系实际的原则，便于教育与社会生活、社会生产相结合，有利于培养学生的实际工作能力。使用此法要求教师有明确的目的和要求；要有充分的组织准备；教师要进行具体实习指导；实习结束时教师要进行总结与评定。

实相 诸法实相的简称。佛教用语。意谓一切诸法的真实体相。实，意即真实不虚。相，谓事物的本性或相状，是佛教所说的绝对真理。佛教认为，宇宙间一切事物都是因缘组成，变化无常，没有永恒的、固定不变的自体。这就是空，也即是诸法实相。《大涅槃经》："无相之相，名为实相。"《中论·观法品》："诸法毕竟空，不生不灭，名诸法实相。"《思益经》："诸法从缘生，自无有定性，若知此因缘，则达法实性。"佛教各派对实相的解释差异明显。天台宗以"一念三千"、"三谛圆融"的性具说为诸法实相；法相宗以"圆成实性"为实相；华严宗以随缘之真如为诸法实相；小乘以"我空"之涅槃，大乘则以"我空"、"法空"之涅槃为实相。

实像 见*像*。

实行 刑法术语。指对刑法所保护的利益给予实际侵害的行为。如盗窃人已开始取物的行为。实行与*着手*为一组统一的行为，有时难以区别，故有学者认为二者为统一阶段的行为。

实行犯 见*正犯*。

实行未遂 又称终了未遂。刑法术语。行为人已着手实行犯罪行为，并已完成刑事法律规定的犯罪所必要的全部行为，但由于意志以外的原因而未发生结果。如举枪射击他人，但因意外障碍未射中而未造成被害人死亡。实行是否终了，除应依照客观行为判断外，尚须注意行为人的主观犯意。

实型铸造 一种失模铸造方法。用聚苯乙烯泡沫塑料制造的模样留在砂型内，在浇注熔融金属时，模样气化消失，即可获得铸件。为防止铸件粘砂，需在模样表面涂以耐火材料。实型铸造的铸件尺寸精度高于一般砂型铸造。缺点是浇注时因模样气化冒出大量黑烟而污染工作环境；并使钢铁铸件表面增碳；模样使用仅一次。适于大中型复杂零件的单件生产。

实验地理学 应用特定的实验思路、实验方法、观测仪器和观测手段，针对地理学中的空间结构、时间过程、人地关系、时空耦合等基本对象，获取不同尺度物质、能量和信息的连续纪录（或离散纪录），为发现、修正、识别、检验地理学基本规律的资料积累和提供证据，形成地理系统的一般规范，再加上实验设计、实验运行的理论和方法的研究等，共同构成了实验地理学的体系和

内容。在古典地理学中，人们获取基本信息的工具，主要靠研究者个人。近代地理学时期，使用望远镜、罗盘、高度计、温度计等工具和仪器，估计高度、长度、面积、冷热等物理量。直到20世纪50年代，地理学进入了现代阶段，剖面式、非连续的测定已经不能满足全面揭示地理学规律的要求；有形、简单、不深入系统内部的观察，也不利于对区域的整体把握和宏观展现。只有对时间断面信息与空间断面信息实施交叉、耦合、同步和综合的索取，以及现代科学技术手段的投入，实验地理学才取得了实质性进展。

实验地貌学 地貌学中的一个新兴分支。借助一定的测试手段和控制条件，对被选择的地貌体或某一种地貌过程进行野外自然观测或室内模型试验。相似理论和异构同功原理是实验地貌学的理论基础。按实验途径则可分为物理模型和数字模型两大类。地貌学实验始于19世纪末，随系统论和计算机技术的引入，发展很快，在流水地貌、沙漠、冰川和河口海岸地貌等方面有所突破。中国的地貌实验开始于20世纪60年代，已有各类地貌实验室、站20多个。

实验地球化学 地球化学的一个研究领域。它应用化学原理和现代实验技术，在实验室中模拟自然条件，研究地球化学过程中元素的行为和自然化学反应的机理。研究内容主要有：水溶液和热水溶液体系的实验研究；流体-矿物体系的实验研究；硅酸盐体系的高温高压实验研究。其中水热体系的实验地球化学研究，是多种学科交叉研究的会合点。实验地球化学不仅为地球化学的理论和假说提供实验证据，而且是地球化学研究和地球化学过程的热力学计算与数学模拟之间的桥梁。

实验教学法 教师指导学生利用一定的实验设备和手段，在一定条件下使学生亲自观察到所学对象的某些变化过程，从而获得知识、发展智力的一种方法。也是发展学生操作能力的一种方法。这种方法在学校自然科学各科教育中运用比较多，通常在专门实验室或场地中进行。其种类分为基础知识或基础课实验，巩固知识或验证性实验，以及班级实验、小组实验、个别独立实验等。运用实验法的要求：①事前充分准备，教师要进行先行实验，对仪器设备进行检查；②对学生讲清楚实验的具体目的和要求；③实验过程中教师要加强指导；④实验结束时要小结。

实验教育学派 20世纪初出现于德国，并在欧美一些国家传播的一种教育理论学派。以德国教育家E. 梅伊曼、A. 拉伊和美国教育家E. L. 桑代克等人为代表。主张用实验、统计及比较方法来研究儿童的身心发展和教育。它是在科学已从对自然的研究扩大到对人的研究情况下，随着实验心理学方法被运用于研究儿童身心发展与教育问题而形成的。1901年，梅伊曼首先提出"实验教育学"名称，出版《实验教育学入门讲义》等著作，对以前的教育学进行批评，提出必须借助生理学、解剖学、精神病学以及实验心理学的成果与方法对儿童的生活与学习活动进行实验。1903年，拉伊出版《实验教育学》一书，完成了对实验教育学的系统论述，主张用实验、统计和比较的方法来补充旧有的研究方法，并提出了有关教育实验、学校课程和教学方法的具体建议。此后，实验教育学影响遍及欧美诸国。法国的A. 比纳和T. 西蒙于1905年编制智力测验量表。美国的L. M. 特曼进而提出以实际年龄求智商，以评定儿童智力的优劣。桑代克又提出以成绩测验法来判定儿童的智力和学习能力。有些实验教育学者还把实验方法推广到课程编制、教学方法改革与班级教学之中。这一学派提出借助实验与观察方法研究儿童，以及制订测量儿童知识与能力的客观标准等，具有可取之处。但它忽视人的社会性，主观性较大。

实验空气动力学 空气动力学的一个分支学科。用实验方法研究空气运动规律，以及空气与物体相对运动时相互作用规律的学科。形成于20世纪40年代。其研究的主要内容是空气动力学基础理论和实验理论、实验方法、实验设备等方面的知识；研究方法是通过风洞进行模型实验，揭示流动本质，为理论研究提供物理模型，验证其结果；同理论分析和理论计算相结合，研究飞行器及其部件的气动特性和气动布局；主要的实验设备是风洞。实验空气动力学同理论空气动力学和计算空气动力学三者互相补充、互相验证，构成了解决飞行器空气动力问题的重要学科——空气动力学。

实验式 用元素符号表示组成化合物分子的元素种类和各元素原子个数最简整数比的式子，通常也称为最简式。如乙炔和苯的实验式同为CH，乙烯及其同系物的实验式均为CH_2。有些物质的实验式就是它的分子式，如甲烷（CH_4）、水（H_2O）、二氧化硫（SO_2）等。实验式可由实验测定物质组成的数据和原子量来求得。

实验室考古 运用自然科学手段研究考古对象的新兴边缘学科。兴起于第二次世界大战后的欧美考古学界，已成为考古工作的常规和衡量考古学研究水平的重要标尺。研究领域极广，大致包括用放射性碳素、热释光和树木年轮等技术测定遗址、遗物年代，用铅同位素比值法判断古物原料产地，用X光探伤技术和红外技术分辨和识别青铜器铭文、陶瓷及书画等，用遥感和航测技术发现各种古遗址、遗迹，用电测技术勘探古墓葬及其包含物等。

实验文学运动 缅甸现代文学中的一场改革运动。20世纪20年代初，仰光大学缅文系的一批学生对蒲甘碑铭的清晰简明的写作风格发生了浓厚的兴趣，在欧洲文艺复兴思潮及中国、印度等国诗歌的影响下，要求改变当时缅甸文学创作上脱离生活现实的状况，因而纷纷发表具有新形式和新思想的诗歌和短篇小说。这些作品于1934年由缅甸教育传播会汇编成册出版。由于吴佩貌丁在序言中称作者们在"探索时代的喜好"，进行新的创作试验，即被取名为"实验文学"。实验文学宣扬民族的传统文化，具有炽热的爱国热情，来源于生活，强调写实，诗歌创作冲破了旧的韵律束缚，富有浪漫主义色彩，产生了很大影响。主要参与者有德班貌瓦、佐基、敏杜温、德格多貌丹新、固达等人。

实验性流域 指有意识地改变流域自然景观而设置仪器进行观测的流域。与保持自然面貌的代表性流域观测相互配合，可解决人类活动引起水文过程改变或产生的影响问题，是环境水文与水文效应研究的重要手段。实验性流域的选择条件包括：分

水界清楚;流域闭合;地下无漏水现象;便于测定径流(包括地下径流);土地利用类型与耕作种类多样;地质与土壤类型范围广;流域内的支流可相互隔离;能适宜对比研究。此外,还需要交通方便,土地所有者支持实验观测。1965 年以来代表性与实验性流域已在世界各国广泛开展研究,中国的实验性流域研究开展较早,全国已选定 60 多个,以径流实验为主,比较重视蒸发、下渗、汇流与地下水动态的物理机制实验。

实验岩石学 *岩石学*的分支。任务是在实验室内,采用高精仪器设备,模拟自然条件,如在高温高压条件下,进行岩石相平衡和动力机理的实验研究等,以解决岩石学中的许多理论问题。如研究火山作用、岩浆作用和变质作用等成岩过程,地球深部物质的物态和物相转变;研究高温高压下岩石的形变、波传播、磁性、电导等物性,对无法观察的深部地质过程提供旁证。科学技术的发展,新技术、新材料的应用,促进了高温高压实验技术的进步,使这门学科成为岩石学领域中相当活跃的学科。实验岩石学的研究成果被广泛地应用于岩理学、岩类学、岩组学,特别是工艺岩石学的研究领域。实验岩石学也是一门重要的应用科学,如应用于宝(玉)石的改色、人工合成金刚石和水晶的培养等。

实验语音学 用实验方法进行语音定性和定量分析研究的学科。近几十年语音实验手段不断改善,从浪纹计、假腭、X 光照相和 X 光电影摄像,直到近年来语图仪和电子计算机语音信号数字处理技术的广泛应用,实现了语音的动态分析和实时分析,并且使学科内容也随之不断丰富,大致有四个主要研究领域:①*生理语音学*,从发音器官和听音器官的生理机制出发,研究语音的产生和感知;②*声学语音学*,用声学的理论和方法研究言语波的物理特征,并通过声学参数分析来描写语音特征;③*感知语音学*,研究言语感知的机制及其物理、生理、神经活动的复杂过程;④言语工程学,利用语音信号数字处理技术,研究言语的合成和识别,以及在通讯工程、智能计算机和各种人工智能实用工程技术中的应用问题。实验语音学已成为现代语言学的重要组成部分,不仅在语音分析、言语教学、言语矫治等传统领域有广泛应用,而且随着计算机技术的迅速发展,其研究成果应用于许多与语音有关的技术领域,如语音应答系统、声控技术、计算机语音输入输出、电话自动翻译等。

《实业计划》 关于中国实业建设问题的专著。*孙中山*所著《建国方略》的一部分。原稿用英文写成,由朱执信、廖仲恺、马君武、林云陔等译成中文。1919 年发表全文。包括自序、篇首、六大计划和结论等四部分。第一计划至第三计划主张在中国沿海修建三个深水港,并以三大港为中心,在中国北部、东部和南部整修水道,修建铁路、公路。开发资源,移民垦荒和发展农业生产。第四计划是铁路计划,主张修筑 10 万英里铁路,组成遍布全国的铁路网。第五计划是发展衣、食、住、行、印刷等基本生活资料的生产。第六计划是开采煤、铁、石油等资源,并设置采矿、冶金等设备的制造厂。孙中山把实业建设看作"兴国之要图","救亡之急务",同时强调中国的经济建设应以"救穷"为急务,通过发展实业使"民生畅遂"。认为:"铁路、道路之建筑,运河、水道之修治,商港、市街之建设",是"实业之利器",而农矿工业则是"其他种种事业之母"。又认为吃饭、穿衣、居住、旅行是人民生活的基本需要。因此,实业建设应把这些行业作为发展重点和主导部门,带动整个经济建设"万端齐发"。主张实业建设应由国家和私人两方面同时进行。"凡夫事业之可以委诸个人,或其较国家经营为适宜者,应任个人为之……至其不能委诸个人及有独占性质者,应由国家经营之。"至于实业建设之资本、技术,孙中山主张实行"开放主义"、"无资本,即借外国资本";"无人才,即用外国人才";"方法不好,即用外国方法"。其意图是"欲使外国之资本主义,以造成中国之社会主义"。

实业救国论 中国近代民族资产阶级主张以发展资本主义工商业作为救国救民主要途径的议论。始于 19 世纪末。中日甲午战争后,*陈炽*认为:今后中国的存亡兴衰,"皆以劝工一言可旋转乾坤之枢纽"(《续富国策·劝工强国说》)。20 世纪初,实业救国论的主要倡导者,在国内以*张謇*、*汤震*为代表。张謇认为"救国为目前之急……其根本则在实业"(《张季子九录·政闻录·对于储金救国之感言》)。在国外以*康有为*、*梁启超*为代表。1905 年,康有为将振兴实业说成是"救国至急之方"。1910 年清政府崩溃前夕,梁启超说:"今日之中国,苟实业更不振兴,则不出三年,全国必破产,四万万人必饿死过半"(《饮冰室合集·文集·敬告国中之谈实业者》)。*孙中山*认为在清朝政权下,不可能靠振兴实业救国,必须用革命手段推翻清王朝,才能为振兴实业创造必要的政治前提。五四运动后,仍时有鼓吹实业救国论者。

实蝇 双翅目芒角亚目有缝类中小型的无瓣类实蝇科(Trypetidae)蝇类的泛称。因多为害瓜果而得名。种类很多(4000 余种),许多是重要的农业害虫和检疫对象,例如地中海实蝇(*Ceratitis capitata*)是严防传入的危险性害虫。实蝇的头部短圆,额宽,触角短而下垂,复眼大而常具光彩,头上刚毛较多。胸部粗壮而较平,刚毛明显,足细长,翅狭长,透明而多具显著的斑纹,主要特点是臀室的下角突出成尖。腹部多短粗而渐尖,雌虫有硬化的产卵器向后伸延。实蝇的幼虫蛆形,前气门分许多枝,后气门有三个裂口。白天活动,在各种植物上和花上,幼虫有的在菊科植物的花头内寄生,有的潜叶,有的在茎秆中形成虫瘿,有的生活在植物种荚内;更多的是瓜果内蛀食,如瓜实蝇(*Chaetodacus cucurbitae*)、梨实蝇(*Strumeta ferruginea pedestris*)、柑橘大实蝇(*Tetradacus citri*)等等。

实用程序 计算机程序运行中起重要配合作用的一类程序。它所包含的内容涉及面广泛,如支持计算机操作、维护和日常运行的:如编辑程序,可对文件进行增、删、改和排版;连接程序,可将分段的程序按规定连接装配;诊断程序,可寻找硬件错误;纠错程序,可检查并排除软件错误以及众多的为特定应用而编写的辅助性程序,都可归入实用程序范畴。

实用天文测量 借助于天文测量仪器,观测宇宙中的天体(恒星、行星和卫星等),以确定地面上一点的天文经、纬度和任一方向的天文方位角的测量工作。根据任务和要求的不同,按最后结果中误差衡量,天文测量可分为四个等级。高精度的一等和二等天文测量主要在经典大地测量中为国家控制网提供起算数据和方向控制,同时为研究地球形状和大小提供资料。三等和四等以及等外级天文测量则广泛应用于国民经济和国防建设

中，如在铁路、公路、高压电缆、输油管道等各种线路的敷设中，须测定天文方位角作为方向控制；在尚无国家控制点或控制点遭受破坏的地区，在进行地形测量、工程测量时，通过天文测量可建立控制点；在航天和航海部门使用高精度的惯性系统时，天文测量可为其提供高精度子午（真北）基准；现代机场采用惯性基准（仪表着陆）系统时，天文测量为其提供可靠的地面参数。

实用天文学 天体测量学的分支。用天体测量学方法研究和测定地面点坐标和两点之间的方位角的理论和方法的学科。包括测量原理的研究、测量仪器及其使用、观测纲要的制定、测量结果的数据处理及其误差改正等课题。早期的实用天文学曾根据测定目标和观测条件的不同，分为大地天文学、航海天文学和航空天文学。现代实用天文学的主要研究课题是地面点的天文定位问题，为地球物理学、地质学、地理学和地图学提供必要的参考资料。大地天文定位常用的仪器是高精度全能经纬仪。一般采用太尔各特测纬法（依次观测天顶南北两颗天顶距相近的恒星，直接测出两星的天顶距差，再据两星赤纬求出纬度）测定纬度，采用双星等高法并同时收录无线电时号来测定经度；采用北极星时角法测定方位角；也采用多星等高法同时测定天文经纬度。这些方法所达到的精度：纬度优于±0.30角秒，经度优于±0.02角秒，方位角优于±0.50角秒。利用人造卫星多普勒观测确定地面点的坐标，精度已超过经典的光学仪器。人造卫星观测可以直接提供地面点的地心坐标，为建立全球的统一的坐标系统以及准确测定地球大小和形状创造了条件。由于无线电技术和宇航技术的进步，航海定位和航空定位已由无线电方法导航承担，大地天文定位为全球定位系统（GPS）的卫星定位所代替。

实用新型专利权 对产品的形状、构造或其结合所提出的适于实用的新技术方案而享有专有的权利。在中国，对实用新型专利权授予的条件、申请的程序等与发明专利权类同。但在专利申请的审查上略有区别。专利局收到实用新型申请后，经初步审查认为符合法律要求的，不再进行实质审查，只审查是否与已有申请案重复。审查后如无驳回的理由，即行公告，并通知申请人。专利复审委员会对申请人关于实用新型的复审请求所作出的决定是终局决定，不得再向法院起诉，实用新型专利权的保护期是5年，自申请日起计算，期满前专利权人可以申请续展3年。

实用性体操 基本体操项目。由人们日常生活、生产建设和军事训练的实用技能——攀登、爬越、匍匐爬行、负重搬运等动作组成身体操练内容的一类体操。主要以增强人们的生活能力、适应环境的实际技能为目的。因此被学校、部队广泛采用。

实用主义 现代主观唯心主义哲学流派之一。19世纪末期发源于美国，20世纪初流行于西方各国。主要代表人物有C. S. 皮尔士、W. 詹姆斯和J. 杜威。实用主义认为，哲学不应该是对存在和认识的本质的探讨，而是解决问题的一般方法，并提出一切以效用为标准的原则，判别概念和理论的意义和价值，不是看它是否反映了客观实际，而是看它在实际应用中有什么效果。实用主义从经验主义出发，认为构成世界的最根本的材料是一种“纯粹经验”或“原始经验”，物质和精神都来自“纯粹经验”，即所谓“彻底经验论”或“中立的一元论”。在真理观上，实用主义者提出“有用即是真理”，认为真理并不是对客观事物的摹写，而是经验间的一种能给人带来益处的关系，因此，凡能够帮助人们排忧解难的便是真的，否则便是假的。

实用主义伦理学 流行于20世纪上半叶美、英等国的一种伦理学流派。以有用、方便、效益阐明道德概念的伦理学说。早期实用主义者C. S. 皮尔士只提出了实用主义原则。W. 詹姆斯把这一原则应用于道德领域，为实用主义伦理学奠定了基础。J. 杜威、塔夫兹、F. C. S. 席勒、C. H. 米德把它发展成完整的伦理学理论体系。这一学说的主要观点是：①强调科学在道德上的作用，知识和道德观念都是适应生活环境的经验。用道德“经验”这一概念抹杀价值与事实、心与物、主观与客观之间的区别和对立。②认为真理、道德都是人们思维、行动方式中“方便”的方法。道德的本质在于它是应付环境的工具。③人只应根据具体的境遇去解决道德问题，不应根据一般道德原则去解决道德问题，因为任何一般道德原则都将是个人自由选择的障碍。道德理论只是行为及其结果的预测和假设。④道德根源于人的自然本性，是人的生理或心理本能。“个人的心是一切事物的尺度”（詹姆斯语）。⑤价值判断是关于行动、事物或事件能否满足愿望、需要、兴趣的预言。道德选择的唯一根据是“个人今天的利益”（杜威语）。善的本质就是真正地满足要求，因此善、恶都是不确定的。没有两次都一样的善，它任何时候也不重复自己。⑥否认道德理想和人活动的长远目的，认为道德的唯一目的是生长，连续地生长。幸福只在于成功。实用主义在美国仍有深刻的影响。新的伦理学派别都多少受到它的影响。如实用主义与新实证主义结合，形成C. L. 刘易斯、C. W. 莫里斯、W. V. D. 奎因等人的伦理学说。又如它与新教道德理论相结合，形成弗来彻的境遇伦理学。实用主义伦理思想在1949年前的中国有很大影响。

实有 中国明清之际哲学家王夫之用以表述物质客观实在性的重要范畴。他认为：“实有者，天下之公有也，有目所共见，有耳所共闻也”，改变了以前气本论者以“气”为某种具体实物的思想。王夫之利用《中庸》中“诚者物之终始，不诚无物”的命题，说：“诚也者，实也，实有之，固有之也。无有弗然，而非他有耀也”，以“诚”即“实有”，为物之本原、“物之终始”，并举“水之固润固下，火之固炎固上”以说明之。王夫之的实有，标志古代哲学认识论的一个高度。

实在法 与自然法相对。西方法学家指所谓严格意义上的法，即直接由最高统治者君主或权力机构制定，也可以由从属于君主的次级政治统治者制定的具有法律效力的行为规则，还可以由公民个人来制定，以保护他们的合法利益。包括制定法、判例法和习惯法。实在法的概念开始形成于古希腊和古罗马时代，到资本主义时期更为完整，实证主义法学派只承认实在法是法，否定所谓自然法，排斥一切法的先验论。

实在论 又称唯实论。西欧中世纪经院哲学在共性与个别事物之关系的争论中形成的两个对立派别之一。实在论主张一般概念即“共相”是真实存在的实体，它先于个别事物，个别事物则是

一般概念的本质派生出来的个别情形或偶然现象，它并不是真实的存在，一般概念不仅独立存在于个别事物之前，而且存在于个别事物之中，具有个别事物的本质，所以它是最实在的。实在论是经院哲学的正统派，该派把一切概念说成是独立存在的精神实体，就是为了论证上帝和基督教教条的独立实在性。从实在论的基本观点中也能看到柏拉图理念论的影响。代表人物有意大利经院哲学家安瑟尔谟、托马斯·阿奎那。

实则泻之 中医正治法之一。指疾病表现为邪气亢盛的实证，应用祛邪的泻法治疗。包括针刺治疗时用泻实的手法和药物治疗中用泻实的方药。如痰饮、淤血、食滞等病证，可分别用化痰、祛淤、消导等方药。

实证 中医八纲辨证内容之一。指邪气亢盛的证候。如壮热，烦渴，腹痛拒按，大便秘结，小便短赤，脉实有力等。但实证的出现，不仅说明病邪亢盛，还包括人体抗病力未衰，故形成邪正抗争激烈的局面。

实证分析法 经济学的一种研究、分析方法。与*规范分析法*相对应。是一种作出某种与经济行为有关的、可以证实的假设的前提下分析经济活动、预测经济行为后果的研究、分析方法。实证分析法对经济事物和经济政策，超脱或排斥一切价值判断，它作出与经济行为有关的假定前提后，研究经济事物运行的规律，并分析和预测这些规律下人们经济行为的后果。力求说明和回答经济现象是什么，经济事物的现状如何，或者回答这样的问题：如果作出某种经济活动方案和经济政策选择，将会带来什么后果。实证分析法旨在研究个人、企业和政府从事经济活动的具体方式，客观地描述经济生活的内容和发展运动情况，解释经济现象，而不回答是否应作出某种选择问题。由于实证分析法与价值无关，具有客观性，故其所提出的结论是否正确，可以用经济过程的事实来验证。(见*规范分析法*)

实证论 又称实证主义。西方现代哲学的主要派别之一。产生于19世纪30～60年代，创始人是法国哲学家、社会学家A.孔德。其他代表人物还有英国的J.S.密尔和H.斯宾塞。孔德用"实证主义"来命名自己的哲学，其目的是想说明他的哲学不是依靠"抽象的原理"推论出来的，而是由感觉经验证实的"确实的"知识。他从感觉经验出发，把它看作是一切知识的来源。他认为科学即是对经验的描述，并强调经验证实对科学的重要性，认为哲学和科学一样，其任务在于概括和描述经验，并达到实证的知识，因此提出"取消形而上学"的口号，认为一切传统哲学都不具有科学性，都应当加以排斥。实证主义在20世纪以后演化出许多流派，其中经验批判主义和逻辑实证主义被视为实证主义的第二和第三阶段。

实证主义法学 与自然法学相对。通常指以19世纪法国哲学家A.孔德的实证主义为思想基础的各派法学。实证主义法学认为各种自然法学派都是形而上学的，只有它才是以实证材料为根据的法律科学。因此，广义实证主义法学派包括各种*分析法学派*、*社会学法学派*和*历史法学派*。而狭义则仅指各种分析法学派。在对法律含义的阐明上，实证主义法学基本上排除正义的概念。它把道德、正义和法律割裂开来。例如分析法学派的创始人英国人J.奥斯丁把法律看作是一种有权对任何一个不服从其命令的人实行制裁的上级的命令，在一段时间，各种形式的实证主义成为被广泛接受的法学理论。但第二次世界大战后，各种形式的新自然法学又有兴起之势。

实证主义社会学 一种倡导用自然科学的观察、实验和比较等方法研究人类社会的社会学流派。其创始人为法国哲学家、社会学家A.孔德。古典实证主义从实证哲学的立场出发，认为社会现象与自然现象一样，其产生、运动和发展遵循同样的自然法则，因此，自然科学的研究方法和程序也适用于对社会的研究，自然现象也可用来说明社会现象。古典实证主义社会学把社会和个人看作类似于生物有机体或机械结构的东西，因而要求对社会和人的研究也应像对生物现象或物理现象的研究那样，具有客观性、精确性和可证实性。主要代表人物除孔德外，还有英国哲学家、社会学家H.斯宾塞，比利时人口学家、数学家和天文学家L.A.凯特莱，法国社会学家É.迪尔凯姆和意大利社会学家V.帕雷托等。20世纪的新实证主义不再强调自然科学的理论和方法是社会学研究的基础，而只把自然科学作为一种工具。同时，一些新的学派如结构功能主义和行为主义，逐渐取代了以前的有机进化论和机械论。新实证主义的主要代表人物有美国社会学家T.帕森斯、R.K.默顿、G.C.霍曼斯以及P.M.布劳等人。由于实证主义社会学把社会现象混同于自然现象，忽视了社会现象的复杂性和特点，因而具有很大局限性。

实证主义语法 一种研究语言的态度和方法。主张任何有关语言的论述都必须得到语言材料的支持，并且材料和论断要有严密的逻辑关系。这种态度和方法与19世纪末20世纪初的实证主义哲学有密切联系，两者都提倡归纳法，反对臆断和猜测。古希腊语法、古印度语法、欧洲语文学、中国传统小学和19世纪的*历史比较语言学*都带有浓厚的实证色彩。作为一种自觉的研究态度和方法，实证主义语法肇始于19世纪末期的*新语法学派*。该学派反对早期的历史比较语言学家仅根据书面语材料的比较对印欧原始母语进行构拟，认为这种构拟方法并没有得到严格的证明，不能反映原始母语的真正面貌。语言学家应该集中精力描写看得见摸得着的*方言*，从中观察语言演变的严格规律性。20世纪以来由*博厄斯*开创的美国描写语言学是实证主义语法最重要的代表。博厄斯早年甚至反对对任何事实作普遍的归纳，语言学家只需严格观察和记录事实，他的《美洲印第安语手册》(1911)是这一观点的重要代表作。实证主义的态度在美国直接导致了两个结果：①从形式到意义的研究方向；②在语言研究中尽量不考虑意义，或者只考虑可能形式化、和形式有对应的意义，因为有关意义的论断是难以实证的。*布龙菲尔德*、*乔姆斯基*及其学派都明显带有这种倾向。坚持实证主义的态度和方法可能使语言研究取得坚实的成果。新语法学派的音变规律理论、语法类推理论，美国结构主义的对比和替换理论、直接成分理论，乔姆斯基转换-生成语言学理论中的形式语法理论等都与坚持实证主义的态度有一定的关系。20世纪30年代以后的中国语言学受实证主义思潮影响较深。

实证主义战争论 以实证主义的观点来解释战争的理论。实证

主义者只承认"实证的"(确实的)事实,即只承认主观经验,认为人们不可能也无必要认识事物的本质。他们认为战争是没有规律性的事物,与政治、经济没有必然的联系;整个世界原处于平衡状态,当平衡遭到破坏时就会发生战争,甚至会因"滥用"语言而引起战争,如对"自由"、"民主"、"主权"等概念的不同解释就会引起冲突和战争。他们还认为,社会也和生物界一样,存在着"弱肉强食"的"生存竞争",因此战争是不可避免的。

《实知》 中国东汉王充《论衡》中的论文篇名。是王充唯物主义认识论思想的代表作。王充反对儒家的圣人可以"前知千岁,后知万事","不学自知,不问自晓"的唯心认识论。特别是对当时儒家编造的孔子死时就已经知道后世的秦始皇将要登他的皇位,董仲舒将要乱他的书和秦二世胡亥将亡秦的故事,作了有力的批判。指出实际上孔子当时连他父亲的墓地在何处也必须到邻居那里打听才能知晓。因此,没有所谓生而知之的圣人,圣人要知世间的事也必须"任耳目以定实情"。他认为天下之事,世间之物有可知与不可知的区别,天下之难事,通过学和问最后是可以知的,天下之不可知之事,即使是圣人,即使通过学和问也是不可知的。王充《实知》篇,对儒家唯心先验论的批判是对的,但还没有认识到世间的一切事物都是可知的,有很大的局限性。

拾遗 中国古代职官名。唐武则天垂拱元年(685)与左、右补阙同置。左拾遗属门下省,右拾遗属中书省。北宋改为左、右正言。(见补阙)

《拾遗记》 又作《王子年拾遗记》《拾遗录》。中国古代志怪小说集。东晋王嘉撰。王嘉,字子年。陇西安阳(今甘肃渭源)人。生年不详,卒于晋孝武帝太元十五年(390)左右。滑稽好谈笑。先后隐于东阳谷与终南山。能预言未来之事。苻坚累征不就,后为姚苌所杀。所著《拾遗记》原帙19卷,220篇。今传本10卷,约为南朝梁宗室萧绮重新搜集编订而成。前9卷类似史书,记自上古庖牺氏至东晋各代上古神话及汉魏以来传闻,其怪诞不经之说,皆与史传不合。最后记昆仑、蓬莱、方丈等8座仙山,所述神仙方物与《十洲记》也不全同。其文字绮丽,情节曲折,名篇故事常被后世引为故典。有明嘉靖十三年(1534)世德堂翻刻本。中华书局1981年出版齐治平校注本。另有《增订汉魏丛书》本、《秘书二十一种》本、《龙威秘书》本。《稗海》本文字与世德堂本出入较大。

食虫类 哺乳纲食虫目动物的总称。种类、数量均很多,是兽类最大的三个类群之一。是现今真兽亚纲哺乳动物中最古老的类群。外形似鼠,鼻吻部多尖长突出,眼小,耳壳不发达。四肢短弱。体毛多柔软,猬科动物则披硬棘。齿形尖,颊齿保留着原始有胎盘类的齿冠模式。大多营地面生活,鼹科种类则为地下穴居生活,个别种类水陆两栖。取食各种昆虫和其他蠕虫类,也食一些植物。广泛分布于欧洲、亚洲、非洲和北美洲,现存8科370多种。中国有3科约40多种。

食虫虻 又名盗虻。双翅目食虫虻科(Asilidae)虻类的通称。因其生活习性而得名。是一大类极常见的捕食性虻类,已知5000余种。体中至大型,粗壮多毛;色多灰暗,有些艳丽。头部短阔而头顶凹陷,复眼凸起;喙坚硬如锥状,适于刺杀猎物、吸而食之。胸部膨隆,背有纵沟;足细长而多刺毛,跗节5节,有2个爪垫;翅狭长,透明或具斑,静止时左右翅叠复体上。腹部多狭长而端部渐尖,或极细长如秆状,或很粗短密生长毛而似花蜂。食虫虻白天活动,停在植物上、地面等处,见有虫移动立即飞去捕捉,非常迅速凶猛,只要能捉到的就刺杀吸食,甚至捕捉金龟子、胡蜂以至比它大许多的蝉类,捉到抱起来笨重地飞到隐蔽处去慢慢品吸。对蜜蜂也不放过。幼虫长筒形,在土中生活,捕食地下害虫包括蛴螬等,一般多有益。

食虫瓢虫 捕食性瓢虫的总称。重要的一类天敌昆虫。鞘翅目瓢虫科(Coccinellidae)。成虫体多呈半球形,前胸和鞘翅上的色泽和斑纹因种类不同而异,变化大。幼虫体上多有簇生分枝的刺毛。成虫、幼虫都能捕食害虫如蚜虫、蚧虫、粉虱、木虱、叶蝉及叶螨等。多数种类一年发生3~8代,以成虫在隐蔽处越冬。利用瓢虫防治害虫的方法主要有保护利用;引进和人工助迁;人工繁殖。利用澳洲瓢虫(*Rodolia cardinalis*)防治吹绵蚧,七星瓢虫(*Coccinella septempunctata*)防治棉蚜,孟氏隐唇瓢虫(*Cryptolaemus montrougieri*)防治粉蚧及食螨瓢虫防治叶螨等都是取得明显效果的实例。

食道癌 中医称为"噎嗝"。一种常见的消化道恶性肿瘤。男性多见,发病年龄多在40岁以上。世界不同地区与不同人群的发病率和致病因素的差异很大,中国的河南、河北和山西3省交界处是食道癌高发地区。易患因素可能与当地自然环境和居民的生活习惯有关,如喜食用过热及较硬的食物,水、土、食物中亚硝胺的含量均较高等。在欧洲和美国,酒精被认为是食道癌的重要致病因素。本病的好发部位是食管中段,其次是食管下段,食管上段和颈段的癌较少见。病理形态最常见的类型是鳞状细胞癌,占总数的90%以上,其次为腺癌和未分化癌,临床则根据肿瘤形态分为髓质型、缩窄型、蕈伞型和溃疡型。早期食道癌通常没有症状,或仅在吞咽食物时胸骨后轻痛、烧灼感,随癌肿增长,症状日渐加重,逐渐出现营养状况恶化、消瘦、疼痛等。当癌肿侵犯喉返神经时,可发生声音嘶哑;侵及气管时,可引起喘鸣;如发生气管食管瘘,可出现咳嗽、窒息和吸入性肺炎;若侵犯到主动脉,可引起大出血。当出现黄疸或骨骼疼痛时,通常表明已发生远处转移。上消化道X线钡餐造影和食管胃镜检查对诊断极有价值,中国创用的带网气囊食管脱落细胞检查,诊断早期食道癌准确率可达90%,且简便易行,适用于高发地区及基层医院。颈段食道癌可选择放疗或手术治疗;胸段食道癌则依据肿瘤的分期选用根治性切除、姑息性切除或姑息性旁路手术。

食分 表示日、月被食程度的量。日全食和日环食的食分等于月球视直径与太阳视直径之比。日偏食的食分等于食甚时太阳视直径被月球遮挡部分与太阳视直径之比。日偏食和日环食的食分都小于1;日全食的食分则大于或等于1。月食食分等于食甚时月亮边缘深入地影的距离与月亮视直径之比。月全食食分大于或等于1;月偏食食分小于1。半影月食(地影为半影)食分大于0.7时,肉眼才可以觉察到。例如图的月偏食的食分为0.7,月全食的食分为1.3。

食管 消化管的一部分。是肌性管道。上端在环状软骨弓的平面与咽相接，下端止于胃的贲门。在脊柱前方、气管的后方。从颈部向下入胸腔。在纵隔内，位于左主支气管后方，在胸主动脉右侧下行，以后斜跨胸主动脉前方、左下穿过膈的食管裂孔到腹腔，与贲门相接。整个食管全长约 25 厘米，管壁较薄，厚约 0.3～0.4 厘米，较易穿孔。管壁包括黏膜层、黏膜下层、肌层和外膜。黏膜表面有 7～10 条纵行皱襞，突到管腔，食物通过时，皱襞消失。黏膜上皮是未角化的复层扁平上皮，耐摩擦。黏膜下层有食管腺，属黏液腺，分泌黏液。管壁肌层，内层为环形排列，外层为纵行排列。食道上 1/3 段的肌纤维是骨骼肌，下 1/3 是平滑肌，中 1/3 由骨骼肌和平滑肌混合组成。食道全长有三处狭窄：①食管起始部；②食管与左主支气管交叉处；③食管穿膈的食管裂孔处；异物容易在这些部位受阻，也是肿瘤的好发部位。作食管镜或胃镜检查时，也必须注意三处狭窄，成年人三处狭窄距中切牙分别约为 15、25、40 厘米。食管是食物由口腔、咽到胃的通道，肌肉收缩产生的蠕动波，将食团由上向下推送。

食管化学性灼伤 由于自主或不自主地吞咽化学腐蚀剂，即强酸或强碱而引起食管组织损伤性改变。急性期是食管黏膜水肿，充血炎性反应和组织痉挛产生食管梗阻。伤后 1～2 周急性炎性反应消退，组织出现坏死、脱落，梗阻减轻。伤后 2～3 周组织修补周围纤维化增生疤痕形成，引起食管疤痕性狭窄。强酸灼伤主要产生组织蛋白凝固坏死；强碱灼伤产生较严重的组织溶解性坏死，易穿透组织。组织损伤程度一般分成三级：一级损伤病变仅限于食管壁浅层黏膜，表现充血水肿，上皮脱落；二级损伤病变较深，达浅肌层，黏膜糜乱溃疡，愈合后产生疤痕；三级损伤食管全层受累，并延至食管周围组织，出现食管壁穿破。灼伤程度与腐蚀剂性质、浓度、数量和接触停留时间有密切关系。吞食腐蚀剂后立即引起口腔和胸骨后的强烈疼痛，产生反射性呕吐，相继出现吞咽困难，发热反应，病情稳定后 X 线钡剂检查可观察到食管狭窄部位和程度，狭窄近端食管扩张。食管镜检查可确定狭窄程度和黏膜损伤状况及有无溃疡和异物。食管化学性灼伤的治疗是一个复杂问题，尤其是疤痕形成后的狭窄。早期处理主要是中止损伤，防止和减少疤痕性狭窄。当发生误食后，急救措施争分夺秒，先用温水漱口，服用蛋白水和植物油，中和稀释腐蚀剂浓度，保护食管黏膜，要禁食，防止穿孔，静脉给予高营养支持疗法。伤后 3～6 周出现食管狭窄，可行食管镜扩张术。若晚期长段食管狭窄和扩张失败者需采用手术治疗，可根据狭窄状况选择局部切除，以胃或结肠代食管吻合术。如疤痕切除困难，可用空肠或结肠代食管行旁路手术。

食管裂孔疝 腹腔内食管段及胃贲门部通过膈肌的食管裂孔而疝入胸腔。食管裂孔疝的产生是由于膈食管韧带和膈食管裂孔脚间肌纤维组织发育不良，使腹腔压力长期过高，食管裂孔逐渐扩大，膈食管韧带延长松弛，致使腹腔食管段及胃被过高的腹压推过食管裂孔而进入胸腔。腹段食管及贲门随着体位变化和腹内压力的高低而疝入胸腔或还纳回腹腔，称为滑动性食管裂孔疝；食管裂孔扩大，食管及贲门位置不随体位和腹压变化，而胃体前壁却随体位和腹压变化从贲门前疝入胸腔，称为食管裂孔旁疝。临床上以滑动性食管裂孔疝较多见。食管裂孔疝常发生在中老年人，多数病人无明显症状。由于胃酸返流刺激腐蚀食管下部黏膜，而出现心窝部不适感和灼感，上腹胀饱和嗳气等，长期返酸导致反流性食管炎的发生，则出现食后疼痛，下咽障碍和呕血等症状。X 线食管钡剂检查可发现在体位变化时，胃疝入胸腔，同时还可以回纳腹腔的影像。患者没有症状或症状较轻，则不需要手术治疗，可通过调节饮食和对症药物治疗，改善症状；如果症状较重，应进行手术治疗。

食火鸡（*Casuarius casuarius*） 鹤鸵科（Casuariidae）大型走禽，体长可达 1.5 米以上。体羽细长柳叶状，黑色下垂鬃状，体后羽苇叶状。翼羽无羽干，有 3 个针状初级飞羽与体羽相同。前额和顶部有一角质冠。头部光裸皮肤为淡蓝色，颈部裸出深蓝沾紫色。嘴峰短而强壮。喉下有 2 个肉瓣下垂左右，肉垂软体部深红色。腿强壮有力，具 3 趾，并具爪，腿上被羽，跗蹠部具六角形小型鳞片。分布在澳洲及附近岛屿上，以果实、植物嫩叶为食，也吃甲壳类和昆虫。翼已退化，不能飞翔，而善奔驰，时速可达 45 公里。性粗暴好斗，用其强大的腿弓踢伤攻击对象。但易驯养，许多动物园饲养为珍贵的观赏鸟。3～7 月繁殖，用枯枝叶、杂草在非常隐蔽的灌丛下筑巢，每窝产 5～15 枚卵，卵重可达 700 克，呈翠绿色。雄鸟孵卵，孵化期 48～53 天。

食货志 中国正史中记述各朝各代财政、经济事物的篇章。始见于东汉班固的《汉书》。其名来自《尚书·周公·洪范》："八政，一曰食，二曰货，三曰祀，四曰司空，五曰司徒，六曰司寇，七曰宾，八曰师。""食，谓农殖嘉谷，可食之物；货，谓布帛可衣，及金刀龟贝，所以分财布利，通有无者也。二者生民之本。"《汉书·食货志》以一半篇幅论列"农殖嘉谷"的民食，一半论列"金刀龟贝"的货币。但正史中第一篇食货志当首推西汉司马迁《史记·平准书》，集中论述了汉武帝时的货币与物价。其后，班固转录于《汉书·食货志》中，作为下篇的主题。从《史记》到《清史稿》共有正史二十六部（包括《新元史》），连《平准书》在内，列有食货志的共十五部。《后汉书》《三国志》《南史》《北史》《宋书》《南齐书》《梁书》《陈书》《北齐书》《北周书》等十部正史均无食货志。《魏书》有食货志一篇，但只记述拓跋王朝（386～550）一代的财经事务。《晋书》食货志则回溯至后汉，接续了《汉书·食货志》的脉络。《宋史》食货志篇幅最长，记述最称详密，上、下两篇，共十四卷。分别记述田制、户口、赋役、仓库、漕运、盐法、杂税、钱法、矿冶、市籴、会计等制度。《元史》成书仓促，被认为是正史中最简陋的一部。从《史记》到《清史稿》的十五部正史食货志，在时间上可勉强接续成一部中国古代财政经济史。除正史食货志外，一些采纪传体裁的史书如《元史新编》《明史稿》等也有食货志。《通志》《通典》及其续书中《食货略》和《食货典》，其性质和内容与正史食货志相近。

食积 中医病证名。多由脾胃素虚，或饮食不节、不洁而伤及脾胃，食物积滞于胃脘不行所致。临床可见胸脘满闷或坚硬，腹部拒按，嗳腐吞酸，纳食减少，大便秘结或溏泄，泄下物酸腐臭秽，舌苔厚腻等。治疗宜消积导滞，可选用保和丸一类方药。

食既 食相的一种。日全食或月全食开始的时刻。对于日全食，在初亏后，月影继续移动，达到月面的东边缘与日面的东边缘内切，月面遮掩了整个发光的日面，这时日全食开始。对于月

全食，是在初亏后，月球继续移动，当月面的西边缘与地影的西边缘内切时，月球完全进入地影，月全食开始。

食客 中国古代寄食于权贵之家的门客。多有一技之长，为主人效命。战国时期齐国孟尝君、魏国信陵君、赵国平原君、楚国春申君及秦国吕不韦门下均有食客数千人。

食利国 依靠资本输出剥削发展中国家的垄断资本主义国家。资本主义进入垄断资本主义阶段，资本输出具有特别重要的意义。垄断资本主义国家积累了大量货币资本，而殖民地、半殖民地国家的资本少，地价贱，工资低，利润很高，于是垄断资本主义国家把相对过剩的资本大量输出到殖民地和半殖民地等国家，进行投资，获取最大限度的利润。列宁把这些国家称之为“食利国”。

食利者 资产阶级中本人不事生产经营，专靠掌握大量存款和有价证券以取得利息为生活主要来源的寄生者。资本主义进入垄断资本主义阶段，一方面货币资本大量积聚于少数剥削者手中，另一方面股份公司广泛发展，有价证券大量发行，银行信贷业务也有很大发展，结果促进了资本所有权同资本使用权的分离。资产阶级中有一部分人完全脱离了企业的生产和经营，但却掌握了许多存款和有价证券。他们靠剪息票取得利息来过寄生的生活，列宁把资产阶级中的这一阶层称为“食利者”。

食疗 中医治疗方法之一。根据不同的病证，选择具有不同作用的食物，或以食物为主并适当配伍其他药物，经烹调加工制成各种饮食以防治疾病的方法。食疗在中国有着悠久的历史，“药食同源”，许多食物本身就是中药。食疗具有乐于被患者长期接受，但疗效较缓慢的特点。应用食疗防治疾病，应注意食物的性能，包括气、味、归经、升降浮沉等方面特点，结合患者疾病或体质情况，辨证施食，合理搭配，方能收到良好的效果。

食禄 中国古代官爵俸禄。依地位高低各有等差。据《孟子·万章下》记载，周代大国君禄为卿禄十倍，卿禄为大夫禄四倍；次国君禄为卿禄十倍，卿禄为大夫禄三倍；小国君禄为卿禄十倍，卿禄为大夫禄两倍；大夫以下食禄各国同。大夫禄为上士禄一倍，上士禄为中士禄一倍，中士禄为下士禄一倍。下士与庶人在官者同禄。

食卵蛇 包括大约6种仅以卵为食的无毒游蛇，分布于非洲撒哈拉沙漠以南和印度东北部。体躯细长。因组成上、下颌的各骨块连接均疏松，咽喉部皮肤也松弛，故口能大张，以容纳比身体粗一倍的、大如鸡蛋的鸟卵。其牙退化，颈椎的腹面有刺状突起，延伸至食管。当吞下的卵经过食道区时，喉部肌肉收缩，颈椎突起这一排尖利的特别骨头即能划破卵壳，咽下蛋清和蛋黄，稍后卵壳的碎片被吐出。食卵蛇大多树栖。卵生。每个卵分别产在不同的地方，以免于被大量吞食，是一种保护性适应。

食毛目 见鸟虱。

食品工业 利用物理、化学或生物学等的工业技术方法，对农产、畜产、水产等原料进行加工以制取食品的工业部门的总称。食品工业是个综合部门，中国1984年制定的工业分类目录，食品工业包括食品制造业、饮料制造业、烟草加工业和饲料加工业。

食品工业地理 研究食品工业各部门的布局条件、特点和地域组合规律。食品工业主要包括粮食加工、食油加工、制糖、制盐、制茶、卷烟、酿酒以及罐头、糖果、糕点、肉类、乳类、蛋类、水果、蔬菜的加工等。原料来源主要为农林牧副渔各业产品，故农业生产和布局对食品工业的地理分布有很大影响。同时食品工业产品直接为人们生活服务，其布局应充分考虑各地区的消费需要。在人口集中、食品消费量大的地区，尤其在大工矿区和大城市，往往是多种食品工业生产的中心。不同民族、不同地区的消费者，因生活习惯不同，常形成地方性的、具有独特风格的食品工业。食品工业布局按受原料和消费因素的影响程度分为三类：①趋向原料产地的部门，如制糖、制茶、榨油、罐头、果酒和鱼类、乳类、水果、蔬菜类的加工工业；②趋向消费区的部门，如面粉、碾米、糖果、糕点、啤酒、制烟等；③同时受原料和消费因素影响的部门，如肉类、制盐等。

食品卫生法 规定食品卫生标准、食品卫生的管理和监督以及有关当事人之间权利义务关系的法律规范的总称。1982年11月19日中国全国人大常委会通过《中华人民共和国食品卫生法(试行)》，1983年7月1日起在全国实施。主要内容包括：①食品卫生管理、检验机构及食品卫生管理人员的职责；②食品，食品添加剂，食品容器、包装材料和食品用工具、设备，以及食品生产经营的场所、设施和有关环境的卫生标准；③食品卫生标准、卫生管理办法和检验规程；④对于违反食品卫生法行为的处罚等。

食肉类 以捕杀其他动物为食的一类哺乳动物。有240余种，除去澳洲大陆、新西兰和一些海洋中的岛屿，分布几遍全世界。最小的食肉动物伶鼬，体长135～185毫米，尾长30～40毫米，体重仅35～70克。阿拉斯加棕熊身长2.8米，体重可达780公斤。食肉动物属脊索动物门中哺乳纲的食肉目。包括犬、狼、狐、熊、鼬、貂、獾、獴、虎、豹、猫等许多种类。区别于哺乳纲其他类群动物最显著的特点是牙齿。上颌最后一枚前臼齿和下颌第一枚臼齿非常发达，高而粗大，呈剪刀状，称为裂齿或食肉齿。当咬合时，对切以撕裂食物。犬齿也很发达，粗长而尖，圆锥形，用以捕杀动物。适应肉食和捕食生活的特化，咀嚼肌强大，身体均很灵活，善跳跃、奔跑，爪很锐利。中国计有食肉动物55种。食肉动物经济价值较高，毛皮可制裘，肉可食用，骨可制药，均属佳品。但许多种类数量稀少，是世界重点保护的对象。

食甚 食相的一种。日偏食的食甚是太阳被月球遮掩得最多的时刻；日全食的食甚是太阳被月球全部遮掩，且日面中心与月面中心距离最近的时刻。月偏食的食甚是月球被地影遮掩得最多的时刻；月全食的食甚是月球全部进入地影，且月面中心与地影中心距离最近的时刻。

食双星 当双星轨道面基本与视线方向重合时，在轨道运动中，子星交互掩食，造成亮度作周期性变化的物理双星系统。在发

生食时，光度可降低到极小，相应的时刻称光变的极小时刻。如子星亮度和大小不同，则可形成全食或凌食（偏食），这反映在食部分的光变曲线有不同。从光变曲线可得出系统公转的周期，曲线极小的深度和形状可估算轨道的倾斜度。在轨道一周运动中，子星交替互为掩食，一为全食，一为偏食；或全为偏食。按光变曲线形式分为三类，分别以它们首次被发现的星来命名：大陵双星、渐台双星和大熊 W 型双星。如同时又是双线分光双星，还可计算出每个子星的质量和半径。

食物链 生物与其所生存的自然环境构成一个生态系统，其中各种生物之间以食物形成的一种关系称为食物链。绿色植物通过光合作用，利用太阳光将无机物转变为有机物，将太阳能量转变成有机物中的化学能，成为初级食物来源，植物是生产者。其他生物自己不能制造食物，必须依赖植物及其他动物作为食物者，称为消费者。直接以植物为食的动物称为初级消费者。以初级消费者为食的称为次级消费者。再以次级消费者为食的是三级消费者。也可将它们每一环节称为一个营养级。绿色植物为第 1 营养级，依次为第 2、第 3、第 4 营养级。当然，食物链中有许多交错复杂的关系而形成食物网。生物摄取物质，进行吸收、转化，其中也包含着能量的转移。

食物泡 某些原生动物体内的一种细胞器，是由细胞膜生成的泡膜所包围的消化腔，含有液体及相关的酶。多细胞动物体内具吞噬功能的细胞也可生成食物泡。当变形伸出伪足包围食物颗粒后，泡膜立即变光滑，食物泡增大，表明可能有酶或其他物质分泌入内。泡膜向腔内伸出许多微小的乳突，此时泡液呈酸性，以后则转为碱性，进入消化的主要阶段，已知其含有脂酶及分解蛋白质的酶。泡膜内面有一层同质的物质，很可能是已消化的物质开始扩散至围于泡膜外的细胞质中，同时，泡膜外表面形成许多小囊泡，分离开来并进入细胞质，以此增加吸水面积，还可把不易通过泡膜扩散的消化物送入细胞质。完成消化作用的食物泡移向细胞膜并与之接触，通过临时开孔把残渣排出体外。草履虫的食物泡通过胞咽形成后，在体内有一定流向，表现出酸性和碱性反应的更替。当到达身体对侧的后部，由位置固定的胞肛排出泡中的残渣。

食物中毒 健康的人经口摄入正常数量的可食状态食品后所发生的疾病。而摄入非可食状态的食物如某种未成熟的水果，或因暴饮暴食而引起的胃肠炎，以及经食物而感染的传染病，都不属于食物中毒。食物中毒的原因：微生物污染食物并在其中繁殖，产生毒素（如沙门氏菌、葡萄球菌、致病性大肠杆菌、变形杆菌、肉毒杆菌、腊样芽胞杆菌等）；有毒化学物质的污染（如砷化物、亚硝酸盐、农药、天鼠药等）；食物本身在一定条件下或某一特点部位有毒（如发芽马铃薯、霉变甘蔗、黄变米、四季豆、白果等）；有毒动植物（如河豚鱼、毒蕈等）。食物中毒特点：①潜伏期短，突然发病，病势急剧，短时期内有大量人群发病，并很快形成高峰。②所有病人都有相似的临床症状，即多为急性胃肠炎。③有共同饮食史，未食该食物者不发病，停用该食物后，发病很快停止。④食物中毒病人对健康人不造成传染，从发病曲线上看，呈突然上升又迅速下降的尖峰型。一般无传染病流行时的余波。食物中毒的处理：①发现食物中毒病人，应立即向当地卫生防疫部门报告。防疫人员进行现场调查，封存可疑食品，采集可疑样品，将患者呕吐物、排出物、洗胃水等送检。②立即组织医护人员对中毒病人进行抢救。

食相 日食时黑暗的月轮与日面，月食时地影与月面相切和遮掩的现象。由于在日食时，日面是被月轮逐渐遮掩的。根据月轮与日面相切和遮掩的现象，日全食有五相：初亏、食既、食甚、生光和复圆。由于在月食时，月面是被地影逐渐遮掩的，月全食与日全食一样，也有相同的五相，日偏食和月偏食只有三相：初亏、食甚和复圆。

食蟹獴（*Herpestes urva*） 食肉目灵猫科动物。体形似鼬而略粗壮，体长 40～50 厘米，尾长 25～35 厘米。颈短粗，四肢短小。尾基粗大，末端渐尖细。体毛粗长蓬松，身体棕褐色，自口角经颊部，颈侧后沿至肩部有一条白色纵纹。生活在山林沟谷及溪水两旁的密林里。利用树洞、岩穴和草堆作窝。雌雄相伴，日间活动，捕食蛇、蛙、鸟及昆虫等，特别喜好捕食蛇类。妊娠期 50～60 天，每胎 2～5 仔。分布于中国南方各地及南亚诸国。

食心虫 通常指蛀食苹果、梨、桃等果实的某些鳞翅目昆虫的幼虫，如小卷叶蛾科（Orethreutidae）的苹果小食心虫（*Grapholitha inopinata*）、梨小卷叶蛾（*G. molesta*）、白小卷叶蛾（*Spilonota albicana*），蛀果蛾科（Carposinidae）的桃小食心虫（*Carposina niponensis*），螟蛾科（Pyralidae）的梨大食心虫（*Eurhodope pirovorella*）。桃小食心虫危害苹果、桃、枣，梨小食心虫主要危害桃、李、杏等，幼果常蛀入果内，果实变形，果肉被吃空形成“豆沙馅”而毫无食用价值。苹果小食心虫仅在皮下蛀食。白小食心虫在萼洼附近的果皮浅层危害，受害处虫粪很多。梨大食心虫主要危害梨，幼虫蛀入果内，蛀孔处有虫粪及果屑，幼果被害时枯干变黑而不脱落，大的果实受害，在虫孔处腐烂，多数掉落。

食蚜蝇 双翅目食蚜蝇科（Syrphidae）蝇类的泛称。是一大类（已知 5000 余种）常见于花上的蝇类，因幼虫多捕食蚜虫而得名。但许多种类是与蚜无关的，甚至有些是植物的害虫。体小至大型，颜色各样，体光裸或多毛，一般均似蜂类是拟态中很突出的类群。头部大而额高突，无额囊缝；复眼大而靠近或相接，有单眼瘤；触角短小具芒，或细长如棒；喙适于舐吸花蜜，有的喙很长。胸部粗壮，足较长；翅多狭长，透明或具斑纹，翅脉在径脉与中脉之间有一条伪脉，两端游离，穿过横脉，伪脉是食蚜蝇类最易识别的特点。腹部短粗或极细长，变化很大；雄交尾器扭转藏于腹下。幼虫为蛆形，常有成排的小突起；后气门一对靠近，有些尾端延伸成细长的管，如生活在污水粪坑里的鼠尾蛆（大尾巴蛆）的呼吸管，可伸得很长。食蚜虫的一些种类有益于农林，在球茎作物中蛀食的则很有害；还有生活在蜂巢、蚁巢、白蚁巢穴中的食蚜蝇，以及生长在树干伤口液出的汁液中的种类。

食蚁兽 贫齿目食蚁兽科。在捕食白蚁和蚂蚁方面高度特化的哺乳动物。头骨圆筒状，吻鼻部长，无牙齿，耳眼较小。舌长、蠕虫状可灵活伸缩，富有黏液以粘取蚂蚁。前肢有力，第三指粗大，爪强而弯曲以撕开蚁巢。分布于中南美洲热带森林和草原上，隐藏树上、树洞或其他动物的穴洞中。单独或成对活动。计

3 属 4 种，大食蚁兽（*Myrmecophaga tridactyla*）体长可达 1 米，尾长 65～90 厘米，全身披粗而长的毛，尾毛蓬松下垂。地栖，昼行性。强有力的前肢及锐利的爪是富有威力的自卫武器。小食蚁兽（*Tamandua spp.*）体型小，体长 47～77 厘米，尾长 40～67 厘米。体毛短密卷曲，树栖，夜行性，活动也常在地面。二趾食蚁兽（*Cyclopes didactylus*）体型最小，体长 15～23 厘米，尾长 16～29 厘米，有抓绕能力。体毛较短，完全的树栖性。由于森林减少，动物数量锐减，急需保护。

食邑 中国古代国君封赐卿、大夫作为收取赋税的封邑。始于战国时期。食邑源于采邑，但有区别，受封者在其封邑内无统治权，只是坐收赋税作为俸禄。其数量按民户多少计算。与周代按田邑大小区分者不同。食邑随爵位升黜而损益，也得世袭。史籍中食邑、采邑时有混用。

食用大黄 蓼科。多年生草本植物，叶大、心脏形，掌状浅裂，叶面皱缩，淡红色，叶肉厚，叶柄长且粗，暗绿色，经软化成红色。夏季抽生花梗，花绿色无花冠，结有翼瘦果。耐寒且适应性强，适肥沃、土层厚、排水好的土壤。以种子繁殖或分株繁殖，成株移入保护地进行密植，遮光软化栽培，可在冬季收取肥嫩红色叶柄食用，欧、美各国以嫩叶柄煮熟滤渣后加糖制酱或做糕点馅，原产中国内蒙，现欧洲、美洲种植较普遍。

《蚀》三部曲 中国长篇小说。茅盾作。1930 年 5 月开明书店出版。包括《幻灭》《动摇》《追求》三个略带连续性的中篇组成，曾先后于 1927～1928 年在《小说月报》上连载。《幻灭》故事的背景是革命前夕的上海和革命高潮中的武汉，主人公静女士是一个"不断地在追求，不断地在幻灭"的知识青年；《动摇》把故事的背景放在革命形势急剧变化时武汉附近的一个小县城，反映当时复杂剧烈的阶级斗争和五光十色的社会动态；《追求》则描写了王仲昭、张曼青、章秋柳三个知识分子在"幻灭动摇后"对生活的不同追求。《蚀》是中国现代文学史上第一部三部曲长篇小说，它是大革命时代中国社会风貌、阶级斗争格局的迅速而真实的艺术反映。作者自觉地追求主题和题材的重大性、史诗性的创作特色，为中国现代长篇小说的创作具有开拓性影响。收入《茅盾全集》第 1 卷。

蒔萝（*Anethum graveolens*） 被子植物门双子叶植物纲伞形目伞形科蒔萝属。一年生草本，株高 40～90 厘米。具强烈茴香气味。茎直立，上部分枝。具基生叶，基生叶和茎下部的叶 2～4 回羽状全裂，长圆至倒卵形，长 10～25 厘米，具长柄，最末裂片呈丝状；茎上部的叶较小，叶柄呈叶鞘。复伞形花序，顶生，直径达 15 厘米；无总苞和小总苞片。小伞形花序直径约 1 厘米，有花 10～25 朵；花瓣黄色。双悬果，扁椭圆形，长 3～4 毫米，背棱和中棱微凸成龙骨状，淡黄色；侧棱具 0.5 毫米宽的狭翅。花、果期 7～9 月。原产南欧。北京偶见栽培。果实含芳香油，可用作调合香精的原料。还可入药，有驱风、健胃、催乳和散瘀功效。

鲥（*Macrura reevesii*） 又称李氏鲥鱼、中华鲥鱼、黎氏鲥。一种名贵经济鱼类。属鲱形目鲱科。最大体长可达 500 毫米。分布于印度洋－西太平洋，在中国黄海至南海以及内陆西起川黔东至江浙的入海河也产。体长椭圆形，侧扁，腹部有强棱鳞。前颌骨中间有显著的缺刻。中等大圆鳞。无侧线。背鳍始于体中央稍后的上方。尾鳍深叉形。体背部绿色，体侧和腹部银白色。鲥鱼为暖水性中上层海洋鱼类，每年 4～5 月溯河洄游，在淡水中繁殖，仔鱼长到 9 厘米左右降海育肥。以浮游生物为食。生长迅速。由于过渡捕捞等原因，现数量濒临枯竭。肉味鲜美，为鱼类中上品，经济价值极高。

史 ❶中国商、周时期职官。随从王或诸侯国君，掌记言记事、拟写文书及收藏典籍等。商代卜辞中曾见史为武官之例。周代的史为史官，以职能不同又分为内史、外史、小史等。泛称史或以所司职掌称为某史的，多为诸官的属吏，主拟写公事文书。❷历史，史册。也特指司马迁所著《史记》。如以《史记》与《汉书》合称史汉。

史弼（1233～1318） 中国元朝将领。字君佐，蒙古名塔剌浑。蠡州博野（今河北蠡县）人。膂力绝人，通蒙古语。应元世祖忽必烈召，入侍左右。中统末，任管军总管。后从攻宋襄樊。至元十年（1273）破樊城建功升副万户。十三年，取扬州，升扬州路达鲁花赤兼万户。十七年，率军镇压南康杜万一起义。二十六年，镇压台州杨镇龙起义。二十九年，受封福建平章，率师出征爪哇。次年，至爪哇。时爪哇国王为葛郎国王哈只葛当攻杀，婿土罕必阇耶向元军求援。史弼击败葛郎兵，进围葛郎国都，哈只葛当降。后元军遭土罕必阇耶袭击，士兵死 3000 余，大败而归。弼以丧师获罪，免职。至大三年（1310），起用为同知枢密院事，不久改任江西右丞。后升平章政事。

史朝义（？～763） 中国唐朝安史之乱叛首史思明长子。营州宁夷州突厥族中的杂胡。天宝十四载（755）安史之乱爆发后，他随父征战。乾元元年（758）思明再叛，先后留守冀州（今河北冀州市）、相州（今河北临漳西南与河南安阳北交界处）等地。思明称帝，封怀王。思明素爱少子史朝清，欲立为太子。乾元二年九月，攻克洛阳后，命朝义为先锋西攻陕州（今河南三门峡西），遇唐军顽强抗击，未克，思明大怒，声言待破陕州日将他斩杀。部将于是劝他先发制人。上元二年（761）三月，他命部将缢杀思明，随后即位称帝，年号显圣。次年唐借兵回纥攻破洛阳，他奔莫州（今河北任丘北），再奔幽州（今北京），均为部将所拒，穷迫自杀。历时 7 年之久的安史之乱至此结束。

《史晨碑》 中国汉代书法碑刻作品。建于东汉建宁二年（169），高 330 厘米，宽 91.3 厘米。碑文记述史晨到任后谒孔府、祭孔庙的情况。后碑记述史晨率众 907 人飨礼孔庙修饰宅庙、增加设施情状。前后皆以隶书刻石，后世评为汉隶碑刻精品。书体神韵超逸，端庄秀雅，笔画温厚，富有变化，疏密匀称，上下启承，统一和谐，疏朗明快，刻工精细。立碑 1700 多年，现仍完整屹立于山东曲阜孔庙内，为学习汉隶的范本。

史楚金（Борис Васильевич Щукин 1894～1939） 苏联电影、戏剧演员。1920 年入瓦赫坦戈夫实验培训所，1922 年任莫斯科艺术剧院演员，1926 年成为瓦赫坦戈夫剧院的主要演员。其表演特色是深刻的体验与鲜明的表现相结合。1935 年进入电影

界。1932年主演话剧《耶戈尔·布雷乔夫》,赢得作者高尔基的好评。1936年获苏联人民艺术家称号。为表彰他在话剧《带枪的人》(1937)和影片《列宁在十月》(1937)、《列宁在1918》(1939)中成功地塑造列宁形象,1941年苏联政府追授他斯大林文艺奖。

史达祖 中国南宋词人。字邦卿,号梅谿。汴京(今河南开封)人,居临安。生卒年不详,宋宁宗庆元初(1195)前后在世。权臣韩侂胄当国,以为省吏,权炙缙绅。韩败受牵连刺配,穷困以终。为南宋格律派词人。其词长于咏物,技法工巧轻圆。摹写物像,出神入化。所作〔绮罗香〕《咏春雨》、〔双双燕〕《咏燕》、〔齐天乐〕"西风来劝凉云去",都体现格律派词的特色。另有少数伤时忧国的作品。如〔满江红〕《九月二十一日出京怀古》等,格调慷慨悲凉。著有《梅溪词》。

史迪威(Joseph Warren Stilwell 1883～1946.10.12) 美国陆军上将。生于佛罗里达州帕拉特卡,卒于旧金山。1904年毕业于西点军校。第一次世界大战期间参加美国赴欧远征军。1935～1939年为美驻华使馆武官。太平洋战争爆发后,于1942年1月被任命为盟军中、印、缅战区美军司令和中国战区参谋长。此后曾指挥过缅甸战役和修筑穿过缅甸北部打开中国西南国际交通的缅甸-列多战略公路。他主张联合中国共产党抗日,反对设立"中美合作所",用租借物资装备中国共产党领导的军队,调回国民党用来封锁陕甘宁的军队,为蒋介石所不容。1944年10月被召回美国。1945年8月任第十军军长,指挥冲绳战役。1945年在琉球群岛接受十多万日军的投降。1946年3月任第六军军长。同年病逝。

史东山(1902～1955) 中国电影导演、编剧。浙江杭州人。1922年入上海影戏公司任美工师并参与编导。一二八事变后,同孙瑜、蔡楚生等合作编导了反映民众抗敌热情的影片《共赴国难》。1934年以后,在艺华影业公司和新华影业公司相继编导影片《女人》《人之初》《长恨歌》《狂欢之夜》和《青年进行曲》等。抗日战争时期在重庆中国电影制片厂编导影片《保卫我们的土地》《好丈夫》《胜利进行曲》和导演话剧《蜕变》《秋收》。抗日战争胜利后回到上海,参加筹建联华影艺社的工作,这时期拍摄的《八千里路云和月》成为他的代表作。50年代任文化部电影局技术委员会主任。他编导的影片《新儿女英雄传》获卡罗维发利国际电影节特别荣誉奖和导演奖。著有《电影艺术在表现形式上的几个特点》。

史馆 中国古代官署名。官方修史机构。秦、汉以前,修史无专设机构。南北朝时秘书省设著作局掌修国史。北齐始设史馆,以宰相兼领,掌监修国史。唐太宗时宰相监修国史成为定制,并为历代沿用,另设史官,称修撰、直馆等,多以他官充任。宋初,沿唐制。元丰改制,并归秘书省。南宋复置国史院。辽、金沿置。元代以翰林院兼国史院。明代并其职于翰林院。清代分设国史馆、实录馆。以国史馆修史,实录馆专编前一代皇帝的政令。

史灌河 中国淮河支流。位于安徽省西部、河南省东南部。由史河、灌河二河汇合而成。史河源出安徽省金寨县西界上金牛岭,东北流经金寨县城东折向西北,经河南省固始县又折向东北。灌河源出河南商城县南界大别山西麓,东北流经商城、固始县。二河至蒋集镇南汇合后始称史灌河,东北流至豫皖边境,在三河尖注入淮河。从史河源头计,全长216公里。流域面积6550平方公里。史河、灌河流经山区,支流众多,水量较丰,固始、商城境内有春秋时期楚相孙叔敖所建期思陂灌溉工程,至今不废。20世纪50年代后建淠史杭灌区,灌溉面积达60多万公顷。二河上游建有梅山、鲇鱼山等水库。

史浩(1106～1194) 中国南宋大臣。字直翁。明州鄞县(今浙江宁波)人。绍兴十四年(1144)进士,调余姚县尉。累官至宗正少卿。曾向皇帝建议,在普安、恩平二王中择其一人立为储君。宋高宗赵构采纳他的主张,三十年,立普安郡王为皇子,进封建王,以史浩权建王府教授。三十二年,立建王为皇太子,以史浩任起居郎兼太子右庶子。宋孝宗赵昚即位,累官至参知政事。隆兴元年(1163),拜尚书右仆射、同中书门下平章事兼枢密使,首先谏言岳飞蒙冤已久,使岳飞父子得以平反昭雪,复其官爵,禄其子孙。不久,因反对张浚北伐,被劾罢,知绍兴府。淳熙五年(1178),再为右丞相。力争军人掠人夺货至于哄抢,按军法从事固属应当,倘若市民与军人抗斗,却不可同样处罚。他的主张未被采纳,乃求去。拜少傅、充醴泉观使兼侍读。十年,以年老请退,以太保致仕,封魏国公。他为人处事宽厚,不以私害公,有知人之明,曾于小官中荐江、浙之士陆游、陆九渊、叶适等15人,皆一时俊才。

史河 中国淮河支流。位于安徽省西部。源于安徽西境大别山献旗岭西北,北流经金寨县至河南固始县北部蒋集附近汇灌河后称史灌河,东北流至豫皖边境三河尖附近入淮河。长211公里。上游建有梅山水库。

《史集》 又译《集史》。14世纪初波斯伊利汗国宰相拉施特丁(约1247～1317)奉旨主编的世界通史性巨著。全书编撰于约1301～约1311年,分3部:第1部蒙古史,第2部世界史,第3部世界地志。传世抄本10余种,今存第1、2部及附篇《阿拉伯、犹太、蒙古、拂朗、中华五民族世系谱》。蒙古史分为3卷:第1卷上册为突厥蒙古部族志,下册为成吉思汗先世及成吉思汗纪;第2卷为窝阔台、贵由、蒙哥、忽必烈、铁穆耳诸大汗纪及术赤、察合台、拖雷等传;第3卷为旭烈兀至合赞诸伊利汗传。世界史分4卷,分别记述古代波斯诸朝史及先知穆罕默德传,诸哈里发史,10～13世纪伊斯兰教诸王朝史及突厥、中华、犹太、拂朗、印度诸民族史。其第1部蒙古史利用了伊利汗廷所藏《金册》等档案和熟悉蒙古历史的蒙族学者孛罗等的口述资料,史料价值极高,有余大钧、周建奇汉译本(共3卷4册,商务印书馆,1983～1986)。

《史记》 中国第一部纪传体通史。汉司马迁撰。初名《太史公书》,也称《太史公记》《太史记》。记载上自传说中的黄帝,下至汉武帝刘彻时期3000余年的历史。全书包括12本纪、10表、8书、30世家、70列传,共130篇,52万余字。本纪是全书纲领,按年月记述帝王言行政绩,兼录各方面重大事件;世家记载子孙世袭的王侯封国史迹,兼及个别地位与王侯相当的著名人物;列传主要是社会各阶层代表人物的传记,少数篇章为中国少数民

族以及与中国互相往来的一些国家和地区的历史记录；表则采用表格形式按年代简列世系、人物和史事；书叙述各种制度沿革。《史记》以本纪、传记、世家为主，以表、书为辅，合编年、纪事等体之长，创造了历史书籍的纪传体的新体裁，成为此后2000年中编写历代"正史"的规范。《史记》可贵之处首先是在当时认识水平的范围内，尽可能如实地和多方面地勾画社会历史。一方面把社会经济、意识形态、天文历法、水利工程等方面的制度与大事，同政治制度、政治大事并于一书，广泛地反映了历史面貌；另一方面又把医生、学者、商贾、游侠、农民领袖等人物的传记，与帝王将相并于一书，反映了不同阶级、不同阶层的历史动态。《史记》把项羽同秦始皇、汉高帝刘邦一起列入本纪；把农民领袖陈涉(胜)同诸侯一起列入世家；敢于斥责历史上的暴君，还敢于极言汉景帝刘启之短，甚至在称赞汉武帝功德的同时，也斥责武帝"内多欲而外施仁义"；赞扬了游侠的某些侠义行为，揭露了酷吏对人民的残暴统治，表现了这一著作杰出的思想价值。《史记》取材丰富，对《左传》《国语》《世本》《战国策》《楚汉春秋》及诸子百家多所采摘，又利用了国家档案和民间藏书，还包括了司马迁亲身采访的古老传闻和实地调查的材料。经过选择和鉴别，"不虚美，不隐恶"，不强不知以为知，不轻下断语，力求实事求是，是非褒贬一般都寓于叙事之间，空泛论断较少。《史记》文字生动精炼，写人叙事形象鲜明，真切动人，具有强烈的艺术感染力，在中国文学史上影响深远，有重要地位。后人对《史记》的注释，有南朝宋人裴骃的《史记集解》，唐司马贞的《史记索引》、张守节的《史记正义》，清梁玉绳作《史记志疑》，近人张森楷《史记新校注》。日本泷川资言《史记会注考证》，汇集诸书成果，便于参考，水泽利忠又撰《史记会注考证校补》。1959年中华书局出版标点校勘本《史记》，是目前最佳版本。

《史记·货殖列传》 中国西汉司马迁《史记》中为春秋末到西汉时著名"富商大贾"所写传记的篇什之一。"货殖"，指以赢利为目的，从事于农、林、牧、虞(山泽)、工、商、高利贷等生产或经营的活动。所记人物包括范蠡、计然、子贡、白圭、猗顿、郭纵、乌氏倮、巴寡妇清、蜀卓氏、程郑、宛孔氏、曹邴氏、刀闲、师史、宣曲任氏、桥姚、无盐氏等。记载了他们的身世、从事行业、致富经过和言论。之所以立传，是因为他们是"布衣匹夫之人"，其经营活动，"不害于政，不妨百姓"。是靠"取之以时，而息财富"。对当时的时代背景、自然条件和风俗习惯也作了描述。对如何看待求富、工商业发展及政府对社会经济发展应采取的政策等也作了评述。认为"礼生于有而废于无"，要国家富强、人民生活安定，明智的统治者必须因势利导。"农而食之，虞而出之，工而成之，商而通之"。必须运用政权力量调节商品和货币的流通及平抑物价。认为他们的经验，可供"智者"借鉴。

《史记·平准书》 中国西汉司马迁《史记》重要篇什之一。记载汉初至武帝一百多年间社会经济的发展和变化，对武帝时盐铁、酒榷、均输、平准、算缗、告缗等政策实行的原因、过程、后果及弊端记载尤为详尽。因所记以经济为主，而"平准"是武帝时实行的国家直接控制商品流通、调节物价的政策，故名《平准书》。东汉班固撰《汉书》，增补了有关土地制度、赋役制度、农业生产和政策等方面的内容，与《平准书》所载内容合一，称《食货志》，使社会经济发展的历史记载更为全面。后世官修史书中的食货志皆源于此。

史可法(1602～1645) 中国明末抗清大臣。字宪之，号道邻。顺天大兴(今北京)籍，河南祥符(今开封)人。崇祯元年(1628)进士。初授西安推官，历任员外郎、郎中、右参议。十年，因镇压农民军有功，擢右佥都御史，巡抚安庆、庐州(今安徽合肥)、太平(今当涂)、池州(今贵池)4府，治皖颇有惠政。十四年起为户部侍郎，总督漕运，兼抚凤阳、淮安、扬州。十六年，拜南京兵部尚书，参赞机务，力图振作。南明弘光帝立，授东阁大学士兼礼部尚书。不久受马士英等排挤，离开中枢，以兵部尚书督师扬州，但所辖江北4镇，皆骄兵悍将，他周旋其间，难以建功。清摄政王多尔衮曾致书诱降，严辞相胁，史可法复书表示愿与清军合师进讨农民军，但明确表示忠于明朝。顺治二年(1645)清兵南下，豫亲王多铎统师围扬州，遂率军民固守。多铎遣使招降，被严辞拒绝，又曾于一日以5封信劝降，均被他付之一炬，决心以死殉国。四月二十五日，城破，自刎不死，为清军所俘。多铎再次劝降，不屈死。后觅尸不得，以衣冠葬于扬州梅花岭。遗著有《史可法集》。

史良(1900～1985) 中国女政治家，法律工作者。字存初。江苏常州人。1927年于上海法科大学毕业。自1931年起做律师工作，长达16年。主持正义，支持革命。曾任上海律师公务会执行委员。1936年因参加组织抗日救亡活动，与沈钧儒、邹韬奋、章乃器、李公朴、沙千里、王造时一起被捕入狱，时称七君子之狱。1942年参加中国民主政团同盟(1944年改称中国民主同盟)，继续进行革命活动，揭露南京国民党政府的各种阴谋。中华人民共和国成立后，她首任司法部部长，并担任多届全国政治协商会议、全国人民代表大会常务委员会的领导工作。她还长期担任全国妇女联合会的副主席。为开展妇女运动、人民政权建设、民主和法制建设作出了杰出的贡献。

史量才(1880～1934.11.13) 中国报业家。又名家修。祖籍江苏江宁，生于上海。早年就学于杭州蚕学馆。在上海创办女子蚕桑学堂。1905年同黄炎培等发起成立江苏教育总会。1908年任《时报》主笔。1912年秋接办《申报》，任总经理。经营《申报》22年。其间陆续购进《新闻报》和《时事新报》大部分股权。九一八事变后，主张团结抗日，参加抗日爱国活动；在1932年一二八淞沪抗战中捐资出力，四处奔走，为声援十九路军、稳定上海商业金融、救济难民作出了积极贡献。同年，任上海市临时参议会议长。对《申报》进行一系列改革，使《申报》在新闻业务上有不少首创的事迹，让读众耳目一新。他邀请社会进步名流黄炎培、陶行知、戈公振等入报馆；发表中国民权保障同盟领导人宋庆龄、鲁迅与杨杏佛等人支持抗日与抨击国民党的言论。延请黎烈文主编副刊《自由谈》，大量发表进步作家的作品。1932年报纸销数猛增至15万份。创办申报流通图书馆、申报妇女补习学校、申报新闻函授学校，出版《申报月刊》《申报年鉴》和申报丛书等。1934年由杭州返沪途中，被国民党特务暗杀于浙江海宁县翁家埠。

史弥远(？～1233) 中国南宋权臣。字同叔。明州鄞(今浙江鄞县)人。淳熙十四年(1187)进士。开禧三年(1207)，开禧北伐

失败，他乘机谋杀韩侂胄，与金议和，升任右丞相兼枢密使，独相宋宁宗赵扩17年。嘉定十三年(1220)，皇弟沂王之子贵和立为皇子，改名竑。史弥远权势熏灼，竑心不能平。因此，他惧怕竑将来即位于己不利，潜谋废立。十七年，宁宗死，他矫诏拥立宗室子贵诚，改名昀，是为宋理宗；封竑为济王，出居湖州，不久，逼其自缢。自此又独相宋理宗赵昀9年。他两朝擅权26年，深得宁宗、理宗信用，封官加爵不已。以宣缯、薛极为肺腑，王愈为耳目，盛章、李知孝为鹰犬，冯榭为爪牙，专断朝政，权倾内外。薛极、胡榘、聂子述、赵汝述，亲信用事，人称四木；李知孝、梁成大、莫泽，为之排斥异己，视为三凶。廷臣真德秀、魏了翁、胡梦昱等群起非议，皆遭窜逐。他对金一贯屈服妥协，对南宋人民则疯狂掠夺，招权纳贿，货赂公行。还大量印造新会子，不再以金、银、铜钱兑换，只以新会子兑换旧会子，并把旧会子折价一半，致使会子充斥，物价飞涨，民不聊生。绍定六年病死，追封卫王，谥忠献。

史密森货币调整 指1971年西方国家重新调整汇率的活动。第二次世界大战后，国际货币体系是以固定汇率平价和美元无限制地兑换黄金而成为国际储备货币为基础的。《国际货币基金协定》虽规定会员国可以调整汇率，但调整幅度总计不得超过原外汇平价的10%。如需超过，须获国际货币基金组织同意。20世纪60年代起，美国国际收支恶化，美元地位日益削弱，汇率偏低，但未能根据金融市场实际情况进行调整。这种汇率失调的情况引起国际货币关系的混乱。1971年8月15日，美国被迫停止美元兑换黄金，战后以美元为中心的国际货币体系瓦解。同年12月，十国集团在华盛顿史密森氏学会达成《史密森协定》，与会各国重新规定各自货币的汇率。计日元升值7.66%，对美元升值16.88%；联邦德国马克及瑞士法郎各升值4.61%，对美元升值13.58%；荷兰盾和比利时法郎各升值2.76%，对美元升值11.57%；英镑和法国法郎的黄金平价不变，对美元升值8.57%；意大利里拉和瑞典克朗的黄金比价略调低，对美元升值7.48%；加拿大元继续浮动。其他国家随着也都对汇率作了调整，史称史密森货币调整。

《史密森协定》 又称《华盛顿协议》。1971年12月十国集团财长在华盛顿的史密森氏学会大厦就重新调整货币汇率达成的一项协议。1971年8月15日，美国宣布实行新经济计划。美元停兑黄金，对进口货物征收10%的附加税。12月18日十个主要资本主义国家在华盛顿达成临时协议：①美元对黄金官价1盎司由35美元提高到38美元，即美元贬值7.89%；②其他国家的币值普遍作了调整，大多数作了不同程度的升值；③把《国际货币基金协定》规定的汇率波动官定上下限从平价上下各1%扩大到2.25%。与此同时，美国取消进口附加税和投资税。1973年2月美元再次贬值，西方主要国家先后实行浮动汇率制，《史密森协定》实际上随之失效。

史沫特莱(Agenes Smedley 1890～1950.5.6) 美国女记者，作家。生于美国一贫苦农民家庭，卒于英国牛津。9岁辍学，12岁受雇为女佣。后在两所师范学校学习。1917年在纽约，白天做秘书工作，夜晚在纽约大学听课。因支持印度独立运动于1918年3月被捕，11月被保释出狱后，在社会党的《号召报》工作，同时编辑《印度新闻稿》，并任"印度自由之友"执行秘书。1920年赴德国，参加"印度革命委员会"活动，曾任教于柏林大学。1921年随印度代表团访问苏联。1928年末，以德国《法兰克福报》记者身份来华，与宋庆龄、鲁迅等人过从甚密。30年代初协助"左联"开展活动，参加中国民权保障同盟的工作，并先后参与创办和编辑英文刊物《中国论坛》和《中国呼声》。1936年西安事变时她在西安通过电台广播，用英语及时向全世界报道了事变真相。1937年1月赴延安访问。七七事变后赴山西五台山八路军总部进行战地采访。1938年赴武汉，成为中国红十字会志愿人员，积极募捐和争取国际医疗援助，动员并组织白求恩、柯棣华等支援中国抗战。1938年夏，史沫特莱受聘为英国《曼彻斯特卫报》记者。她在武汉沦陷后活跃在大江南北抗日战场上和敌后根据地，写了不少报道。1941年9月返美后，继续写作、演讲、募捐，支援中国抗战。1949年2月被美国当局指控为"苏联间谍"而遭受迫害。次年在来华途中病逝。主要著作有《大地的女儿》《中国人的命运：今日中国速写》《中国的战歌》《伟大的道路：朱德的生平和时代》等。

史墨 又称蔡史墨、蔡墨、史黯。中国春秋时期晋国太史。博闻强记。曾向魏献子谈说夏以前豢龙氏、御龙氏及社稷五祀之事。在吴师入郢(周敬王十四年，即前506年)6年前即预测会有其事，并预言吴最后将败。又赵鞅卜救郑，遇水火之兆，他与史赵、史龟等为之解说，以为不吉，乃止。

史槃(约1533～1629或略后) 中国明代戏曲作家。字叔考。会稽(今浙江绍兴)人。幼习科举，一直未能进学。师事徐渭，书画可以乱真。善音律。一生飘零，青楼中人以演唱其作品为荣。散曲集《齿雪余香》已佚，《南宫词纪》《吴骚合编》等选本中存有套数约10首，多为赠妓之作。一生作传奇12种以上，现存《梦磊记》《鹣钗记》《樱桃记》《吐红记》(后改名《吐绒记》，作剧时已年近90)4种。内容为男女风情，每本都为两对人物的双重结构，情节繁复，以误会、巧合取胜。据王骥德《曲律》记载，他的作品"一出而搬演几遍国中"，但不久就湮没无闻。《樱桃记》中的部分情节，尚见于后世地方戏曲中。

史迁普金(Михаил Семёнович Щепкин 1788～1865) 俄国演员，现实主义表演艺术奠基人。生于农奴家庭。1805年在一个半农奴性的剧团当演员。1821年赎身后，应皇家剧院邀请赴莫斯科演出，获得成功。自1824年起，在莫斯科小剧院工作。早期模仿匠艺演员的刻板表演。受现实主义演剧风格的影响，他领悟到"艺术贵在符合自然"，逐渐发展为一个成熟的流派。其演剧活动与当时革命民主主义思潮是一致的。他生性幽默，加上矮胖的体型和嗓音等条件，使之成为一名出色的喜剧演员。听从普希金的建议，写有自传《演员史迁普金回忆录》。

史前考古学 又称史前学或史前史。与历史考古学相对。以无文字记载的历史时代为其研究对象的考古学。是依据年代范围划分的考古学两大分支之一。研究对象为史前人类的遗迹和遗物。运用考古学方法，并借用地质学、古生物学、古人类学及民族学的成果，以复原史前时代的历史；研究内容包括文化面貌、分期年代、经济生活、社会形态、人类体质变化等。研究的范围以石器时代为主(有些地区还包括青铜时代和早期的铁器时

代)。通过史前考古学的研究,可突破传说和文献记载的局限,将人类历史的研究延伸至远古,从而推动历史科学的发展。

史墙盘 中国西周中期青铜器。是史官名墙者所作,因而得名。1976年于陕西省扶风县庄白村的窖藏坑中出土。圆盘,附双耳,圈足。口径47.3厘米,通高16.2厘米。腹部饰垂冠分尾长鸟纹,圈足饰窃曲纹,均以云雷纹为地纹。腹内铸有284字的长篇铭文,分两部分:前半部歌颂文、武、成、康、昭、穆六王的业绩,后半部为作器者自叙其微史家族历事周王朝的史实。这篇铭文对研究西周历史有重要价值。该盘现存陕西省扶风县文管所。

史诗 文学概念。❶专指古代以神话传说、英雄人物和重大历史事件为题材的长篇叙事诗。常常与某一民族、国家的形成和发展有关。如古希腊的《伊利亚特》《奥德修纪》,印度的《罗摩衍那》,中国藏族的《格萨尔王传》等。❷泛指能比较全面地反映某一特定历史时期的社会风貌,使读者能从而深刻认识当时的历史背景、思想潮流及文化、伦理内涵的长篇、全景式的文学作品。如德国诗人席勒的《华伦斯坦》、俄国作家Л.Н.托尔斯泰的《战争与和平》、中国清代作家曹雪芹的《红楼梦》等均被称为史诗式的作品。

史思明(703～761) 中国唐朝安史之乱叛军首领之一。营州宁夷州突厥族中的杂胡。本名窣干。与安禄山同乡相善,通晓若干少数民族语言,为互市牙郎。后以军功被幽州节度使张守珪任为捉生将。天宝初,累官至将军,曾到长安奏事,受到玄宗赏识,赐名思明。天宝十一载(752),由安禄山荐任平卢兵马使。禄山叛乱,他率军南下,攻略河北地,被禄山任为范阳节度使,占有13郡,拥兵8万人。至德二载(757),率军围唐将李光弼于太原(今山西太原西南)。禄山被其子安庆绪所杀,他退守范阳(今北京),率部降唐,受封为归义王、范阳节度使。唐恐其再反,曾设计杀他,不成,遂起兵复反。乾元二年(759)率兵援庆绪于相州(今河北临漳西南与河南安阳北交界处),先于魏州(今河北大名)称号大圣周王,建元应天,大败唐9节度联军。又杀庆绪,还范阳,自称大燕皇帝,改元顺天。同年九月南犯,攻陷汴州(今河南开封)、洛阳,败光弼军于洛阳西北邙山。唐廷震恐,于陕州(今河南三门峡西)屯兵备御。他屡攻不克,迁怒于其子史朝义,一再扬言要斩杀朝义。上元二年(761)三月,朝义先发将他杀死。

史天倪(1187～1225) 蒙古国将领。燕京永清(今属河北)人,世为当地豪族。成吉思汗八年(1213),随父秉直率数千人赴涿州木华黎军前投降。同年,选地方壮勇万人号清乐军,攻降三河、蓟州诸寨。九年,从木华黎攻辽西,克高州、北京(今内蒙古宁城西)。十年,受封为右副都元帅,奉命南征,攻降平州,又攻破大名城。十四年,从木华黎征河东,攻破绛州。十五年,还军,收降真定武仙。受封为河北西路兵马都元帅,行真定府事,以武仙为副。十六年,收降怀州、潞州、泽州。十九年,击败宋将彭义斌于恩州。二十年,为武仙所杀。

史天泽(1202～1275) 中国元世祖忽必烈前期丞相。字润甫。金中都路永清(今属河北)人。世为当地豪族。成吉思汗八年(1213),随父秉直降蒙古。二十年,兄史天倪为武仙所杀,天泽袭兄职为都元帅,率部与蒙古军击败武仙,收复真定等地。后遂以真定为基地,招集散亡,恢复生产,扩充实力和地盘,发展为强大地方武装。窝阔台即位,立三万户分统汉军,天泽受封为真定、河间、大名、东平、济南五路万户。后领军攻汴京以东诸城,又追围金哀宗至归德、蔡州。金亡,还真定。后随皇子阔出攻宋枣阳、襄阳等地。蒙哥汗二年(1252),任河南经略使,屯田唐、邓。八年,从蒙哥攻四川。中统元年(1260),任河南等路宣抚使。二年,任中书右丞相,从征阿里不哥。三年,领汉军从宗王哈必赤讨平李璮。至元三年(1266),任枢密副使。次年,兼中书左丞相。十年,与阿术破樊城,降襄阳。十一年,奉诏与伯颜领大军自襄阳大举攻宋,行至郢州病归真定。次年,病死。

《史通》 中国第一部系统的史学评论专著。20卷。唐刘知幾撰。刘知幾自长安二年(702)始,长期兼修国史。后不满于官修史馆的弊端及权臣的干涉,景龙二年(708)辞去史职,在家私撰《史通》,至景龙四年成书。分内篇(39篇)、外篇(13篇),现存49篇,其余《体统》《纰缪》《弛张》等3篇早佚。内篇主要讲评史书的体裁体例、史料采集、表述要点和作史原则;外篇论述史官制度、史籍源流并杂评史家得失。《史通》系统总结了唐以前编年体、纪传体史书在编纂上的各自特点和得失,认为两种体裁不可偏废,指出今后史学编纂的主要形式应是断代史。首次论述了编写史书的方法和技巧。提出坚持直书,反对曲笔的作史原则。他提出并强调史学家必须具备史才、史学、史识"三长"的观点,对后世有很大影响。《史通》在唐代即已流行,今见最早版本为明刻宋本,如万历五年(1577)的张之象刻本,万历三十年的张鼎思刻本等。李维桢《史通评释》、郭孔延《史通评释》、王维俭《史通训诂》、清黄叔琳《史通训诂补》等版本也有一定影响。清代浦起龙将明清各种版本疏而汇之,予以互正,撰《史通通释》,刻于乾隆十七年(1752),流传甚广。1978年,上海古籍出版社排印王煦华校点《史通通释》,校勘详细,纠正许多引书上的错误,书末附录陈汉章《史通补释》、杨明照《史通通释补》、罗常培《史通增释序》,是较通行的版本。程千帆《史通笺释》本校勘精细,笺解允当,为目前最好的版本。

史瓦西(Karl Schwarzschild 1873.10.9～1916.5.11) 德国天文学家和理论物理学家。生于法兰克福。曾在斯特拉斯堡大学和慕尼黑大学学习,并获博士学位。1896～1899年和1899～1990年先后在维也纳天文台和慕尼黑天文台任职。1901～1909年任格丁根大学教授和大学天文台台长。1909～1912年任波茨坦天体物理台台长。1912年后任柏林大学教授。在天文学的几个领域中都有贡献。通过实验确定了曝光时使照相底片变黑的史瓦西法则(变黑定律),发明了焦外照相法天体测光。提出了有关恒星运动的一种重要理论(史瓦西恒星速度椭球分布定律)和恒星统计的一般积分方程与方程解。提出恒星大气中辐射平衡的概念,建立了辐射平衡的数学理论和恒星大气辐射平衡模型。研究了强引力场中粒子和光的运动,预测了万有引力的坍缩现象,得出求临界半径(史瓦西半径)的表达式。是波尔原子光谱理论的先驱者之一,和索菲亚彼此独立地提出一般的量子化定则,得出斯塔克效应的完整理论。为纪念他的功绩,德意志民主共和国科学院天文台被命名为史瓦西天文台。

史嚚 中国春秋时期虢国太史。虢公暴虐而听于神，使史嚚等享神于莘（虢地，在今河南三门峡市西），他说："虢其亡乎！吾闻之，国之将兴，听于民；将亡，听于神"（《左传·庄公三十二年》）。虢公梦见天之刑神告以晋将袭虢，史嚚占梦，以为不祥。虢公囚史嚚。不久，虢为晋所灭。

史兴语 中国藏族使用的语言之一。主要分布在四川凉山彝族自治州木里藏族自治县。使用人口约2000（1990）。属汉藏语系藏缅语族羌语支。主要特点：有声母58个，其中复辅音声母6个；韵母48个，有鼻化元音，没有辅音韵尾；声调4个，在句中不大稳定，往往受连续变调和语气的影响而变化。以虚词和语序为表达语法意义的主要手段；人称代词有数、格范畴；动词有趋向、体、语气、式、态等范畴，主要用附加成分表示；格助词丰富；名量词也多。有大量藏语借词。

史佚 中国周初太史。即尹佚。博闻强记，善于答对。西伯（周文王）即位，曾咨访于他。《汉书·艺文志》墨家类著录《尹佚》2篇，注为周臣，在成、康之时。已亡佚。

矢 见箭。

矢车菊（*Cantauvea cyanus*） 又称蓝芙蓉、翠兰。双子叶植物纲桔梗目菊科矢车菊属的一种。一年生草本。高35～70厘米。叶两型：茎下部叶羽裂，长椭圆状披针形，上部叶狭，全缘。头状花序单生枝顶，直径约4厘米，总苞针状，舌状花偏漏斗形，5～6裂。有蓝、紫、粉红、紫红、白等色。花期4～8月。有重瓣种。较耐寒，喜阳光，不耐酷热和阴湿。宜排水良好疏松土壤。原产东南欧。中国广为栽培，播种、扦插繁殖。有高茎的和矮茎的区分。本种以花色多而艳丽，花茎有小刺，分高矮两种。其中高茎品种多丛植或植成一片。矮种则利用其布置花坛或种于草地边缘，颇为美观。为德国国花。

矢量 见向量。

矢量场 一种物理场。其中每一点P都以一个矢量$a(P)$表征。许多物理现象和过程都可以用矢量场这个概念来描述。例如，每一瞬间运动液体中各粒子的速度矢量就构成一个矢量场。

豕韦 中国古代侯国。彭姓，在今河南滑县东南，臣服于夏后氏。后为商汤所灭。

使 ❶本义为派遣、驱役。引申称被差遣的人。中国春秋战国时期诸侯国之间经常临时派使者互相报聘、交涉，如齐国的晏婴使楚，赵国的蔺相如使秦等，泛称使臣。汉代张骞通西域，是应汉武帝之聘出任使者的。至魏晋南北朝，始置使持节，为职官专名。今时国际通例互派驻在国的全权代表称大使。❷中国唐代朝廷特派负责某种政务的官员称"使"，如节度使、转运使、采访使等。使职原具有临时差遣性质，后渐成为常设的正规官。明、清如中央的通政使，外省的布政使、按察使等，皆为常设官。

使臣 中国宋代对部分低级官员的称谓。对正八品武阶官称大使臣，从八品与九品武阶官通称小使臣。对特定职务，如州、府捕盗官，称缉捕使臣。对随军各色人员也称使臣或效用使臣等。

使持节 中国魏、晋、南北朝时期直接代表皇帝行使地方军政权力的职官名。节为古代常用信物，封建帝王所遣使者规定持旌节，使命完成后归还。西汉旌节简称节，持节者为钦差，权力极大。东汉中叶以后，由于地方不宁，屡兴军事，皇帝遂令在地方都督诸军的将领加节，以加强中央的控制。汉末三国，都督的节因所加方式不同而分为使持节、持节、假节三种，三者有时混用。晋制则明确规定使持节为上，得杀二千石以下；持节次之，能杀无官位人，若军事，得与使持节同；假节为下，唯军事得杀犯军令者。东晋南北朝均承其制。三种节常与都督、监、督联称。但不与都督搭配的事例也多见。三种节分别加于将军，其权限与上述同。隋以后使持节、持节都是虚衔，假节极少见。

使馆 一国派驻另一国首都的常驻外交代表机构。由馆长和全体馆员组成，馆员又可分为外交职员、行政及技术职员、事务职员。使馆的主要职务是：①在接受国中代表派遣国；②于国际法许可的限度内，在接受国中保护派遣国及其国民的利益；③与接受国政府办理交涉；④以一切合法手段调查接受国的状况及发展情形，向派遣国政府具报；⑤促进派遣国与接受国的友好关系，以及发展两国的经济、文化与科学关系。此外，使馆还可担负其他职务，如执行领事职务，经接受国同意保护第三国及其国民的利益等。使馆及其人员享有外交特权与豁免，同时也对接受国负有一定义务，如不得将使馆馆舍和使馆工作人员寓所充作与使馆职务不相符合的用途，尊重接受国法律、法规，不干涉该国内政以及不在接受国为私人利益从事任何专业或商业活动。使馆外交代表在任期届满、派遣国召回、被接受国宣布为不受欢迎的人、派遣国或接受国灭亡、经革命产生新政府以及本人死亡等情形下，其职务终止。使馆可因两国断绝外交关系而被关闭，或因某种原因而暂时撤退。

使馆寺 越南佛教寺院。位于河内市。最早是各国使节居住的场所，因用于专门接待佛教国家的使者而得名。寺内有多座佛像，皆为通体贴金，华贵富丽。20世纪中叶寺成为越南重要佛教组织的所在地，现为越南佛教协会常驻地，寺里还办有高级佛学院，在越南佛教中占有重要地位。

使君子 ❶（*Quisqualis indica*）植物。又称留求子、五棱子。双子叶植物纲桃金娘目使君子科使君子属。落叶藤状灌木。单叶对生，椭圆形、卵状椭圆形，长5～15厘米，全缘，有叶柄，叶片脱落时柄不落而呈刺状。伞房状花序下垂，花稀疏，萼筒绿色，呈细管状，长达7厘米，花瓣5，矩圆形，长2厘米，白色带淡红色，芳香，雄蕊10，2轮，子房下位。果实长达4厘米，有5棱，熟时黑色，种子1。在中国分布于广东、广西、云南、四川、福建、江西、湖南、台湾省。喜向阳背风处，以种子繁殖，搭架生长。其种仁入药。❷中药。为使君子的种子。9～10月间果皮变紫黑色时采收，晒干，去壳取种仁。生用或炒香用。性味甘、温。归脾、胃经。有小毒。有杀虫消积的功效：①治蛔虫病，可单用该药炒香嚼服，或配伍苦楝皮、槟榔等药同用；②治小儿疳积，虫积腹痛等，常配伍党参、白术、槟榔、鸡内金等药同用。常用量6～

10克，水煎服。炒香嚼服，小儿每岁每天1～1.5克，总量不超过20克。

使君子科（Combretaceae） 被子植物双子叶植物纲蔷薇亚纲桃金娘目十二科之一。分布于热带和亚热带。在中国分布于云南和广东。木质藤本或为乔木。叶互生或对生。花两性，少有单性，花序多种，萼管与子房合生，且延伸成一管状，4～5裂，花瓣4～5或无，雄蕊与萼同数或为其2倍。子房下位，1室，胚珠数个，下垂。果核果状，有翅或纵棱。染色体：$x=7,11,12,13$。本科有15属480种，中国有5属24种。使君子属（*Quisqualis*）17种，中国有1种。榄仁树属（*Terminalia*）250种，中国有8种。风车藤属（*Combretum*）250种，中国有12种。

使相 中国唐中期以后，节度使加同平章事官衔者的称呼。宋代亲王、留后、节度使加侍中、中书令、同平章事者皆称使相，但已不预政事。明代用以称辅臣督师之人。清也用以称兼大学士的总督。

使用价值 物品能满足人们某种需要的效用。商品二因素之一，是商品另一因素——价值的物质承担者。商品是用来交换的劳动产品，必须首先是一个有用的物，能满足人的某种需要。例如，粮能充饥，衣能御寒，房屋能遮挡风雨等。没有使用价值的东西就不可能成为商品。从质的角度观察使用价值，每种有用物，都有不同的属性，因而有不同的效用。同一有用物，可以有多种属性，因而有多种效用。随着人类科学技术的发展和经验的积累，发现物有越来越多的属性和多种效用。从量的角度观察使用价值，使用价值总是以一定量为前提，如10公斤米、5公尺布等。不同的物有不同的尺度，它的决定，部分由于物的特殊属性，部分由于人的习惯。商品的使用价值由商品本身的自然属性决定，离开了商品体，就不存在使用价值，因此，商品体本身就是使用价值。商品的使用价值是由具体劳动决定的。它的实现就是人们对它的使用消费。不论在什么社会中，社会财富的物质内容总是由使用价值构成的。使用价值本身的研究，不是政治经济学的对象，而是商品学的对象。

使用权 权利主体按财产的性能对财产进行事实上利用的权利。使用权一般由财产所有人行使。但使用权可以依法转让给非所有人行使，所有人并不因此丧失所有权。非所有人行使使用权时，必须根据法律和合同的规定，按指定的用途使用该物。未经所有人同意，又无法律根据，非所有人使用他人的财物，是非法使用行为，应承担一定的法律责任。

使者 伊斯兰教把带来真主启示的人称作真主的使者。《古兰经》里提到先知和使者两类；有的是先知，有的是负有传教使命的使者。穆斯林被要求对使者不作区别，因为他们都来自真主的创造和派遣，如穆萨（摩西）、尔撒（耶稣）、穆罕默德等，但不承认他们的神性。中国穆斯林所说的圣人、大圣、钦圣等称呼，在《古兰经》里未见。

《使至塞上》 中国唐代五言律诗篇名。王维作。"单车欲问边，属国过居延。征蓬出汉塞，归雁入胡天。大漠孤烟直，长河落日圆。萧关逢候骑，都护在燕然。"唐玄宗开元二十五年（737），王维以监察御史奉命赴凉州河西节度使府宣慰将士。本诗描写途中所见。其大漠、长河一联刻画沙漠景色雄阔壮美，是诗中大画卷，被千古传诵，是王维诗中代表盛唐气象的杰作。

始安郡 中国古政区名。❶本零陵南部都尉。三国吴甘露元年（265）析置，属广州，治所在始安县（今桂林市）。后属荆州。西晋隶广州。辖境相当今广西桂林、永福、阳朔、平乐、灌阳、荔浦等市县地。东晋成帝时属荆州。南朝宋元嘉二十九年（452）属广州，次年属湘州。明帝泰始初改为始建国。南朝齐复改为始安郡。隋开皇时废。❷本桂州。隋大业三年（607）改置。辖境相当今广西武宣、宜州、河池、环江以东、以北（除资源全州、灌阳外）地区。唐武德四年（621）复为桂州，天宝元年（742）又改始安郡，至德二年（757）改为建陵郡。

始光 中国南北朝北魏太武帝拓跋焘年号（424～428）。

始基 见本原。

始建国 中国新王莽年号（9～13）。

始平 中国南北朝柔然佗汗可汗年号（506～507）。

《始平公造像记》 中国北朝书法碑刻作品。刻于北魏太和二十二年（498），孟达撰文，朱义章书。在河南洛阳龙门石窟古阳洞内。此洞乃至全石窟造像记均为阴刻，惟此造像记为阳刻。龙门石窟碑刻和题记多至3000品，择其精者曾选出500品、20品，乃至4品，各种选品皆有此造像记，表明它在龙门石窟中极具代表性。此刻结字属于疏密悬殊类型。有些字，上部紧密，下部宽松。笔画及转折多呈锐角。有些学者认为这种现象出于刀工，也有人认为是由于执笔方法不同，当时可能是斜执笔，用硬毫，可以出现这种效果。某些局部可能出于刀工，但也有许多笔画极不适于刀的切削，必是忠于原墨。

始平郡 中国古地区名。本扶风郡。西晋泰始二年（266）析置。治所在槐里县（今兴平市东南南佐村）。辖境相当今陕西兴平、咸阳二市和户县、武功、周至、眉县、太白等县地。北魏太平真君中并于扶风郡。

始新世 早第三纪的第二个世。约始于5500万年前，终于3600万年前。这一时期形成的地层称始新统，位于古新统之上、渐新统之下。始新世这一术语源于希腊文 ēōs（开端，意指现代生物的开始）。始新世时，现代哺乳动物的所有门类都已出现，地层在世界上广泛分布。在欧洲地层从下至上分为斯巴纳阶、居依西阶、留切脱阶、巴托尼阶和留第阶，在北美自下而上分为华沙溪阶、勃里吉阶、犹因他阶和契斯阶。始新世的开始以奇蹄类和偶蹄类动物的出现为标志，许多现代鸟类也出现于始新世。始新世时气候温暖潮湿，温带和亚热带森林广泛分布。

始兴 ❶中国隋末操师乞年号（616）。❷中国隋末高开道年号（618～624）。

始兴郡 中国古政区名。本桂阳郡。三国吴甘露元年(265)析置。治所在曲江县(今韶关市东南莲花岭下)。辖境相当今广东连江、滃江流域以北地区。属荆州。东晋义熙六年(410)卢循在广州起兵,与徐道覆自此分两路北上,直逼建康。南朝宋泰豫元年(472)改为广兴郡。南朝齐复名始兴郡。梁时辖境逐渐缩小,陈时有今北江上游地区。隋开皇九年(589)废,唐天宝元年(742)又改韶州置,治所在曲江县(今广东韶关市西武水西)。乾元元年(758)复改为韶州。

始兴县 中国广东省韶关市辖县。位于本省北部,韶关市东面。面积2174平方公里。人口25万。辖10镇2乡。自古为岭南交通要冲,人杰地灵,物阜民丰,商贾云集,为"古之福地",今之"粤北明珠"。属中亚热带气候,年均气温19.6℃,年均降雨量1528毫米。森林资源丰富,是全国闻名林业县,有林面积254万亩,占全县面积的78.8%,森林覆盖率达75.6%。土地肥沃,是全国商品粮基地县,素有"粤北粮仓"之称。交通便捷,连接国道106线的国道323线,省道S244线贯穿全境。京九直通列车韶关上落站已开通,京珠高速公路韶关至广州段也已全线开通。名胜古迹有车八岭国家级自然保护区、满堂客家大园、刘张楼台、花山平湖、汉代古城堡遗址、丹凤朝阳、亚历河漂流。发现晚白垩纪恐龙化石和世界上最多、最完整的一窝圆形恐龙蛋化石等。

始元 ❶中国汉昭帝刘弗陵年号(前86～前80)。❷中国南诏郑仁旻年号(910～?)。

始州 中国古政区名。本安州。西魏废帝三年(554)改名,治所在普安郡(今剑阁县)。辖境相当今四川剑阁县地。隋大业三年(607)改为普安郡。唐武德元年(618)复为始州。先天二年(713)改为剑州。

始祖鸟(*Archaeopteryx*) 已灭绝的早期鸟类。最早发现于德国巴伐利亚的索伦霍芬附近的印板石石灰岩中。第一件标本是1861年发现,保存在英国自然博物馆,1877年又发现第二件,保存在柏林自然博物馆。先后共发现6件始祖鸟标本。大小如乌鸦,体外被有羽毛,前肢已变为翼,有由锁骨愈合而成的叉骨,耻骨向后伸长,足具四趾,这些特征与鸟类相似。但始祖鸟却又具有由多节尾椎组成的长尾,双凹形椎体、胸骨不发达,没有龙骨,骨骼本身没有气窝,颚上有齿,已变成翼的前肢上还有三个分开的指骨,尖端具爪等,这些特征又不同于鸟类而与爬行动物相似。始祖鸟是爬行动物演化到鸟类的过渡类型。因为近来在中国辽西及其他国家发现的早白垩世鸟类已具有很多进步特征,他们的起源时代应远早于晚侏罗世。所以始祖鸟仅代表了脊椎动物由陆地向空中发展的一个侧枝。始祖鸟具有较发育的羽毛及翼,已是温血动物,但从骨骼特点来看还是一种飞行能力较低,仅能在树枝间滑翔的原始鸟类。

士 ❶指未婚男子。或泛指成年男子。有时用作男子的美称。❷中国古代四民:士、农、工、商之一。为学习"道艺"的人。❸指将领、武士、兵士。❹古代刑狱官吏,后也泛指各级官吏。❺军人的一级,在尉官以下。如上士、中士、下士。❻某些技术人员的职称。如医士、护士等。❼中国商、周时期地位较低的贵族阶层。多有田产,或自食其力,或以俸禄为生。春秋时期的士多为卿大夫家臣,也有一些士向知识型转化,成为知识分子。

士兵 士官、军士和兵的统称。按1988年公布的《中国人民解放军现役士兵服役条例》的规定,士官包括军事长和专业军士,军士有上士、中士、下士,兵有上等兵和列兵,共3等7级。士兵是军队中直接操作武器装备、执行战斗或保障勤务的军人。按兵役形式可分为现役士兵和预备役士兵。士兵是军队的基础,士兵的品德、军事教养和身体素质直接关系着军队战斗力的强弱。中国人民解放军对班长以下军人通称战士,也称士兵。现役士兵按兵役性质分为义务兵和志愿兵。

士家 见士家制。

士家制 始于中国东汉末年、三国时的兵役制度。官府设兵籍也称士籍,隶于士籍者称士家,又有士伍、军伍、营伍等称谓。士家终身为兵,世代为兵,不得改业,非有特殊功勋不得免除兵籍,婚嫁也限于同类。士逃亡,妻子没官为奴。他们与民户判然划分,被列入低贱的社会阶层之中。蜀、吴亡国时的户口数字,均是兵、民分列。魏晋时,士家子弟称士息、士女。其身份高于奴婢而低于良人。士家一般都集中居住,另编户籍。魏文帝时"欲徙冀州士家十万户实河南"。南北朝的军户、兵户、营户名称虽异,性质相同。明代的卫所军一般由民户中签取得来,其社会地位也较胜于三国时的士家。但既编入军籍,便世代皆为兵士,不准复改为民,与士家制相同。清代的绿营也为世兵制。一人在伍,全家均编入兵籍。兵有定额。父在,子为余丁;父亡,上子替补,世代相袭,与明的卫军制同。

士师 中国周代职官名。《周礼》列为秋官之属,掌国之刑法禁令,察狱讼之辞,告司寇以断狱治讼。后世以士师为法官通称。

士族 中国魏、晋、南北朝时期的一个社会阶层。与寒门或寒人对举。东汉末年,大姓名士在经济上、政治上广泛地控制农村,在文化上几乎处于垄断地位。他们是汉末各个割据政权的骨干,处于左右政局的重要地位。这些世代官爵的家族通常拥有大量土地和依附人口,逐渐形成享有政治经济特权的魏晋士族(或世族),也称高门。魏文帝曹丕称帝前夕所颁九品中正制,最终成为保证士族门阀世袭性政治特权的工具。士族子弟凭借父祖官爵获得中正二品高第,便可入仕清显并累世居官,西晋时号称"上品无寒门,下品无势族"。东晋时士族势力达到极盛,形成"君弱臣强",皇室司马氏与以王氏为首的各大士族"共天下"的局面。南北朝时士族日趋腐朽,以婚宦、郡望高自标榜,并通过仕宦途径和婚姻关系网形成封闭性集团,不与寒门交往。士族身份在户籍上注记,一般不服力役、兵役。但他们多优游高位,不理政事,逐步丧失了政治上的决策权和军事上的统率权,大权旁落到寒人手中。北魏自孝文帝元宏改制,班定姓族,鲜卑贵族纳入河北士族高门系列。但河阴之变以后,北方士族受到沉重打击。到南北朝晚期,特别是进入隋代,士族逐渐退出历史舞台,士族制度废除。

士族授产 日本明治维新后政府安置士族的一系列措施。明治

四年(1871)实行废藩置县后,取消藩主、公卿等旧称,统称华族。各藩武士及其家族统称士族。1873年全国士族有41万户,190万人。其社会地位在华族之下、平民之上。初时仍保有俸禄等特权,不久政府以公债券代替各种世袭俸禄。鼓励士族经营农业或工商业。许多士族因不善经营而破产失业。为了缓和士族的不满情绪,明治政府采取一系列措施,如明治七年(1874)以当时市价的一半廉价出售垦荒土地给士族;明治十一年(1878)以后举办大规模国营垦荒事业,安置无业士族就业;在各府县设立授产基金,为经营困难的士族提供贷款,帮助他们去经营农业和工商业等等。

氏族 通过血缘关系的纽带形成的,原始社会一定阶段上的社会组织和经济组织的基本单位。氏族产生于旧石器时代晚期。其社会共同体靠血缘纽带维系,实行严格的族外婚。使用石器工具和弓箭的低下生产力决定其生产方式只能是集体的共同劳动和生产资料归氏族公有。极端低下的劳动生产率决定产品只能实行平均分配。在氏族内部没有统治和奴役的存在,权利和义务之间也没有任何差别。唯一的分工是存在于两性之间的纯粹自然发生的分工。社会的公共事务由氏族议事会管理,重大问题如血亲复仇、收容养子等则由氏族成员会议决定。氏族的联合是部落和部落联盟。氏族公社经历母权制(母系)和父权制(父系)两个发展阶段。在母权制下,妇女经营农业、管理家务。这种劳动在当时的经济生活中起着主导作用。群婚制又使人们无法确定孩子的父亲,只知道孩子的母亲,世系必须从母亲方面来决定,从而财物只能归母系血缘亲族继承。这一切都使妇女在氏族中居于支配地位。随着畜牧业的发展和群婚制向对偶婚的过渡,不仅男子在经济生活中处于支配地位,人们也可以确切知道谁是孩子的父亲,世系改为从父亲方面来决定,财物改由父亲血缘亲族继承。母权制因此被推翻,男子成为维系氏族的中心,开始了父权制时代。随着人类社会出现剩余劳动的剥削、分工、私有制和阶级,氏族社会被阶级社会所取代。

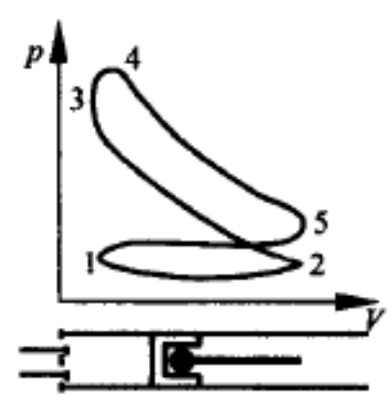
氏族公社 见氏族。

示波极谱滴定法 又称交流示波极谱滴定法,简称示波滴定法。利用交流示波极谱曲线($\frac{dE}{dt}-E$ 曲线)上切口的出现、消失或图形的突然变化来指示滴定终点的一种电容量分析方法。此法属视式滴定法,用眼睛直接观察滴定终点,不用作图,尤其适用在找不到合适的指示剂的场合。它比一般的物理化学滴定法优越:①仪器装置简单,操作方便;②终点直观,不用作图;③实验操作步骤一般比较简单、快速而且准确。此法应用广泛,可用于沉淀、络合、中和和氧化还原等反应类型;可用于无机物、有机物和药物分析。

《示儿》 中国南宋七言绝句篇名。陆游作。"死去元知万事空,但悲不见九州同。王师北定中原日,家祭无忘告乃翁。"写于宁宗嘉定三年(1210)春,是作者85岁临终前的绝笔。诗人怀着死前不见九州一统的心事和遗憾,表达对收复中原的坚强信心和无穷的希望,洋溢着炽热的爱国豪情。于悲痛之中寄予殷切的期望。这首绝笔与其《感兴》第一首"常恐先狗马,不及清中原",《太息》诗中"死前恨不见中原",《北望》诗"宁知墓木拱,不见塞尘清"以及《夜闻落叶》中"但有一可恨,不见复两京"等诗句中的爱国深情,一贯相承。遗嘱绝句全篇不及私事,拳拳爱国之心,生死不渝,感情真挚悲壮,为诗人一生行事的写照。

示功器 测录示功图的仪器。按工作原理有机械式、气电式和电子式三类。机械式示功器,测录误差较大,现代高速装置已不采用。高速内燃机常用准确性高的气电式示功器。电子式示功器是用多种形式的传感器组成测量电路进行测录,它可与计算机配套使用,实现信号处理自动化,是一种正在发展的新型示功器。

示功图 在活塞式机器的一个循环中,随着活塞位移(或气缸内容积)、气缸内气体压力变化的循环曲线。循环曲线所包围的面积可表示为机器所作的功或所消耗的功,故称为示功图。四冲程内燃机的实际示功图如图示。纵坐标代表气体压力 p,横坐标代表气缸工作容积 V;线段1～2表示进气过程,2～3表示压缩过程(缸内压力增大),3～4表示燃烧过程,4～5表示高温燃气的膨胀过程(压力下降),5～1表示排气过程。活塞式压缩机和蒸汽机等活塞式机器也有相应的示功图。示功图用于分析研究和改善缸内的工作过程,可用示功器测录。



示踪技术 指在研究对象中加入放射性同位素作为示踪剂,在研究过程中通过测定示踪剂的形态转变和数量来确定研究对象的运动和变化规律。通常用放射性同位素及其标记化合物作为示踪剂。按作用机理可分为简单示踪法、物理混合法和同位素示踪法三类。其中同位素示踪剂应用最广、最重要,它能正确地反映研究对象在物理、化学和生物过程中的性质和行为。放射性示踪技术具有方法简便,灵敏度高(能检测 10^{-18}～10^{-19} 克的放射性核素)的特点,并可用于其他方法无法进行的研究工作,如化学平衡反应、有机化合物的分子重排和异构化反应等。工业生产中的混合、流动、分布、组成、定位等都可用示踪技术来观测和控制。

世阿弥(1363～1443) 日本能剧演员、剧作家和戏剧理论家。原名结崎三郎元清,艺名世阿弥。自幼随父(大和猿乐结崎座主持人)登台演出。1384年,承袭其父"观世大夫"的称号,进入艺术创作的黄金时代。52岁后脱离舞台,专心从事演剧理论的著述。他继承其父观阿弥的艺术成就,集各流派演技之大成,创造了观世流的独特风格。重视剧作在演剧艺术中的作用,提出"种、作、书"三道,即题材、结构、语言不可缺一的编剧理论,确定了"序、破、急"安排全剧情节的基本原则。他编写的能剧脚本(谣曲),相传在百种以上。代表作有《高砂》《弓八幡》《老松》《忠度》《实盛》《清经》《井筒》《羽衣》《班女》等。还创作不少中国题材的剧本,如《白乐天》《邯郸》《西王母》等。他的理论著作,现已发现23部,最重要的有《花传书》《至花道》《花镜》《能作书》《却来花》等。内容涉及戏剧美学、编剧技巧、表演艺术、音乐舞蹈、戏剧批评、习艺方法、戏剧与观众等方面。

《世本》 又称《系本》。中国先秦典籍。由战国时期史官所撰，记黄帝至春秋时期帝王及诸侯、卿大夫的氏姓、世系、居地、制作等事。《汉书·艺文志》春秋类著录《世本》15篇。原书约在宋代散佚。清代有多种辑本。1957年商务印书馆合印为《世本八种》。

世兵制 又称军户制或士家制。中国古代强制部分居民世代当兵的制度。在军者终身为兵，父死子继，兄终弟及；其家编入军户或士家，脱离民籍，世袭为兵，非有特殊功勋不得更籍。在中国古代，三国后期、两晋、明代主要实行世兵制。辽、金、元各朝前期实行合族为兵、父子相继的兵役制度也具有世兵制的特点。1840年鸦片战争后，八旗、绿营兵制败坏，招募士兵不再世袭。

世代 ❶朝代、时代，如《汉书·外戚恩泽侯表序》："世代虽殊，其揆一也。"泛指年代。也指累世、代代，如《史通·世家》："按世家之为义也，岂不以开国承家，世代相续？"人的一生也叫一世、一代。世代相传即辈辈传续。❷昆虫从卵（有的为幼虫）开始到成虫产生后代为止的个体发育史称为一个世代。各种昆虫完成一个世代所需时间有长有短，因此在一年内完成的世代数不同，这是由昆虫的遗传因素和环境因子的影响所决定的。一年只发生一个世代（或称一代）的，称一化性昆虫。一年发生2代以上的，称多化性昆虫。有些昆虫每年发生的世代数显然受环境影响，如黏虫，在中国东北北部为1～2代，随着地区南移，发生代数增多，到华南可达6～8代，而大地老虎、梨星毛虫等不论南方或北方，每年只发生1代，这是受遗传因素决定的。还有些昆虫如蝼蛄、天牛等要2～3年才能完成1代。凡成虫发生期长且产卵期也长的昆虫，前一世代和后一世代常明显重迭而难于截然划分开。

世代间距 家畜世代的长短。以仔畜出生时父母的平均年龄来表示。可用来计算每年育种的进展速度。每年进展等于每代进展除以世代间距。由大量资料分析各种家畜的世代间距是：乳牛5～5.5年，肉牛4.5～5年，猪1～1.5年，鸡1.5年，绵羊4～4.5年。

世代交替 植物生活史的一种类型，具有二倍体的孢子体世代（也称无性世代）和单倍体的配子体世代（也称有性世代）有规律地相互交替的生活史。世代交替类型的生活史具有三个明显特征：生活史中有孢子体和配子体两种植物体（少数种类具3种类型植物体，如红藻中大多数种类还有1种果孢子体），孢子体为二倍体（$2n$），配子体为单倍体（n）；具有2个世代，即孢子体世代（从受精卵开始至孢子体形成，孢子母细胞尚未进行减数分裂的整个二倍体时期）和配子体世代（从减数分裂产生的单倍体的孢子开始，到形成配子体和产生了精子和卵而未受精的整个单倍体时期）；减数分裂均发生在孢子体的孢子母细胞产生孢子的时期，称之为孢子减数分裂或居间减数分裂。在植物界中具有世代交替的植物类群有少数绿藻，绝大多数褐藻和红藻，全部高等植物（包括苔藓、蕨类、裸子植物和被子植物），根据生活史中配子体和孢子体在形态结构以及营养方式和生活时期等方面的不同又将世代交替分为两大类型：一为同形世代交替，即孢子体和配子体在形态上类似难以区分，仅在细胞学和生理上有所不同；另一类为异形世代交替，即孢子体和配子体在形态、结构、大小等方面有明显的不同，其中又分为孢子体占优势的异形世代交替和配子体占优势的异形世代交替两类。从植物界的进化趋势来看，为同形世代交替向异形世代交替发展，而且主要向孢子体发达的异形世代交替发展。如植物界中进化水平最高的被子植物其孢子体比其他类群的植物都要发达，其结构和功能都更加复杂，但配子体则非常简化。

世纪 百年的计时单位。"世纪"一词源自拉丁文，词意是100年。通常历年的计算都从1开始，世纪也从1开始计算。公元1世纪是公元1～100年，2世纪是101～200年，依次推算，20世纪应是1901～2000年。21世纪始于2001年1月1日。由于科学技术发达，电子计算机和信息科学发展迅速，以0作为起算数字已有广泛应用。有人主张世纪可从0年开始计算，公元2000年可作为公元21世纪的第一年。这样公元20世纪将只有99年。

《世间费心机》 日本江户时期短篇小说集。井原西鹤晚年的作品。成书于1692年。共5卷5册，每卷4章，收集了20篇作品，集中反映了除夕这一天24小时内，代表新兴阶层的商人的各种不同面目和形迹。对当时的商人来说，除夕是一年之中最重要的一天，他们要收银结账，总结一年的收益，订出下一年的行动计划，所以具有"一日千金"之称。作品根据这一关键日子里的生活，描绘了商人们的性格特征，堪称日本近世文学中的传世之作。

《世界版权公约》 又称《日内瓦公约》。1952年9月在瑞士日内瓦通过的国际性版权公约。1955年9月16日正式生效。是为协调伯尔尼联盟与泛美联盟之间关系而签订的公约。1971年7月在巴黎与《伯尔尼公约》同时修订。修订本由正文和附件两部分组成。正文21条，前7条为实质性条款，后14条为组织管理性条款。该公约的基本原则是国民待遇原则。即把外国作者当成本国作者，作品也同样对待。给外国作品的保护，应与有关缔约国给予其本国国民在本国首次出版的作品的保护相同。实行这一原则的目的是在各缔约国提供充分有效的保护而不是提供一致性的保护。公约对保护的对象、保护的范围、取得保护的条件、保护期限、允许发展中国家实行强制许可证制度、公约的行政管理、参加公约的办法等等，均作了具体的规定。版权的保护期为作者有生之年再加25年（摄影作品和实用艺术作品为10年），另外该公约对作者的精神权利却未予规定。但一般认为，《世界版权公约》的规定较为宽松，具有较大灵活性。修订文本于1974年7月10日生效。截至1995年1月，该公约已有95个成员国。它由联合国科教文组织负责管理，管理机构设在巴黎。中国于1992年加入。

《世界报》 ❶德意志联邦共和国德文报纸。对开日报。在波恩出版。1946年4月2日在汉堡创刊。原为英国占领军上校H. B. 加兰所办，在汉堡和亚琛出版。1953年9月出售给德国出版商A. C. 施普林格报业集团。1975年5月迁至波恩。是联邦德国五大报之一。该报以新闻丰富著称，版面新颖，所刊短语和社论，深受各界重视，报道倾向于以德国主要政党基督教民主联盟为代表的观点；出版多种增刊及特刊。读者对象主要是德

国政治和经济界领导人，因而对德国政治经济有较大影响。有职工近千人，其中编辑、记者200多人，在20多个国家派有记者。曾获美国密苏里新闻学院"新闻杰出服务"荣誉奖章。1991年发行量平日22.52万份，周末27.5万份。❷法国法文日报。前身为法国著名政论报纸《时报》，是法国唯一的同人报纸。1944年12月18日在巴黎出版创刊号。由贝尔·伯夫-梅里与30名青年记者合股创办。宣称办报宗旨是：使读者尽可能快地获得明晰、真实和全面的信息。社长由选举产生，坚持财政自理，不从属于报业集团或依附于财团。股份均由创始人、社长、编辑、记者和报社职工掌握。1951年成立编辑人员协会，现在报纸的股份有49%掌握在记者、编辑和管理人员手中，11%的股份属于社长的当然股份，可以保证报纸编辑的自主权。报纸为4开，6个基本栏目，很少用大标题，平时每日出16～24版。侧重政治和外交报道，对国际重大事件反应灵敏，内容丰富，多为分析性稿件。报道标榜客观、公正，以批评著称。1957年底，报纸对阿尔及利亚政策的批评和对酷刑的谴责引起官方和法属阿尔及利亚支持者的敌视。1957年12月～1961年，报社被查封过19次。不登照片，版面严肃，新闻翔实，享有时代纪录的称誉。现有工作人员300多人，在38个国家派有常驻记者。读者主要为知识分子和高、中级职员。是法国在国外发行量最大的日报。1993年日发行量36万份。从1995年1月第2周起发行周末版。报社另出有三种月刊和文摘报。❸伊朗出版的波斯文报纸。对开日报。1941年创刊，在德黑兰出版。创办人为巴列维王朝时期参议员穆斯塔法·梅斯巴赫·扎德赫。1979年伊朗伊斯兰革命后，由"穷人基金会"接管，为伊朗最大的报业集团，归6人组成的编辑委员会领导。每天下午出版，12版。日发行35万份。另出国际版，有阿拉伯文版、土耳其文版和英文4开晨报。

《世界大百科事典》 日本平凡社出版的第三代综合性百科全书。该社于1931年开始出版28卷《大百科事典》，是日本最早的一部大型百科全书。1947年出版补遗3卷。《世界百科大事典》是在1985年新编第三代百科普及本平凡社《大百科事典》(16卷)的基础上，更新资料，加大开本，增配彩图，重新编排而成，于1988年出版。全书共35卷，正编30卷，副编5卷。共收条目约9万，约合汉字5200万字。索引条数约48万，其中西文索引8万条。插图18 500幅，其中彩图8500幅。这套百科全书由加藤周一任总编辑。聘请各界学者500人担任各分支编委，罗致专家撰稿人达7000人。以高中文化水平的非专业读者为对象，是一部大中小条目并用，信息量较大，具有比较文化内容和可读性的百科全书。主要特点：①按地区系统收集文化信息，重新编织知识体系。在基础设计中，以各个"地区社会"为单元，邀请各方专家进行研讨、选条、选择撰稿人等工作；并力求在各地区共有条目的基础上，进行不同社会的对比，进而用事例阐明人类文化的普遍性和差异性。本书以地区系统为主要依据划分各分支编委会，组织编辑部，最后具体编制条目表。并使之包括所有知识门类，而且务使这些知识门类比例均衡。②收集地区信息以日本为中心由近及远。本书以全面总结20世纪文化为目标，以世界各个"地区社会"为单元汇集文化信息。③重视自然科学与人的关系。④重视虚构人物和人物的虚构内容。⑤在设条中采用一些新的切割知识方法。⑥注意跨学科内容和跨学科知识主题的联系。⑦释文采用摘取主干的写法。对知识体系性条目，着重说明其核心概念，对技术性条目着重介绍其原理。⑧采用新的配图方法"智能彩色插图方式"，即在一个条目中配用多种有关彩图，使画面形成一个能在多角度上便于理解条目内容的结构。

世界大战 世界规模的国家集团之间的战争。有众多的国家和地区参与，涉及世界的政治、经济、军事、外交等各个方面，对世界形势产生重大影响。第一次世界大战发生在1914～1918年，有38个国家参战。战火遍及欧、亚、非三大洲，卷入战争的人口达15亿。1939～1945年爆发了第二次世界大战，有60多个国家和地区参战，卷入战争的人口达20亿以上。世界大战给人类造成无可估量的损害。由于各强国争夺世界霸权的斗争仍在继续，世界大战的危险依然存在。各国人民争取和平、反对战争的不懈努力，有可能在较长时间内制约世界大战的发生。

世界分工 世界所有国家之间，包括社会制度对立的国家之间的劳动分工。第二次世界大战后，国际分工进一步向纵深和广阔方面发展，19世纪所形成的以制成品生产国与原料、食品生产国之间的分工为主导形式的国际分工，逐渐被以各工业部门内部分工为主导形式的世界分工所取代。即从传统的以自然资源为基础的分工，发展为以现代技术、工艺为基础的分工；从产业部门间的分工，发展为产业内部的分工；从垂直型分工为主过渡到水平型分工为主。在地理范围上，不仅包括发达的资本主义国家和发展中国家，也包括社会主义国家。

世界佛陀日 佛教纪念日。1950年世界佛教徒联谊会第一届会议决议，每年5月中旬的月圆日为佛诞日。1954年举行的第三届大会规定5月中旬的月圆日为世界佛陀日。1990年7月，中国佛教协会决定将世界佛陀日列为中国佛教徒的节日，具体时间定为农历4月15日。

世界经济地理学 经济地理学的分支学科。研究世界各国、各地区生产力布局的条件、特点、地域组合及其发展规律。在一些国家称为外国经济地理学。主要研究内容有：①对各国、各地区影响生产力布局的自然和社会经济诸条件(因素)进行综合分析与评价；②分析国家或地区生产部门结构与组合的现状和特点，包括专门化部门与综合发展等；③探讨其生产力发展方向、规模及地域组织形式；④国家或地区经济区划分的科学依据；经济区的网络系统。按该学科的研究对象，分为世界区域经济地理和世界部门经济地理。前者以特定的区域为单位，研究全世界或一国、一地区的生产布局与地域组合规律，后者以国民经济各部门为专门研究对象，着重研究不同经济部门(工农业、运输业等)的具体布局特点。德、苏、英、法、美等国对世界经济地理的研究开展较早，在世界区域和部门经济地理方面出版了一批较高水平的著作，并在理论方法研究上有所突破。中国的世界经济地理研究在20世纪50年代主要是编写教材和科普读物，60～70年代以国家研究为主，80年代以来大多配合国家业务部门开展区域或专题研究，如国外国土开发与整治，工农业生产发展布局的研究，中外大城市区的对比研究等。

世界经济危机(1929～1933) 1929年爆发的资本主义历史上

延续时间最长、波及范围最广、破坏性最大的一次世界性经济危机。第一次世界大战以后，西方各国恢复了遭受战争破坏的经济，稳定了货币流通，进行了大规模的固定资本更新，生产迅速地发展起来。但企业经常开工不足，1929 年，企业开工率仅有 73 %，失业人数已超过了 1000 万。劳动人民有支付能力的需求远远落后于生产的发展。生产与消费的矛盾激化，终于从美国开始爆发了遍及资本主义世界的特大经济危机。这次经济危机的特点表现在：①危机延续的时间长达 4 年多。②工业生产下降幅度大。1933 年同 1929 年相比，美国下降 46.2 %，德国下降 40.6 %，法国下降 28.4 %，英国下降 16.5 %。资本主义国家的工业生产倒退了 20～30 年。③企业破产倒闭的数目空前。美国 1929 年倒闭 22 909 家，1930 年为 26 355 家，1931 年为 29 288 家，1932 年为 31 822 家。④工人失业人数多。在危机期间，整个资本主义世界全失业的工人人数曾高达 3000 万以上，加上半失业工人，总数多至 4500 万人左右。失业率一般达 30 %以上。在业工人实际工资大大降低。⑤物价和股价猛跌。危机期间，主要资本主义国家物价下跌 1/3 左右。股票价格下跌幅度更大。⑥国际贸易严重萎缩。⑦货币信用危机严重。大批银行纷纷倒闭合并，各国相继放弃金本位制。⑧危机之后，各国陷入特种萧条之中。经济回升缓慢。没等形成新的经济高涨，又爆发了 1937 年的经济危机。⑨促进了国家资本主义的发展。10 加剧了帝国主义国家之间的矛盾，促进了法西斯在德意日的发展，加速了第二次世界大战的爆发。

世界精神 又译宇宙精神。19 世纪德国唯心主义哲学家黑格尔用语。黑格尔在其历史哲学中使用这个概念，它同“绝对理念”、“绝对精神”和“世界理性”等概念有相同的含义，都是指宇宙整体的本质，但在解释其发展的各个不同阶段，各自又有不同的特定含义。黑格尔在《历史哲学讲演录》中把世界精神看作是决定一切社会现象和人类历史过程的东西，世界精神是人类社会历史发展的基础和决定力量。在黑格尔看来，世界历史是世界精神在时间中合理地、必然地体现其自身的场所，是世界精神发展和实现的过程。在黑格尔的历史哲学中，世界精神最初是以古代东方民族为体现者，其后世界精神的活动场所是古希腊、罗马，最后世界精神转向“基督教日尔曼”世界。显然，在黑格尔那里，世界精神是世界历史的最高主宰和创造主，历史发展的各个阶段以及各个民族不过是世界精神用来达到自我体现、自我目的、返回自身所需要的手段和工具。黑格尔在对世界精神的理解中，把自由看作是精神的本质，因此，世界精神的自我体现的过程也是自由意识发展进步的过程。在黑格尔那里，世界精神发展过程中自由意识仅仅体现在少数人身上，在古代东方，只有法老、帝王是自由的，在古希腊、罗马时代，只有少数奴隶主是自由的，只有在基督教日尔曼世界，所有的人才都意识到自由。黑格尔的世界精神在历史发展中扮演着万能上帝的角色，这正是他客观唯心主义哲学在历史哲学中的体现，但仍要看到黑格尔这一概念所包含的理性、自由等思想的积极意义，这反映了黑格尔的资产阶级革命的思想。

世界贸易中心 世界上规模最大的商贸建筑。位于美国纽约曼哈顿岛南端。建于 1962～1976 年。由两座并立的塔式摩天楼、4 幢 7 层办公楼和一幢 22 层的旅馆组成。摩天楼平面为边长 63 米的方形，两座楼的总建筑面积约 120 万平方米。地下 6 层，地面以上为 110 层，高 411 米。地下一层为纽约最大的地下综合商场，二层为地铁车站，第三、四层为可停放 2000 辆车的车库。每座摩天楼设电梯 108 部，其中快速分段电梯 23 部，分层电梯 85 部。结构采用钢框架套筒体系，核心部位为电梯井，外墙为铝板饰面。楼内一切设备由电脑控制，被誉为“现代技术精华的汇集”。每天有 5 万人在此工作，客人约 8 万人次。2001 年 9 月 11 日，恐怖分子劫持两架美国商业客运飞机，先后撞击双塔楼的北、南二楼，致使其轰然坍塌，夷为平地，并造成 3000 多人丧生。

世界贸易中心联合会 1968 年 4 月成立的国际贸易组织。总部在纽约。旨在推动世界各国积极参加世界贸易。会员包括各国商会和一些大企业的国际部，以及其他发起并资助建立的各国世界贸易中心、世界贸易图书馆和展览机构的单位。

世界贸易组织（WTO） 1995 年 1 月 1 日正式成立。取代关税及贸易总协定的国际经济组织。这是多边贸易谈判乌拉圭回合的一个重要成就，标志着世界贸易进入一个新的纪元。1948 年成立的关税和贸易总协定是一个临时适用的贸易组织，没有组织框架，不具备国际组织的地位和完整的功能。世界贸易组织则是一个具有国际法人地位、永久性的国际组织，对其成员国具有法律约束力，能更有效地执行新的全球贸易规则，促进贸易自由化，确保多边贸易协定的实施。宗旨：①处理各成员国间贸易和经济的关系，旨在提高国民生活水平，保证充分就业，大幅度稳步提高实际所得和有效需求，扩大商品和服务的生产和贸易，有效地利用世界资源，保护环境；②确保发展中国家特别是最不发达国家在国际贸易增长中与其经济发展相适应的份额；③通过互惠和互利的安排，大量减少关税与其他贸易壁垒，消除国际贸易关系中歧视性待遇。为此，决定制定一套完整、更加适用和持久的多边贸易体制，决心维护《关税与贸易总协定》的基本原则，并促进多边贸易体制的各项目标的实现。范围：世界贸易组织的范围不仅是货物贸易，还把服务贸易、知识产权保护、投资都纳入多边贸易体制，并延伸到环境保护。而且把农产品和纺织品回归多边贸易体制。因此，WTO 管辖的范围涵盖乌拉圭回合谈判结果最终文件包括的一揽子协议和联合法律文件，也即在《建立世界贸易组织协议》，附件一、二、三、四所包括的协议与联合法律文件所涉及的范围，为处理成员国之间的贸易关系提供共同的制度框架。职能：①执行、管理和实施世界贸易组织协议和各项多边贸易协定，以及促进其目标的实现，同时也为多方贸易协定的执行、管理和实施提供框架；②解决各成员国之间发生的贸易争端；③定期审议各成员国的贸易政策；④为各成员国之间多边贸易谈判提供场所，并为执行谈判结果提供框架；⑤与国际货币基金组织和世界银行及其附属机构进行合作，协调关系，以达到全球经济政策的一致。地位：世界贸易组织具有法人资格。WTO 的每一个成员应赋予 WTO 在行使其职能时有必要的法定能力，享有必要的特权与豁免；赋予 WTO 官员和各成员国代表在独立行使有关 WTO 职能时享有同样必要的特权与豁免。结构：①部长级会议。由所有成员代表组成部长级会议，为世界贸易组织的最高权力机构。其任务是执行世界贸易组织各项职能，并为此采取必要的行动，有权就任何多边贸易协

定项下所有问题做出决定。部长级会议每两年至少举行一次。②理事会。在部长级会议下，设立一个由所有成员代表组成的总理事会，在部长会议休会期间执行部长级会议的职能，并执行世贸组织协议赋予的各项职能。在总理事会下分设货物贸易理事会、服务贸易理事会和与贸易有关知识产权理事会，分别监督履行各自的协议和总理事会赋予的职能。总理事会还确定争端解决机构和贸易政策审议机构的职责，该两机构可设主席并制定必要的程序规则，各自履行其职责。③委员会。在部长会议下设立贸易和发展委员会、国际收支限制委员会、预算财政和行政管理委员会、贸易和环境委员会，各委员会履行世贸组织协议和多边贸易协定赋予的职能及总理事会赋予的任何其他职能。还设立以总干事为首的秘书处，负责处理日常业务。总干事由部长会议任命。决策：① WTO 承袭关税和贸易总协定一致同意作出决策的惯例，但当决议无法达成一致同意时，以投票进行表决，每一个成员国在部长会议及理事会均拥有一票，部长会议与理事会的决议均采取表决，多数票通过，这是在决策程序上同原关税和贸易总协定不同之处；②部长会议和理事会对 WTO 协议和多边贸易协定解释的决议，应由成员的 3/4 多数通过；③部长会议免除一成员在 WTO 协议和多边贸易协定中承担的义务，如不能在 90 天内达成一致同意的决议，则由成员 3/4 多数通过。成员：①创始成员。在 WTO 生效时为关税和贸易总协定的缔约方，并接受乌拉圭回合各项协议及提出关税、非关税壁垒的减让表和服务贸易的承诺表，便可成为 WTO 创始成员国，共有 128 个国家和地区。②新成员。指 WTO 生效后申请加入者，任何国家和单独关税区均可申请加入 WTO，新成员的加入须经部长会议 2/3 以上成员同意。2000 年 1 月，成员达 135 个国家和地区。中国是世界贸易组织的前身 —— 关税和贸易总协定的原始缔约国。1986 年，中国正式提出恢复缔约国地位的申请，经过十多年艰苦复杂的谈判，终于达成协议。2001 年 11 月 10 日世界贸易组织第四届部长级会议通过了《关于中国加入世界贸易组织的决定》。11 月 11 日，中国代表向世界贸易组织递交了由国家主席签署的批准证书。12 月 11 日，中国正式成为世界贸易组织成员。

世界末日 即现世的最后终结。基督教教义认为，到这一天，所有逝去的人都将复活，救主基督将再次降临，审判生者死者，善人升天堂享永福，恶人下地狱受永苦。这就是基督教神学末世论中讨论的主要内容。末世论的问题是基督教神学上争论最多的课题之一。早期基督教相信，世界末日即将到来，在救主基督来临之前将出现巨大的自然变异和灾难，天使与魔鬼激烈斗争，最后建立基督的天主之国的统治，出现新的天地。但这一期待没有为事实所证实，于是有些神学家又对《圣经》关于天主之国的记载试作解释，认为天主之国将在世上统治一千年，然后世界末日到来。这种论点称为千禧年论。该论点又有前后之分，前论认为，在基督再次来临之前，人欲横流，天下大乱，有假基督出现，然后基督再次来临，战胜假基督，进行千年统治，千年之后才是世界末日；后论认为，先有千年太平的黄金时代，在此期间，撒旦被锁，福音传遍天下，然后基督复临，死人复活，最后审判，出现新的天地。千禧年论在某些教派中影响很深，神学史上的主流派虽不赞成对世界末日何时到来妄加臆测，但对末世论所涉及的得救问题却很关心，从而使末世论成为近 30 年来发展最快的神学领域之一。近年来神学家们把末世论与救赎论联系起来，从救恩史和发展的观点看末世的得救问题，于是末世论就从个人的得救问题发展到世界得救问题，包括基督徒对人生的基本态度，既要实践福音教导，努力达到天主之国的标准，改造自己重作新人，又要大家联合起来，积极推动世界正义和平事业，广泛宣传福音，改造世界，建成新的天地等。

世界七大奇观 公元前 2 世纪西顿作家安提帕特所举的古代社会杰出的建筑遗迹。有埃及吉萨金字塔、奥林匹亚的宙斯神像、巴比伦的空中花园、以弗所的阿耳忒弥斯神庙、哈利卡纳苏斯的摩索拉斯陵墓、希腊的罗得岛巨像和法罗斯灯塔等。

世界气候计划 世界气象组织发起和组织的一项全球气候研究国际合作计划。为研究气候变化和人类活动特别是经济活动的相互影响，世界气象组织在 1979 年第八次世界气象大会上，通过一项关于世界气候计划的决议，在 1980～1983 年实施。该计划包括四项子计划：世界气候资料计划，世界气候知识应用计划，世界气候影响研究计划，世界气候变化和变率的研究计划。目的分别为增进可靠资料的利用率，保障应用气候情报，增加社会经济价值并减少气候灾害损失，有系统地阐述气候在合理政策制定和实施过程中的重要性，确定制作气候预报的范围及人类活动对气候影响的程度。

世界气象组织（WMO） 世界各国政府间开展气象业务和气象科学合作活动的国际机构。总部设在日内瓦。前身是成立于 1878 年的国际气象组织。1950 年 3 月 23 日改名为世界气象组织。到 1999 年 5 月，共有 185 个成员国或地区。中国是成员国之一。其宗旨：促进世界范围气象观测网的建立；促进国际间气象资料的迅速交换；推行气象观测业务标准化，提出观测资料和统计资料的统一出版规格；促进气象学在航空、航海、水资源、农业以及其他方面的应用；促进水文业务工作的开展；加强气象部门和水文部门之间的合作；鼓励气象及有关领域的科学研究和人员培训。世界气象组织通过世界气象大会、执行理事会、区域协会、技术委员会和秘书处等五个机构行使职能。20 世纪 60 年代以来的主要活动有世界天气监视网计划、全球大气研究计划、人类和环境的相互作用计划、技术合作计划、教育和训练计划、世界气候计划等。1960 年世界气象组织执行委员会决定把每年 3 月 23 日定为世界气象日。各成员国（或地区）的有关部门通常在该日围绕世界气象组织提出的主题举行一些专题庆祝活动，并广泛宣传气象工作的重要作用。

世界人口年 1970 年 4 月 3 日联合国经济社会理事会通过 1484 号决议，决定 1974 年由联合国主持召开一次世界人口会议。为了引起世界各国对人口问题的广泛关心，经社理事会在 1970 年 12 月 11 日 2683 号决议中确定 1974 年为世界人口年。1972 年 9 月联合国秘书长瓦尔德海姆正式宣布，并号召在 1974 年联合国及其所属机构，以及其他一些国家国际组织的活动，如人口与发展、人权、家庭、资源和环境等，都要结合人口问题开展讨论。世界人口年的最重要活动是 1974 年 8 月 19～30 日在布加勒斯特召开的由各会员国政府代表出席的世界人口会议。在会议前分别在非洲、亚洲、欧洲召开了“人口与发展”，“人口与家庭”，

"人口、资源和环境","人口与人权"四个问题的座谈会。1974年世界人口会议的最重要文件《世界人口行动计划》,经过两年准备,1974年先后在圣约瑟、曼谷、亚的斯亚贝巴、大马士革和日内瓦与各国政府代表进行五次协商会议,最后在世界人口会议上通过。当年,联合国与人口关系密切的其他机构也召开了国际性会议,讨论与人口有关的问题,如联合国资源环境保护会议,世界粮食会议等等。这一年,许多国家政府都开展了一些人口宣传和研究活动,或出版本国人口问题和政策的一些专题报告。

世界人权宣言 1948年12月10日,在联合国大会巴黎会议上通过。包括人身权利、公民权利、政治权利与自由(生命权、自由权和人身安全权),不受无理逮捕、拘留和放逐权,享有由独立和公正法庭进行公开公平审讯权,享有思想、意识和宗教的自由,和平集会结社的自由,以及社会经济权利和社会保障权(社会安全权,劳动权,教育权,参加社会文化生活权,欣赏艺术和共享科学成果权,休息权)等。

《世界日报》 中国民营报纸。1925年2月10日在北京创刊。创办人成舍我。龚德柏、张恨水、黄少谷、张友鸾等人曾先后担任总编辑。报纸以军事和政治新闻报道为主,也重视教育新闻。曾支持群众反封建和反北洋军阀的斗争,后来拥护南京国民党政府。1931年九一八事变后,主张抗日,反对国民党当局的不抵抗政策。此报注意新闻时效和标题制作,讲究经营管理,精心编辑副刊。《世界日报》副刊是1926年6月28日创办的,首任主编是刘复(半农)。该报最高发行量4～5万份。1937年8月因日军侵入北平休刊,1945年11月20日复刊。1949年2月25日北京解放后停刊。1945年5月～1949年7月在重庆出过《世界日报》。除日报外,还出有《世界晚报》和《世界画报》。

世界时 以地球自转为基础的时间计量系统。以平太阳秒(见秒)为单位,以平太阳从观测者所在子午面的下半面穿过的时刻为一天的起点而建立的时间坐标称为平太阳时。显然,地球上不在同一子午面上的观测者所建立的平太阳时,其时刻是不相同的。为使用方便,人们在全世界建立24个时区,每15度经度范围为一个时区,使用同一个平太阳时,称为区时。相邻时区的平太阳时,在时刻上相差1个小时。又决定零时区的区时,即本初子午线上的平太阳时称为世界时。由于本初子午线恰好穿过英国格林尼治天文台,故世界时通常也叫格林尼治时间。世界时的准确性为10^{-8}量级(±0.001秒),由巴黎天文台利用世界上近60个天文台观测的数据进行计算得出。广泛使用的是一类世界时,代号为UT1。UT1的时刻能准确反映地球在空间的角位置,故天文大地测量等领域仍广泛使用世界时。

世界市场 广义指世界各国进行交换的领域,包括商品市场、金融市场和劳务市场等;狭义指世界上各国间商品交换关系的总体。上述世界市场是抽象意义的。在世界某些大宗初级商品的生产地、消费地和集散地,历史上形成各种商品交易所,如伦敦金属交易所、芝加哥谷物交易所等,是具体进行买卖商品的场所,习惯上也称为世界市场。15世纪末和16世纪初资本主义手工场工业的发展,地理大发现和东西方新航路的开辟,使商品交换越出了一国的范围,发展成为国际性的商品交换,为世界市场的形成准备了地理条件。18世纪后半期和19世纪上半叶的产业革命为世界范围的商品交换提供了机器大工业生产基础和交通通讯工具,把世界一切民族和国家卷入到国际交换,世界市场最终形成。在世界市场上,各国的社会劳动通过国际交换,成为世界社会劳动的一部分。各国商品的价值通过国际交换,转化为国际价值。随着金融资本对世界经济统治的建立,世界市场日益发展为统一的无所不包的世界市场。第三次科学技术革命使生产力得到巨大的发展,生产国际化和资本国际化的进一步发展以及跨国公司的大发展,世界市场的容量空前扩大。

世界书局 中国早期出版机构。初名广文书局,1917年启用世界书局名。创办人沈知方。总局设在上海,全国各地设30余处分局。早期出版不少探案、武侠小说,1924年起编辑出版中小学教科书和普及性青少年丛书与文库。这一时期,该局根据中国古典小说名著编绘出版的画册《三国志》《西游记》《水浒》《封神榜》等,是中国现代采用"连环图画"的开端。世界书局的撰稿人和编译者有陈望道、夏丏尊等。出版影响较大的图书有《英汉四用辞典》《世界少年文库》《少年科学文库》《大时代文艺丛书》以及《莎士比亚戏剧全集》,影印本《十三经注疏》《资治通鉴》《铜版康熙字典》等,前后共出书5000多种,1950年停业。

世界天气监视网(WWW) 世界气象组织筹划和组建的全球性气象业务体系。世界天气监视网通过各成员的合作,全面组织、规划、协调有关全球气象站网布局、气象观测、气象通信、分析预报和气象资料处理等项业务工作。在体制上设立世界气象中心(全球设三个)、区域气象中心(全球设25个)和国家气象中心(每国一个),业务上由全球观测系统(GOS)、全球电信系统(GTS)和全球资料加工系统(GDPS)所组成。此外,世界气象中心和区域气象中心还有存储资料的职责。

世界卫生组织(WHO) 联合国的专门机构。它的前身是国际卫生局和国联卫生组织。1946年7月在纽约举行的建立国际卫生组织的国际会议通过了《世界卫生组织法》。1948年4月该组织法生效,世界卫生组织宣告成立,6月在日内瓦召开第一届世界卫生大会,9月成为联合国的一个专门机构,总部设在日内瓦。至2000年底,该组织有191个正式成员。世界卫生组织的宗旨是:"促使全世界人民获得尽可能高水平的健康"。其任务是指导和协调国际卫生工作;根据各国政府的要求,协助和加强国际的卫生事业,提供技术合作;促进防治地方病、流行病;促进妇幼卫生、计划生育;制定食品卫生、生物制品和药物的国际标准等。半个多世纪来,世界卫生组织在防治各种流行病、提高世界人民的健康水平方面作出努力,取得了显著成就。世界卫生组织的组织机构是:①世界卫生大会。这是最高机力机构,每年举行一次。②执行委员会。为执行机构,由大会选出的31名成员组成。③秘书处。该组织的常设机构。由总干事及技术和行政管理人员组成,处理日常事务。中国是世界卫生组织的创始国之一。1972年5月第25届世界卫生大会通过了恢复中国在该组织合法席位的决议,其后中国出席了世界卫生组织历届大会和地区会议,积极参加有关促进世界卫生的活动。

世界文学 比较文学研究中的一个重要概念。最早由歌德于

1827年提出。歌德的出发点是要人们冲破民族文学的狭小圈子而着眼于世界各国文学的广阔天地，通过翻译、介绍等使各国的文学作品成为全人类都能享受的共同财富。一般认为世界文学包括以下内容：影响超越一国范围的许多优秀作品，由这许多作品构成世界文学的经典，它们既有民族特色，又有国际影响和文学价值，并且超越时空的特点；根据一定的价值标准，收集世界各国文学编辑成的多卷巨著；从纵向或横向两个方面编写的世界文学史；通过对世界各国的文学以类型学的方法加以归类，由此确立各种文学的概念。

世界新秩序 1990～1991年，东欧巨变，苏联解体，两极格局彻底瓦解和海湾危机时期，美国总统H. W. 布什在不同场合多次提出世界新秩序问题。1990年8月23日，在缅因州肯纳邦克波特总统休假地，布什和国家安全事务助理斯考克罗夫特一起酝酿形成世界新秩序的想法。海湾战争打响后，在1月29日的国情咨文中布什重申"目前处于生死存亡关头的不仅仅是一个小国而是一个宏伟的主张：建立世界新秩序，在这个新秩序中，把不同的国家吸引到一起，这就是人类的共同愿望：和平与安全、自由以及法治"。4月13日，在马克斯韦尔空军基地讲话中，进一步阐述世界新制序的原则，即"和平解决争端，一致反对侵略，减少并控制军火，公正地对待各族人民"。8月，布什在为《国家安全战略报告》写的题为《世界新秩序》的序言中说，世界所展示的机遇，使美国可以"按照我们自己的价值观和理想建立一种新的国际体系"，"在实现这一目标中，美国的领导是必不可少的"，"美国的基本价值观要得到保存，而且要发扬光大"。总之，世界新秩序是美国在冷战后全球战略的长期目标。其核心是美国在世界事务中的领导地位，指导思想是美国的价值观和理想，目标是建立一个符合美国利益的"稳定和安全的世界"。这个世界的实质是"美国统治下的和平"和"美国世纪"。

世界遗产 指联合国教科文组织自1979年以来历年公布的"世界文化遗产"、"世界自然遗产"、"世界文化与自然遗产"。世界遗产根据1972年联合国教科文组织在法国巴黎通过的《保护世界文化和自然遗产公约》确定，并从1979年开始实施《世界遗产名录》项目。截至2004年全世界有178个国家和地区加入该《公约》，中国于1985年加入。自1979～2003年全球共评选出世界遗产754处，其中文化遗产582处，自然遗产149处，文化和自然双重遗产23处。至2003年，中国有29处被列入《世界遗产名录》，居世界排名第三位，仅次于意大利和西班牙。

此外，联合国教科文组织根据《保护非物质文化遗产公约》，自2001～2003年评选出全球非物质文化遗产47处，其中包括中国的昆曲和古琴音乐艺术。

世界遗产每年评选一次。根据《保护世界文化和自然遗产公约》的规定，属于下列各类内容之一者，可列为"世界文化遗产"。①文物：从历史、艺术或科学角度看，具有突出、普遍价值的建筑物、雕刻和绘画，具有考古意义的成分或结构，铭文、洞穴、居住区及各类文物的综合体。②建筑群：从历史、艺术或科学角度看，其建筑形式、同一性及其在景观中的地位，具有突出、普遍价值的单独或相互联系的建筑群。③遗址：从历史、美学、人种学或人类学角度看，具有突出、普遍价值的人造工程，或人与自然的共同杰作，以及考古遗址地带。根据《公约》，符合下列规定之一者，可列为"世界自然遗产"。①从美学或科学角度看，具有突出、普遍价值的，由地质和生物结构或这类结构群组成的自然面貌。②从科学或保护角度看，具有突出、普遍价值的地质和自然地理结构，以及明确划定的濒危动植物物种生态区。③从科学、保护或自然美角度看，具有突出、普遍价值的天然名胜或明确划定的自然地带。

世界遗产申报成功后并非一劳永逸。联合国教科文组织每6年要对世界遗产进行一次检查。如果遗产原状被破坏或改变，将被列入《濒危世界遗产名录》；如不能按期恢复，将从《世界遗产名录》中剔除。全球754处世界遗产中已有31处被列入《濒危世界遗产名录》。

第28届世界遗产委员会于2004年6月28日至7月7日在中国苏州召开。与会代表500多名，会期10天，拟讨论49个世界遗产项目和35个濒危名录，以其代表人数之多、会期之长及讨论项目之多创历届会议之最。大会主席是中国教育部副部长、世界遗产全国委员会主席章新胜。会议于7月1日决定，将分布在中国吉林省集安市境内及辽宁省桓仁县境内的高句(音勾)丽王城、王陵及贵族墓葬列入《世界遗产名录》，从而中国世界遗产的数目增至30处。此外，辽宁的沈阳故宫和盛京三陵的申请也被通过，成为明清皇宫和明清皇家陵寝的扩展项目。

世界银行 国际复兴开发银行的通称。

世界语(Esperanto) 波兰医生L. L. 柴门霍夫(1859～1917)于1887年设计的一种人造语言。Esperanto原意为"希望者"。它以罗曼诸语言为基础，大量吸收英语和德语成分。语法简单，规律性强，仅16条规则；基本词根很少，加前缀、后缀和中缀可构成大批词。法兰西学院称其为"逻辑和简化的杰作"。世界语为人造语言中的最成功者，得到许多人的支持，全世界懂世界语的人超过1000万。用它翻译世界名著和创作。20世纪初传入中国。

世界语字母发音表

世界语 大写	世界语 小写	国际音标	世界语 大写	世界语 小写	国际音标
A	a	/a/	K	k	/k/
B	b	/b/	L	l	/l/
C	c	/ts'/	M	m	/m/
Ĉ	ĉ	/tʃ'/	N	n	/n/
D	d	/d/	O	o	/ɔ/
E	e	/ɛ/	P	p	/p/
F	f	/f/	R	r	/r/
G	g	/g/	S	s	/s/
Ĝ	ĝ	/dʒ/	Ŝ	ŝ	/ʃ/
H	h	/h/	T	t	/t/
Ĥ	ĥ	/x/	U	u	/u/
I	i	/i/	Ŭ	ŭ	/w/
J	j	/j/	V	v	/v/
Ĵ	ĵ	ʒ	Z	z	/z/

世界语文学 用世界语翻译和创作的文学作品。总数超过15 000种。世界语的《第一书》于1887年发表，其中有创始人柴门霍夫创作的诗歌。所以世界语文学是和世界语同时产生的。世界语是中立性的国际辅助语，它有权继承世界各民族的优秀文化遗产，包括文学遗产。各国世界语者重视翻译之作，将一大批名著译成世界语。《圣经》、《古兰经》以及但丁、歌德、莎士比

亚、塞万提斯、普希金、陀斯妥耶夫斯基等的一些名著都有世界语译本，有的译过不止一次。许多小国的优秀文学作品也有世界语译本。各国的文学作品选集已达60余种，主要由通晓本族语的世界语者译成世界语。其中不少译作又被转译成各种民族语言。世界语的长篇小说有100多部，短篇小说、散文更多，诗歌的数量为各种文体之冠。1922年大型文艺杂志《文学世界》创刊，主编是匈牙利人巴基和卡洛柴。从19世纪晚期至第一次世界大战前后，出现了第一批世界语文学的经典作家，如爱沙尼亚女诗人德莱森，法国幽默作家史瓦茨，苏联盲诗人爱罗先珂等。第二次世界大战以来，苏格兰学派的奥尔德著述宏富，于1998年被世界语文艺界提名为诺贝尔奖的候选人。匈牙利工程师扎特马里创作了《机器世界》等30部科幻小说。中国作家王鲁彦、巴金、翻译家孙用，用世界语译过许多作品。叶君健从事世界语创作和翻译。徐声越最早用世界语介绍中国诗歌。20世纪50年代以来，大量的中国文学作品被译成了世界语，出现了用世界语原文创作的诗人苏阿芒。文学刊物《三色堇》在国际上赢得了声誉。

《世界征服者史》 有关成吉思汗及其子孙征服各国的历史著作。波斯史学家志费尼（1226～1283）撰于约1252～约1261年，为未完成著作。分为3卷：第1卷记述成吉思汗及其子孙窝阔台、贵由、术赤、拔都、察合台等事迹，主要记西征事，插叙畏兀儿和西辽历史；第2卷为花剌子模王朝史及蒙古统治波斯的历任长官事迹；第3卷记述拖雷、蒙哥、旭烈兀事迹及亦思马因派王朝史。有伊朗卡兹维尼的波斯文集校本、英国波伊勒的英文译本（1938～1958）、何高济的汉译本（内蒙古人民出版社，1980）。

世界政策 19世纪90年代后德意志帝国推行的以争夺世界霸权为目标的对外政策。1871年德意志帝国成立后，宰相O. von俾斯麦推行大陆政策，以利用列强矛盾争夺欧洲大陆霸权为重点。但随着英、俄接近，大陆政策未能奏效，而后起的日益强大的德国帝国主义强烈要求按实力重新瓜分世界。1888年德皇威廉二世继位后，即推行“世界政策”，宣称德国要成为世界帝国。在亚洲、中东和非洲加紧进行殖民扩张，与老牌帝国主义国家争夺势力范围，积极扩军备战。终于导致英、德矛盾激化，两个帝国主义对立集团的形成和第一次世界大战的爆发。

《世界知识》 中国国际政治时事与知识性综合性杂志。1934年9月16日在上海创刊。半月刊，生活书店出版。徐伯昕、毕云程分任发行人、主编。自第6卷起由金仲华主编。抗日战争时期，先后迁至汉口、广州、香港出版。1941年太平洋战争爆发后停刊。抗日战争胜利后，于1945年12月在上海复刊。翌年10月从第14卷第7期起改为周刊。1949年3月遭中华民国政府查禁。上海解放后复刊。1950年5月迁北京出版。1966年6月休刊，1979年1月复刊。复刊后，每半月一期，宣传中国的对外方针和政策，分析国际形势，评述国际问题，普及国际知识。

世界知识产权组织（WIPO） 联合国组织的一个专门机构。前身是1883年成立的保护工业产权的巴黎联盟（10个成员国）和1886年成立的保护文学艺术作品的伯尔尼版权联盟（7个成员国），两联盟的国际局合并于1893年组成的保护知识产权联合国际局，后根据1967年6月14日在瑞典斯德哥尔摩签署的《建立世界知识产权组织公约》而设立专门机构，该公约1970年4月26日生效。1974年12月，世界知识产权组织成为联合国组织系统的专门机构之一，总部设在瑞士日内瓦，另在美国纽约联合国总部内设有联络处。该组织的宗旨是通过各国政府间和其他国际组织间的合作，促进全世界范围内知识产权的保护；确保各国在执行各种国际协议方面的行政合作。目前它管理着《巴黎公约》和《伯尔尼公约》中规定的6项国际协议（保护专利权、技术发明权、商标权和工业设计权，以及保护版权、音乐和艺术作品创作权）。另出版有《专利合作公约组织公报》《版权》《WIPO新闻通讯》等7种期刊和大量有关知识产权的文献和图书。该组织1999年12月共有成员国171个，中国于1980年6月加入，但不是《伯尔尼公约》的签字国。

世界植物区系分区 又称地球植物区系分区。根据植物区系成分、性质、形成和发展历史的相似程度及密切程度，把地球表面的植物区系划分为若干从属的植物区系单位。区系分区通常采用A. 恩格勒创立的发生学原则，即首先查明各分类学单位（科、属、种）的分布区，确定各地特有成分，同时考虑各地的地质历史及相应的气候变化，植物区系的起源、发展及与其他地区的联系。划分高级分区单位时，主要依据古地理特征、植物区系的发展史及具有代表意义的特征科或属；划分较低级分区单位时，主要依据植物区系内特有种和现代地理条件（地貌、气候、土壤等）的地方特征。利用植物区系线法进行分区，即将不同等级分类单位的分布图重叠，在分布区边界密集的地方确定分区界线。系统地划分世界植物区系的首推丹麦植物学家J. F. 绍（Schouw），他将世界植物区系划分为25个域，同时将其中一些域进一步划分为省。O. 德鲁特和L. 狄尔斯建立了目前世界植物区系分区系统的雏型，他们先后划分了6个区（界或域）。随后，狄尔斯和恩格勒发展并建立了比较完整的世界植物区系分区系统。现在普遍采用的是古德（1974）和塔赫他间（1978）的分区系统，两系统都分为6个植物区，划分得更细，能更好地反映世界植物区系发生历史的区域差异和地区内各地植物区系的特征。

世界诸语言 指使用于世界上的数千种自然语言。世界语言的数量，多年来国内外语言学界一直是众说纷纭。20世纪20年代末，法兰西学院公布了法国学者的统计 —— 2796种，这个数字在后来的语言学著作和百科全书中被多次引用。晚近时期又有德国学者公布的5651种等等，同样被广为引用。在语言统计上形成了一种趋势：似乎越具体，越精确。实际上越来越多的近世语言学家都认为，这种表面“精确”的统计数字是不科学的。就人类今天对世界诸语言的认识而言，目前根本不可能作出真正精确的统计。主要理由可归结为：①目前人类比较熟悉并能够做出准确而详尽描写的语言，仅占人类语言的极小部分。世界上大多数语言都缺乏文献。虽然学者们对有些语言已研究了好几个世纪，但对另外许多语言的研究还很不够，如美洲印第安语、非洲的大多数语言、巴布亚新几内亚、澳大利亚和其他地区的许多原住民语言。有关这些语言的许多情况都若明若暗，甚至完全不清楚。而这些地区的语言加在一起，恰恰又占世界语

言的绝大多数。②目前还没有普遍被接受的划分语言的标准，因此在许多情况下往往难于判断我们面对的到底是一种语言还是同一种语言的两种方言，抑或是两种不同的语言。不同学者使用的划分语言和方言界限的标准，难免带有个人色彩、甚至主观随意性，因而得出的结论往往千差万别。一些学者认为是语言，另一些学者也许认为是方言。仅以南美印第安语为例，第15版《不列颠百科全书》在提到这些语言时指出：一种意见认为有1500种，另一种意见则认为有2000种，而能从语言材料上得到证实的语言仅有550～600种，该书最后不得不承认：由于缺乏了解，"无法把语言和方言分开，因此语言的数量是个未知数。"学者们对一个地区语言数目的估计尚且如此分歧（出入达上千种），世界上凡统计有出入的地区加在一些，其数量差异之大就可想而知了。这样的例子越多，统计结果的出入就越大。此外，语言本身在从一代人传给另一代人的过程中也会不断变化：有些方言经过长期的发展，可能逐渐拉大与其他方言的差别而最终上升为独立语言；而有的语言由于种种原因则会逐渐走向消亡。仅以南美为例，有据可查的已消亡的印第安语就达120种以上。这些情况都会造成语言统计上的困难和出入。因此当代语言学家普遍认为，在目前情况下，人类对世界语言的数量只能作出近似的估计，而且应当允许在估计数字的上限与下限之间保持较大的伸缩余地。当前国际学术界比较流行的估计一说是2500～5000种，一说是4000～8000种。在语言本身变化不定而又没有统一的划分语言和方言的标准的情况下，人类是不可能获得全世界语言的确切数字的。我们只能争取获得一个比较接近实际的粗略估计数。对世界上数千种语言的分类，常用的分类法有3种：①类型分类法（又称形态分类法或结构分类法）；②区域分类法（又称地理分类法）；③谱系分类法（又称发生学分类法或历史分类法）。谱系分类法是近、现代用得最广泛的一种。它主要是根据某一原始共同母语在分化过程中保留下来的共同特征（语音、词汇和语法方面的共同成分）来划分语言。谱系分类法采用的层次和术语，各国学者不尽统一。通常的区分层次和术语是语系、语族和语支等。语系是具有共同来源的一组语言的总称，语系之下可根据语言间的亲疏程度再细分为语族、语支。越往下分，其成员的亲属关系越近。有些语言之间，特别是像澳洲和巴布亚新几内亚等地那些调查和描写均不够详尽的原住民语言之间，一时尚无足够和可靠的材料来证明谁跟谁有亲属关系，也无法确知亲属关系的程度如何，因此近年来有些学者倾向于把它们划归在某个比较松散的"大语群"中。由于使用的术语很不统一，或虽术语相同，所含内容却不尽相同，世界诸语言的语系划分往往出入很大，从三、四十个到一百多个不等。各语系的情况也很不平衡，大的语系（如印欧语系、汉藏语系）分布区域很广，包含的语言可达几十种乃至上百种，使用人口可达几亿至数十亿；小的语系（如爱斯基摩-阿留申语系、科依桑语系）仅包括几种或10几种语言，分布区域很有限，使用人口仅几万或10余万，有的甚至仅几千。另外，由于语言内部的情况错综复杂，确定语言亲属关系的工作有时会碰到很大困难。对其中有些语言，有时只好救助于区域分类。今天世界上流行的谱系分类法，往往带有区域分类法的痕迹，或者说是这两种分类法在一定程度上的结合。在目前语言识别和语言描写还有不少空白的情况下，纯粹的谱系分类难以做到。世界上的主要语系如下：汉藏语系、印欧语系、阿非罗-亚细亚语系、达罗毗荼语系、南亚语系、南岛语系、阿尔泰语系、乌拉尔语系、高加索语系、尼日尔-科尔多凡语系、尼罗-撒哈拉语系等。就使用人口而言，世界诸语言很不平衡，少数语言使用人口很可观，但大多数语言使用人口则很少。有的原住民语言只有几十、甚至几个人使用。个别语言，由于使用它的最后一个人死去，这种语言也随之消亡。如1898年，南斯拉夫克尔克岛上说达尔马提亚语的最后一个人死去，这种语言就不复存在了。全世界使用人口最多的前10种语言是：汉语、英语、西班牙语、印地语、阿拉伯语、孟加拉语、葡萄牙语、俄语、日语、德语。这些语言的使用人口加在一起超过全世界总人口的半数以上。另外，世界上几千种语言中，按使用人口排在最前面的100种语言，其总的使用人数占世界人口90%以上，但有1000多种语言，其使用人数加在一起尚不足世界人口的1%。这是世界诸语言使用情况的一个重要特点。世界诸语言的地理分布也很不平衡，大多数语言只在很有限的区域内起传递信息的作用，而少数语言却在十分广阔的区域内通行，甚至作为国际性语言使用，如英语、法语、西班牙语、阿拉伯语、俄语、汉语、德语、葡萄牙语，其中前6种还是联合国的工作语言。随着国际交往的增多，英语等少数国际性语言的使用范围还会继续增大。

世界主义 宣扬漠视民族传统、民族文化，以至放弃民族主权的政治思想。在阶级社会的不同历史阶段上被不同的剥削阶级利用为进行侵略扩张的思想工具。古希腊斯多葛派主张的世界理性为主宰的世界一体论，认为既然人类是一个整体，就应该只有一个国家，即世界国家。近代德国的康德也认为，世界主义的联盟最终必然形成。在资本主义进入帝国主义阶段之后，这种理论鼓吹世界是"每个人的祖国"，国家主权已经成为"过时的概念"，应当抛弃掉"多余的爱国主义"，又说"民族主义"是一种"严重的危险"，必须抛弃"狭隘的民族观念"，反对民族独立和民族解放斗争。世界主义者提出制定"世界宪法"，建立"世界联邦"或"世界政府"，实际上是企图把世界上一切民族、国家都置于帝国主义的反动统治之下。世界主义是帝国主义用以掩饰侵略政策、垄断世界市场、企图独霸世界的思想工具，也是反动阶级宣扬民族虚无主义，出卖民族利益的借口，它与无产阶级的国际主义是根本对立的。

世亲（Vasubandhu） 又译天亲。音译婆薮槃豆等。印度佛教大乘瑜伽行派创始人之一。4～5世纪时出生于北印度富娄沙国。先学小乘佛教说一切有部的学说，精通经教，曾著《七十真实论》，驳难外道。又为众人讲解《阿毗达磨大毗婆沙论》，作偈释文，杂操经量部学说，撰成《阿毗达磨俱舍论》。阿逾闼国王礼遇甚厚。后受其兄无著的影响，皈依大乘。主要著述有《大乘庄严经论释》《辩中边论》《金刚经论释》等数十部，对大乘经论也多有阐释，评论了瑜伽行派的理论，对后世有重要的影响。

《世说新语》 中国南朝宋志人小说集。刘义庆编著。6卷。刘义庆（403～444）是南朝宋宗室，袭封临川王，曾任荆州、江州刺史。他"爱好文义"，"招聚文学之士，近远必至"。著有《徐州先贤传赞》《典叙》及志怪小说《幽明录》。本书今存者经后人删改，已非原貌。通行本6卷，分为德行、言语、政事、文学、方正、雅量、识鉴、赏誉、品藻、规箴、捷悟、夙悟、豪爽、容止、自新、企羡、伤逝

等36门，1130条。主要记述东汉后期至晋宋间一些名士的言行与轶事。所载均实有其人，但事或出于传闻，未尽属实，不少篇幅乃杂采众书而成。所记虽多为一言一行等零星片断，但言简意赅，意味隽永，人物性格跃然纸上。其中许多故事被后世引为典故。通行有《四部丛刊》影印明嘉靖嘉趣堂刊本等。中华书局出版有排印本。今人余嘉锡著有《世说新语笺疏》。1992年四川人民出版社出版张永言主编的《世说新语辞典》。

世袭 中国古代帝位、封爵、领地等，父死后由子或同宗亲近者世代继承，称世袭。夏禹被举荐为帝，死后，其子启不经推举而径继帝位，首开帝位世袭之例，后历代相沿。商、周时期实行世官世卿制，官、爵之位皆世袭。秦汉以后官位一般不再世袭，爵位世袭多为武职。清代爵位承袭限定世数，其不限世数者称为"世袭罔替"。

世族 见士族。

世尊(Bhagavat，Lokanātha) 音译薄伽梵、婆伽婆。佛教称号。最早为婆罗门教对长者的尊敬称呼。佛教沿用。并认为佛具备了众生的美德，为世人所钦重，所以称他为世尊。通常用以尊称释迦牟尼，为佛号之一。

市 ❶中国对交易场所的通称。起源很早。《周易·系辞》有"日中为市"的记载。后成为城的附属设施，筑城必辟市。农村交易场所也称市，如集市、草市等。古代对不同情况的商品交易规定不同的市："大市，日昃而市，百族为主；朝市，朝时而市，商贾为主；夕市，夕时而市，贩夫贩妇为主"(《司市》)。三市各自有其处所，不相混杂。秦汉时在京都、郡、国及至大县城内，多有官府在指定地区设立的市，市周围有垣墙，与居民所住的里或坊分开，市门启闭有时，限制市外交易。市内店铺、摊位按经营商品种类排列，称列肆、市肆或市列。肆之间的通道称隧。主管市的官吏，长安东西市称市令，其他城市称市长。此外，在边境关隘设有关市，也称胡市，从事对边疆少数民族的贸易。在小县、县以下的邑和农村中，则在集市上进行交易。用如动词，指贸易、做买卖，或专指买为市，卖为鬻。❷行政区域。在中国有中央直辖市、地级市、县级市等。❸市制。中国度量衡制之一。如市斤、市尺、市升等。

市舶 中国古代对外国来华商船和本国出口商船的统称。官府所设对外贸易的管理机构称市舶司。唐玄宗开元年间(713～741)，广州设有市舶使，一般由宦官担任，是为市舶司的前身。宋初对外贸易扩大，太祖开宝四年(971)置市舶司于广州。后在杭州、明州，继在泉州、密州、秀州、温州等地设司。其长官为市舶使或提举市舶司。先由知州兼任，后改由各路转运使兼领，最后成为专职。职掌对外商输入商品的检查和保管；舶货的抽解(也称抽分)和博买；对抽博货物的上缴和出售；舶货贩易的管理；对待贡使和外商的监督、管理和保护；管理沿海本国商船对外贸易的一切事务。元市舶制败坏，至元三十年(1293)曾加整顿，但无起色，明前期行海禁，对外贸易实行勘合贸易，继续设市舶司。清乾隆二十二年(1757)广州为对外互市口岸，港口设海关，市舶司制废。

市场 商品流通领域。按交易的场所分，有集市、物资交流会、交易所、货栈、商场、商店群、超级市场等；按交易的商品范围分，有商品市场、金融市场(货币、有价证券、外汇市场)、劳务市场等；按地区范围分，有农村市场、城市市场、地方市场、国内市场、国际市场等；按交易环节分，有批发市场、零售市场；还有信息市场、技术市场等。市场是社会分工的产物，是商品生产的生命线。中国实行社会主义市场经济体制，目的在于使市场在社会主义国家宏观调控下对资源配置起基础作用，使经济活动遵循价值规律的要求，适应供求关系的变化；通过价格杠杆和竞争机制的功能，把资源配置到效益较好的环节中去，并给企业以压力和动力，实现优胜劣汰；运用市场对各种经济信号反应灵敏的优点，促进生产和需求的及时协调。同时注意克服市场固有的弱点和消极方面，根据客观规律的要求，运用经济政策、经济法规、计划指导和必要的行政管理等手段，引导市场健康发展。

市场参数 指国家输入市场的可控变量。中国现阶段国家掌握的市场参数分属两大系统：一是属于财政系统的税收、财政分配等参数；二是属于中央银行系统的中央银行利率、货币发行量等参数。此外，还有服从于产业政策的价格政策、信贷政策、利率政策等。国家通过调节市场参数调控市场，使其运转符合预期的目标。

市场导向 在形成买方市场的情况下，围绕消费者需求促进销售的企业指导思想。包括三个方面：树立以消费者需要为中心的营销观念；设计和生产消费者需要的整体产品，制定消费者能接受的价格，选择方便消费者购买的销售渠道；综合地、全面地组织整体营销活动，包括市场调研、市场预测、产品定价、广告宣传和推销服务活动，在适当的时间、适当的地点，以适当的价格，将适当的商品销售给适当的消费者，以满足消费者需求取得利润。

市场调查 运用科学的方法，对影响市场商品供求关系的各种情报资料进行搜集、记录、整理、分析和研究的过程。包括以下几项内容：①市场环境调查。包括市场地理位置、人口、居民收入；各种商品的产、供、销形式；市场内的竞争情况；各种经济政策、经济法令、科学文化等因素对市场经营的影响。②市场需求调查。包括调查商品需求总额(量)，商品需求构成，商品需求变化趋势。③商品资源调查。包括商品供应总额(量)，商品供应构成，商品生产状况，以及商品库存状况等。④消费者和消费行为调查。包括消费者的收入水平，职业、年龄、性别结构，购买方式，购买动机和购买习惯等。⑤市场价格调查。包括调查价格政策，价格变动趋势。⑥市场销售状况调查。科学的市场调查，对于企业全面系统地了解和掌握市场供求情况，按消费需求组织商品生产和商品流通，发展新产品和疏通流通渠道，揭露企业管理中的问题，提高企业经济效益等，都具有重要作用。

市场管理 国家有关部门利用一定的行政手段对流通领域中的商品交易活动进行的组织、协调、监督和服务。基本内容包括：企业登记管理、经济合同管理、商品价格管理、商品计量管理、食品卫生管理、商标管理、广告管理、市场票证管理、商品交易场所管理以及商品交易管理等。通过加强市场管理，可以加强市场

建设，维护市场秩序，保护合法经营和公平竞争，取缔非法交易，打击制造和销售假冒伪劣商品的行为，疏通流通渠道，活跃城乡经济，促进市场繁荣，保护消费者利益，正确处理国家、集体、个人三者的利益关系。

市场环境调查 对制约和影响企业生产经营活动的外部条件和因素的调查。市场环境包括经济环境、政治环境、文化环境和科技环境等。①经济环境调查。包括人口总量、结构及增长率；国民经济发展水平；家庭职业结构和收入水平；价格指数；城乡居民购买力及居民存款额等。②政治环境调查。包括政府经济发展战略、方针和政策；经济体制、价格体制；商品购销政策、价格政策及财政、税收、信贷政策；经济法律法规等。③文化环境调查。包括直接或间接影响和制约市场变化的文化、教育、社会风俗、价值观念、伦理道德和消费习惯等。④科技环境调查。包括科学知识的普及；新技术、新材料、新工艺的生产和应用；新产品的技术特点、发展趋势；国外新产品的引进和改造情况，以及生产新产品的条件及其可能性等。

市场汇率 外汇市场上进行外汇自由买卖，按供求关系自发形成的实际汇率。在固定汇率制度下，官方汇率起到中心汇率的作用。市场汇率围绕中心汇率波动。其波动幅度受到政府规定的限制。在浮动汇率制度下，汇率的决定取决于市场供求关系，国家金融管理机构通常要用各种手段进行干预，使之不致引起经济生活的混乱。

市场机制 社会经济活动诸因素经由市场建立起来的内在联系，相互依存，相互制约，调节市场系统运行的过程和方式的总称。市场机体内的各个要素如价格、税收、信贷、利息、利率、供求、竞争等，在价值规律的作用下，既相互联系，又相互制约，构成了一个有机的市场整体，形成了统一的市场机制。在市场上，价格的变动会引起市场供求关系的变动，而市场供求关系的变动又会引起价格的变动。供求关系的变动还会引起商品生产者之间、商品购买者之间以及生产者和购买者之间的不同竞争。在同一生产部门内部的竞争主要表现为价格竞争，最终形成比较统一的市场价格。部门之间则主要是争夺有利的投资场所的竞争。随着资本、技术人才和劳动力等在不同生产部门之间的流动，促进了各生产部门之间利润率的平均化，同时实现了资源的优化配置。在价格、供求、竞争等机制各自发生作用的同时，它们彼此之间也存在着内在的联系和相互作用。表现在供求关系和竞争的不断变化会引起商品价格的上下波动。而商品价格的上下波动，又会引起供求关系和竞争关系的变动，从而形成自动调节生产、流通、分配和消费的内在功能。因此，市场机制实质上是价值规律的作用机制。市场机制的充分作用，对于实现有限资源的优化配置，实现市场公平与效率，提高劳动生产率和经济效益，促进商品经济的发展具有积极的意义和作用。在市场经济条件下，市场机制是经济机制的主体和核心，广泛发挥作用。但单纯的市场机制本身具有自发性、分散性、间接性和滞后性的特点，它的作用主要是事后的调节，而且对那些受生产力发展水平或资源限制不能随价格提高而增加供给的商品，其调节作用是有限的。在中国社会主义市场经济条件下，主要是通过市场机制在国家宏观调控下，对资源配置起基础作用，使经济活动遵循价值规律的要求，适应供求关系的变化，通过价格杠杆和竞争机制的功能，把有限资源配置到效益较好的环节中去。同时应用经济法规、政策、计划指导和必要的行政手段，发挥计划机制和市场机制的长处，促进国民经济的发展。

市场经济 在价值规律作用的基础上由市场配置资源的经济体制。市场经济不是资本主义所特有，不是区别资本主义和社会主义的本质特征。它与商品经济有密切的联系。商品经济是市场经济存在和发展的前提和基础，市场经济是商品经济存在和发展的必然要求。人类社会从自然经济过渡到商品经济，商品经济得到一定发展后，就必然产生市场经济。在不同的社会制度下，市场经济有其共性。主要特征是：①企业的生产者和经营者在法律上具有独立地位，他们完全自主地进行一切经济活动，由他们构成市场的主体；②商品经济充分发展，企业的联系是通过商品货币关系进行的；③所有经营活动都按照一套明确的法规体系来进行；④生产要素的流动和资源的配置主要通过市场机制而不是政府行政手段来进行；⑤政府部门不直接干预企业生产和经营的具体事务，而是通过财政、税收、价格、金融等政策调节、规范企业经营活动。社会主义市场经济同资本主义市场经济在环境条件方面是有区别的：①社会主义市场经济是在生产资料公有制为主体的基础上运行的；资本主义市场经济则是在生产资料私有制基础上运行的；②社会主义市场经济是在无产阶级专政条件下运行的；资本主义市场经济则是在资产阶级专政条件下运行的。

市场竞争环境 影响和制约企业经营活动的竞争因素与条件。主要包括：市场竞争状况、企业之间的竞争关系、行业密度、产品差异、行业壁垒、竞争结构等。竞争是商品经济的基本规律和固有现象。在商品经济条件下，企业为了占领市场，扩大市场，争夺消费者，相互之间存在着激烈的竞争关系，形成了竞争环境。竞争对手的多少、竞争的激烈程度、竞争的内容、竞争的手段等，影响着企业的总体经营活动。企业要在竞争中取胜，必须积极参与竞争，并通过对市场竞争环境的调查与分析，争取利用有利的竞争环境，尽量减少和分散竞争风险。

市场开发策略 企业利用现有产品进一步拓展现有市场、开辟新市场的对策。目的是：增加新的目标市场，提高原有目标市场的占有率。市场开发策略的主要方法有：①深入市场分析，捕捉市场机会；②改进产品，提高质量，调整价格，加强促销，增设分销渠道，提供服务，刺激消费者购买；③综合运用市场竞争策略，扬长避短，出奇制胜；④加强公共关系活动，树立良好的企业信誉，扩大产品知名度。采用市场开发策略，不必开发新产品，资金投入较少，风险也小，而且有利于提高企业声誉。

市场模式 一定社会形态下市场的类型。基本模式有两种：一种是资本主义市场，即在生产资料资本主义私有制基础上自发形成、通过价格规律的作用，在竞争和生产无政府状态下进行商品交换的市场；另一种是社会主义市场，即在生产资料公有制基础上形成的市场。社会主义市场在国家宏观调控下对资源配置起基础性作用，使经济活动遵循价值规律的要求，适应供求关系的变化。通过价格杠杆和竞争机制的功能，把资源配置到效益

较好的环节中去，实现优胜劣汰。运用市场对各种经济信号反应比较灵敏的优点，促进生产和需求的及时协调。

市场商品供给 一定时期、一定地区内对市场销售商品的供应。包括商业部门和国民经济其他部门通过市场供给城乡居民的生活资料、社会集团的公用消费品以及生产单位或个人的生产资料。市场商品供给与市场商品需求既相互对立，又相互制约。商品供大于求，形成商品积压，商品供不应求，形成商品短缺，都会影响扩大社会再生产的正常进行。因此市场商品供应既要在同一时间内保持供求总量的平衡，又要保持商品结构和质量的平衡。

市场商品可供量 一定时期，一定地区内可提供给市场销售的商品总量。包括商业部门和国民经济其他部门、企业通过市场供给城乡居民的生活资料、社会集团的公用消费品及生产单位或个人的生产资料。市场商品可供量的大小，决定社会生活消费和生产消费的满足程度。中国的社会商品资源总量来源主要有：计划期的工农业生产、外贸进口、国家按计划拨出的储备物资以及计划期初的结余库存和社会潜在物资。这些商品资源，除用于外贸出口、军用、拨付国家战略储备外，其余的便形成可进入市场的商品，通过多种流通渠道供应给消费者。

市场商品需求 一定时期、一定地区内，社会各方面对商品有支付能力的需求。商品需求为商品供给的实现创造条件。市场商品需求与供给既相互对立又相互制约。需求大于供给，会形成商品短缺，市场紧张；需求小于供给，又会造成商品积压。这两种情况都会影响社会扩大再生产的正常进行。市场需求受多种因素影响，主要有：劳动生产率、国民收入及其增长速度、积累与消费的比例及这两方面基金的使用、人口增长及人口结构、消费品价格水平和价格内部结构、工作与劳动的安排及服务水平等。产品质量、轻重工业的比例关系、对外贸易的规模和进出口产品的结构及居民储蓄等，也不同程度地影响市场商品需求。此外，各种自然、经济及劳动条件的差别，也有一定影响。

市场社会主义 对前南斯拉夫型经济所作的一种理论上的概括。英国牛津大学沃尔夫森学院客座教授、波兰籍经济学家W. 布鲁斯对市场社会主义经济格式作了论述。认为市场社会主义的优点在于能够提高微观效益，即充分发挥地方和企业的积极性，而缺陷在于宏观效益较低，包括积累率偏低，存在较高失业率和经济缺乏全面协调等。他认为，市场社会主义模式的根本特点是，宏观经济活动决策、企业经常性经济活动决策和家庭或个人经济活动决策都是分散化的，其中关键是把扩大再生产的责任转移给具有自治性质的企业单位，国家预算不包括用于投资的主要资金积累，扩大再生产的投资由企业自己解决。

市场细分 又称细分市场。根据消费者的不同需求，把市场划分为两个或若干个消费者群体。通常采用的方法是：①按消费者的年龄、性别、职业、文化程度、民族、家庭状况、经济收入、宗教信仰等人文特征细分；②按地理区域、气候、人口分布、人口密度、城镇大小等地理环境细分；③按消费者的生活方式、性格、购买习惯、购买动机等购买心理特征细分；④按消费者寻求的产品的特定效用细分。市场细分是企业认识和分析市场、确定营销方向、选择目标市场的有效工具，有利于企业更好地识别和满足消费者的各种需求。市场细分需具备下述条件：①企业可以用不同产品来表现特定消费者对产品某种特性的偏好；②消费者对同一种商品，因各种原因存在着需求上的差异性；③企业力量足以达到各个不同的细分市场，即企业的人力、物力、财力资源完全可以生产出各类消费者所需的产品。

市场销售组合对策 各种市场对策在销售中的综合运用。企业销售情况的好坏是各种因素综合作用的结果。就企业可以控制的因素来说，对销售工作影响较大的有商品、价格、销售渠道、促销手段等四个因素。企业通过这四个因素的综合运用，以求达到经营目标的活动或措施，即销售组合对策。销售组合的类型有多种，企业可根据经营目标而选择。如企业要在开拓市场中创造名、优形象，可采取优质优价的组合对策；为扩大市场占有率，可采取优质、中价或低价的组合对策等。

市场信息 有目的、有计划地收集、加工出来的有关反映商品交换等经济活动特征及其发展变化情况的各种消息、信号的统称。它是管理者、生产者和经营者进行市场决策的依据。市场信息必须具有新情况、新内容，不仅反映市场交易活动的特征，而且也反映影响市场经济活动的各种社会因素、科技情报和自然现象。市场信息有多种形式：书面的、语言的、数据的、文字的、图像显示的等等。严格意义的市场信息不是原始资料的堆集，必须是经过加工整理，并做出合乎实际的解释与说明。

市场营销组合 企业为满足目标顾客需要，把本身可以控制的各种市场营销手段加以系统化形成的组合。这些营销手段经过简化，通常可分为产品、地点、促销、价格四个基本的变项。因为它们的英文字头都是 P，所以市场营销组合被简称为 4Ps。在 4Ps 中，产品是有形的物质产品和各种劳务；地点是分配渠道和向顾客提供的场所；促销是指通过各种形式与媒体宣传企业和商品，诱导或激励顾客购买的方法；价格是指与作价有关的各种问题，包括商品价目表所列价格，各种折扣、付款方式等，价格同时体现着顾客对整个市场营销组合的认可。在市场营销组合中，4Ps 相互配合，缺一不可。

市场预测 根据市场过去和现在的各种资料，运用已有的知识、经验和科学方法，对市场未来一定时期内的供求情况和发展趋势，做出科学的判断、估计和推测。大体上可以分为定性预测与定量预测两大类：①定性预测法。是根据已掌握的历史资料和现实材料，对市场未来的发展趋势做出性质和程度上的判断。②定量预测法。是利用已掌握的比较完备的历史数据资料，凭借一定的数学方法，对市场未来的发展趋势做出量的测算。市场预测的基本方法大体上有：①因果预测法。即对影响预测变量的因素进行系统分析，找出预测变量和这些变量之间的因果联系。②时间序列法。即从分析某些经济变量随时间演变的规律进行推算，得出预测结果。③数理统计法。即用数理统计分析方法，通过各变量之间的关系进行预测。

市场占有率 见市场占有率经营战略。

市场占有率经营战略 企业在市场竞争中，根据本企业产品所处的市场地位以及为维持或提高市场地位而制定的有关经营方针和计划。市场占有率指本企业产品的销售量占市场上同类商品销售量的比重。通常用百分比来表示。是企业产品市场地位高低的重要标志。市场占有率越高，产品知名度和影响越大，竞争力也越强。企业的单位产品成本就越低，投资收益率就越高，实现的利润也就会越多。因此，提高市场占有率是企业最重要的经营战略之一。企业可根据产品市场占有率的不同，分别制定不同的经营战略。一般而言，对新产品上市不久或其他市场占有率较低的情况，应通过寻求新的目标市场或新的销售渠道，并加强宣传，扩大影响，促进销售等措施提高市场占有率。对某些劣质或过时商品的低市场占有率，应采取措施，准备撤退。对市场占有率较高的产品，应通过进一步革新产品、疏通渠道、扩大销售等措施，巩固已经取得的市场地位。

市场战略 企业为实现其经营目标，根据竞争情况而制定的面向消费者开展活动的方针、计划和决策。市场战略与竞争战略有着密切联系。主要的市场战略有 4 种类型：①发展战略。目的在于扩大市场规模，提高市场占有率；②维持战略。即维持现有的市场占有率；③收益战略。即短期内取得收益的方针策略；④退缩战略，即逐步退出市场，进行转向经营。企业制定市场战略时，应联系产品战略、价格战略、流通战略、促进销售战略等具体内容进行全盘规划，以便于市场战略的具体组织实施。

市籍 中国秦汉时商贾的户籍。先秦时，凡利用官府设置的房舍或官有空地，长期固定地在市内从事交易活动者，即列入市籍，纳租税，称贾人。秦袭前制，但入市籍者主要是身份低下的贾人，巡游郡国的大商巨贾无须入市，也不在市籍之中。入籍贾人编入七科谪，受贱视。并曾征发贾人和“尝有市籍”、“父母有市籍”、“大父母（祖父母）有市籍”者服役或远征。汉承秦制，高祖定有市籍者“不得衣丝乘车，重租税以困辱之”（《史记·平准书》）。后又规定商贾子孙不得为官。武帝时规定有市籍的贾人及其家属不得占有土地。市籍贾人所缴租税称市税或市租，由市吏征收后交皇帝或封君私用，不列官府岁入，市租之外，贾人还须缴纳訾算（财产税），归大农，与市井之税无关。

市井 中国古代交易的场所。《管子·小匡》记载：“处商必就市井。”设市交易之地，多交通便利，四面临于街路。其街路相互交叉若井字，故有此称。或说居民相聚汲水，有物便卖，因以成市，故称市井。泛指街头、街市。也指城邑、市镇，有时指商人，以及城市中流俗之人或无赖。

市令 中国古代职官名。战国、秦、汉至唐的城镇都有特定的商业区，由政府派官吏管理。管理市场的官吏，在战国、秦称市吏，汉以后称市令，掌维持市场秩序，征收市租，评定物价，监督交易的正常进行等。

市平 ❶王莽始建国二年（公元 10）行五均六筦，在长安、洛阳、邯郸、临淄、宛、成都等六个实行“五均”的城市设五均司市师。“诸司市常以四时中月实定所掌，为物上中下之贾（价），各自用为其市平，毋拘它所”（《汉书·食货志下》）。以每季中月即二、五、八、十一月的商品价格为基础，评定本地物价，称市平，“令市官收贱卖贵”（《汉书·王莽传》）。物价高过市平，司市师依市出售；反之则听民买卖。五谷、布帛、丝棉等重要商品滞销时，由司市师按成本价收买。❷旧时民间授受银两通用的衡量标准。各地名称不同，如北平用公砝平，汉口、贵阳用估平，广东用司马平等。

《市声》 中国晚清小说。姬文著。36 回。作者生平不详。最初于《绣像小说》发表 25 回。1908 年由商务印书馆出版单行本，36 回，得以终篇。为晚清仅有一部以商界生活为题材的小说。故事以半殖民地的上海社会为背景，写华达泉、李伯正、范慕蠡等人志在振兴民族工商业，走实业救国之路，想与外国资本抗衡。但资金耗尽，事业无成。而以钱伯廉、汪步青为代表的奸商猾贾，投机倒把，尔虞我诈，挖空了民族工业的墙脚。1958 年上海文化出版社出版排印本。

市易法 中国宋王安石推行的新法之一。熙宁五年（1072）三月颁行。官府直接参与交易，以平抑市扬物价。前此，在古渭城曾设市易司，借官钱为本，年收商利约一二十贯。又有平民魏继宗上书，建议在汴京设常平市易司，市价贱则收贵则售，以便官府掌“天阖敛散之权”，达到“商旅以通”，“国用以足”的目的。王安石据此制市易法。在汴京设都市易司，后又在杭州、黔州、广州、扬州、成都等处设市易务共 21 处。市易务设提举官、监官、勾当公事官，召募诸行铺户和牙商充当交易的行人和牙人。外来客商的货物，由行人和牙人公平议价；市上暂不需要者予以收蓄，待时出售，或与市易务中的其他货物折合交换。行人可将地产或金银充抵押，由五人以上互保，向市易务赊购货物，酌加利润在市上出售，货款在半年至一年内归还，年息二分，过期加罚。熙宁九年王安石去职，市易法渐废。后虽存市易之名，实为低价抑买抬价出售，已失原意。

市政隧道 修建在城市地下用以敷设系统的地下管网的隧道。按其用途一般分为以下几种类型：①排除工业废水、生活污水和雨水的隧道；②供水隧道；③为防止腐蚀和便于维修而修建的暖气管路隧道、煤气干管隧道和电线、电缆隧道；④综合市政隧道，除煤气干管单独安置以外，其他管线集中在同一隧道内，按各种管线的不同要求，分别布设在隧道边墙的托架上，检修方便。在隧道的一定区段长度处修建窨井，便于检修人员进入隧道。

市制 中国的传统计量单位制。1929 年 2 月 16 日中华民国政府公布的《度量衡法》规定采用米制作为标准制，同时设辅制，称为市用制，又称市制。以尺、斤、升为基本单位。长度以米的 1/3 为市尺（简称尺）；重量以公斤的 1/2 为市斤（简称斤）；容量以公升为市升（简称升）。1 斤分为 16 两；1500 尺定为 1 里；6000 平方尺定为 1 亩。其余均以 10 进。市制的名称及定位法：长度是毫（0.0001 尺）、厘（0.001 尺）、分（0.01 尺）、寸（0.1 尺）、尺（10 寸）、丈（10 尺）、里（1500 尺）、匹（40 尺）；重量是丝$\left(\frac{1}{1\,600\,000}\text{斤}\right)$、毫$\left(\frac{1}{160\,000}\text{斤}\right)$斤、厘$\left(\frac{1}{16\,000}\text{斤}\right)$斤、分$\left(\frac{1}{1600}\text{斤}\right)$斤、钱

$\left(\frac{1}{160}\text{斤}\right)$斤、两$\left(\frac{1}{16}\text{斤}\right)$斤、斤(16两)、担(100斤)；容量是撮(0.001升)、勺(0.01升)、合(0.1升)、升(10合)、斗(10升)、石(100升)。1959年6月25日中华人民共和国国务院发布《关于统一计量制度的命令》，确定公制为基本计量制度，对市制原定16两为1斤，改为10两为1斤。1977年4月5日国务院批准改革中医处方用药计量单位，对用16两为1斤的处方用药计量单位，一律改为米制克、毫克、升、毫升单位。

式 ❶法度、准则。引申为榜样、标准、模式、规范。又引申为方式、形式、样式，也义为规则、制度。❷自然科学中表现为某种规律的一组符号或运算模式，如分子式、方程式、求根公式等。❸语法述语。又称语气。表示说话人对所说事物的态度。最常见的有陈述式、命令式和疑问式，有些语言还有特殊的虚拟式，表示某种意愿、假设或可能。"式"与"时"有比较密切的关系，特别是虚拟式，与未来时的关系尤为密切。例如英语经常用来表示"未来"的will、shall，在历史上来自早期英语中表示"式"的词，在现代英语中也与may、can、must等表示"式"的词对立。它们所以常用来表示"未来"，可能由于对"未来"的陈述是以说话人的预测、意愿等为基础的。希腊语和拉丁语的未来时也与"式"有联系，在某些上下文中未来时可以代替虚拟式。所以，现在有些语法理论认为，"未来"是跨越"式"和"时"的概念，这可以看成为一种公理。

事功之学 中国南宋时期反对程朱理学空言性、理而强调事功的学派。以陈亮、叶适为主要代表人物。陈亮批判了当时"至于艰难变故之际，书生之智，知议论之正当，而不知事功之为何用。宛转于文法之中，而无一人能自拔者"的社会状况。当时的陈傅良把陈亮的思想归结为"功到成处，便是有德，事到济处，便是有理"的事功之学。叶适的思想则带有浓厚的功利主义思想，他认为"既无功利，则道义者乃无用之虚语尔"，进一步强调正谊以谋利，明道以计功。陈亮、叶适的事功之学对于宋儒空谈心性的学风给予有力的抨击。

事后共犯 共犯在学理上分类的一种。在他人实施犯罪之后给予协助使其罪行不致暴露的人。有的国家刑法典明文规定事后共犯的类型，如加拿大刑法。有学者认为，犯罪事实既已终结，他人的帮助行为只能使犯罪事实巩固，而对犯罪的完成没有任何影响，故没有事前通谋的事后帮助行为，不能称作共同犯罪。中国刑法采此说。例如刑法对窝藏或者作假证明包庇犯罪分子的行为，规定只有事前通谋的，才以共同犯罪论处。

事后审计 在会计年度终了之后，或某项建设工程竣工之后，对它的决算报告进行的审计。中国的事后审计，主要是对企事业单位的财务收支和财政收支结果进行事后审计。对严重违反国家财经法规行为所进行的专案审计，以及财务大检查等都属于事后审计。事后审计可以追究责任，纠正错误，以防再犯。在西方，会计年度结束之后，由注册会计师对决算报告进行检查，出具查帐报告书，向股东大会报告企业的财务状况的审计，也属于事后审计。

事件地层学 地层学的分支。利用地质事件来对比地层和确定地层界线的学科。按事件地层学的观点，地层构架由一系列缓慢渐变过程和短暂的突变或灾变事件组成，突变或灾变事件在地层研究中有特殊意义。地质事件通常分地内事件和地外事件。地内事件包括生物绝灭、地磁极性倒转、海平面升降、地壳运动等；地外事件包括陨星或彗星撞击地球、超新星爆发、太阳辐射强度变化等。研究内容包括地质事件及其地质记录、地质事件的等时性、事件地层界线、地质事件的地史重塑。

事前共犯 共犯在学理上分类的一种。在他人实施犯罪前与之通谋并有行为分工的人。实践中，教唆犯就其行为性质而言，通常是事前共犯。帮助犯也可以是事前共犯。

事前审计 对企事业单位的决策方案、预算或计划草案和经济合同等进行的审计。主要审查和评价决策方案、预算或计划草案和经济合同的可行性，技术上是否先进，经济上是否合理，收支上是否合法，计算上是否正确，措施上是否落实。通过事前审计，可以发现问题，分析原因，采取措施，防患于未然。

事实错误 行为人所认识的事实同发生的客观事实不相一致。可分二类：一是影响及于法律上构成犯罪事实的事实错误。此种错误大都是以有为无，只能成立过失。学者称之为消极错误。如果法律规定此种过失应予处罚，则不能免除过失的责任。二是不影响故意的成立，但影响犯罪完成的事实错误。此项又可分为：①以无为有。学者称为积极错误，即犯罪的目的物实际不存在而误认为存在。是否应负刑事责任的意见有二。一种意见认为行为人在主观上已有认识，不影响故意的成立，可按未遂犯论处。另一种意见认为因事实错误而不能产生犯罪结果，应以不能犯论处。②因果关系错误。即行为人所认识的事实与因果关系的实际进行过程不一致。此种错误不能妨碍故意的成立。

事实婚 没有配偶的男女未经一定的程序即以夫妻的名义同居后形成的婚姻。❶与"要式婚"相对。要式婚是指必须经过一定的仪式才能成立的婚姻。例如信奉宗教的教徒结婚，必须举行宗教仪式，未经宗教仪式的婚姻即为事实婚。中国古代，西周创始"六礼"(纳彩、问名、纳吉、纳征、请期、亲迎)，为结婚方式规定了完备的礼仪程序。六礼不备的婚姻均被认为是事实婚。❷与法律婚相对。即未履行结婚的法定程序便以夫妻关系共同生活的婚姻。在中国，指未进行结婚登记的婚姻。根据1980年的婚姻法的精神，此种婚姻应为违法婚姻，一般不承认其法律效力，但可根据具体情况予以处理，如男女双方符合法定结婚条件，在补办结婚登记后，可予追认其婚姻的合法性；如不符合结婚条件，应宣布其婚姻无效。有些国家明文规定事实婚无法律效力。事实婚与姘居不同。前者是以夫妻名义同居，后者是不以夫妻关系相对待的同居。

事实上承认 指对新国家或新政府表示暂时的、有限制的承认。通常用于承认新政府，很少用于对新国家的承认。一般采取默示的和非正式的方式，仅表示准备建立有限的关系。事实上承认具有临时性和不稳定性，往往导致法律上承认，也可以被撤销，通常不导致有关国家间完全的外交来往。

事务处理 事务处理应用是计算机针对一笔交易的处理。例如,在银行业务中处理储户的一笔存款/取款。在航空公司的飞机订票业务中处理用户的一次与订票有关的查询、预订或出票事项。在证券交易中处理用户的一次证券买卖业务等。随着计算机应用的日益普及,事务处理在计算机应用中所占的比重也越来越大。事务处理的特点是它的交易处理量很大,每一笔交易中的运算相对比较简单,但要求提供大容量的数据库,因此在计算机系统中必须配置大容量或特大容量的磁盘存储器以及功能、性能极强的数据库管理能力。

事务内阁 由国家元首指定若干有才能和有地位的人士组成的内阁。这些人士中有的是政党成员,但不作为党派代表,而是以个人身份参加内阁;有的是无党派人士和专家。这种内阁通常是在以政党为基础进行组阁有困难时产生,目的是应付政治、经济危机,克服混乱局势。

事业单位法人 在中国,指具有法人资格的由国家经办的事业单位。事业单位法人不实行经济核算,而是以国家预算进行活动。因此不同于企业法人。它也不同于机关法人,即不是作为行政管理机构进行活动,而是以从事文化教育、新闻出版、科学技术、医疗卫生等专业活动为宗旨的组织。事业单位法人实行企业化经营和它们举办的企业,应按企业法人申请登记。

事有常变 中国思想家洪仁玕提出的哲学命题。洪仁玕是太平天国农民运动后期的重要领袖,在所著《资政新篇》中他提出:"夫事有常变,理有穷通,故事有今不可行而豫定者,为后之福;有今可行而不可永定者,为后之祸。其理在于审时度势与本末强弱耳。"语源于《周易·系辞》:"易变则变,变则通。"这一命题表明了事物有相对静止、稳定的状态,也有运动、变化的状态;道理有可行之时,也有不可行之时,包括了矛盾、辩证的思想。洪仁玕的这一哲学命题奠定了《资政新篇》的基础。在他看来,太平天国当时正处在一个由常而变、由穷而通的紧要关头,只要抓住时机,施行《资政新篇》提出的纲领,一定会创造出一个新天、新地的新世界。

事中共犯 共犯在学理上分类的一种。在他人实施犯罪行为之际,参与或帮助他人完成犯罪事实的人。帮助犯既可为事前共犯,也可为事中共犯。

势 描述各种物理力场(电场、重力场等)以及凡用矢量表示的物理量场(流体的速度场等)的概念。在一般情况下,矢量场 a(x,x,z)的势是一个标量函数 u(x,y,z):a=gradu。(见梯度)

势能 机械运动中由物体间相对位置确定的一种能量。自然界中有一类力,它对物体作功只与其始末位置有关,与所经过的具体路径无关,称为保守力。与每一种保守力 $\boldsymbol{F}$ 相对应,可以引入相应的势能 $V(\boldsymbol{r})$。势能是标量,是位置的函数,两者间的关系为 $\boldsymbol{F}=-\nabla V$,而且,当质点 1 从点移至点 2 时,保守力所作的功等于始末两点势能的减少,即 $\int_1^2 \boldsymbol{F}\cdot d\boldsymbol{r}=V(\boldsymbol{r}_1)-V(\boldsymbol{r}_2)$,说明保守力作功是以消耗势能为代价的。上式表明,空间两点的势能差是确定的,空间各点势能的绝对值是不重要的,可取不同的数值。但是,在选取了势能的零点之后,各点势能的绝对值就确定下来了。势能是一种相互作用能,它为相互作用着的物体共有,并由物体间的相对位置确定。几种常见的保守力的势能表达式如下:①重力。若选取地面附近某处为势能的零点,在零点之上高度为 h 处,物体的重力势能为 $V=mgh$,m 为质点的质量,g 为重力加速度。②弹性力。若取弹簧未发生形变时为势能的零点,则弹性力的势能为 $V=\frac{1}{2}kx^2$,k 为弹簧的劲度系数,x 为弹簧的伸长或缩短的量。③万有引力。若取两质点相距为无限远时为势能的零点,则引力势能为 $V=-\frac{GMm}{r}$,G 为引力常量,M 和 m 分别为两质点的质量,r 为两质点的距离;④两同号电荷间的库仑斥力。若取两者距离为无限远时为势能的零点,则此斥力的势能为 $V=\frac{q_1q_2}{4\pi\varepsilon_0 r}$,$\varepsilon_0$ 为真空介电常数,q_1 和 q_2 分别为两粒子的电荷量,r 为两粒子间的距离。

势能面 表征 N 个原子系统中原子间作用势能的 $3N$-6 维图形。三原子系统例如 $A-B-C$,在指定了夹角 $\angle ABC$ 的情况下,将系统势能 V 对原子间距离 r_{AB} 及 r_{BC} 作三维立体图形所得的曲面。势能面表达了系统势能 V 随 r_{AB} 及 r_{BC} 的变化而变化的定量关系。对于双分子反应的三原子系统 $A+BC\rightarrow AB+C$ 来说,其势能面上在 r_{AB} 相当大、r_{BC} 相当小的反应物对应位置以及 r_{AB} 相当小、r_{BC} 相当大的产物对应位置均为"低谷",而在这两个低谷之间有一相对于低谷而言地势较高的"峰",致使势能面的地势类似马鞍,该峰最高处称为鞍点。可由鞍点坐标数据推知过渡态理论中的活化络合物分子构型。

侍读 见侍讲。

侍讲 中国古代职官名。汉有侍讲称谓,但未设官。唐代始于集贤殿书院置侍讲学士、侍读学士,备皇帝"质史籍疑义"。宋代以侍从中学术修养较高者为翰林侍读、侍讲。官资卑浅者称侍读、侍讲;更卑浅者称崇政殿说书。宋太子东宫官属也有侍读、侍讲。明、清为翰林院额定之官,有侍读学士、侍讲学士,掌撰著记载等事,侍读、侍讲,掌讲读经史,合称讲读。

侍卫司 又称侍卫亲军马步军都指挥司。中国五代至宋代的军事机构名。五代时,侍卫司统兵官为侍卫亲军马步军都指挥使,其下设侍卫亲军马步军副都指挥使和侍卫亲军马步军都虞侯。北宋初,侍卫司分成侍卫马军司和侍卫步军司。真宗时废除。

饰纹姬蛙(*Microhyla ornata*) 一种小型蛙类,体长仅约 22 毫米。背面棕灰色,自两眼间开始到身体后端有两个前后排列的深棕色的"人"字形斑纹;四肢都有横斑,好像装饰着花纹。雄蛙在咽下有单个外声囊,鸣叫时常膨胀成大泡状,发出"嘎一嘎"的低沉鸣声。在中国分布于山西、陕西、河南及长江流域以南地区,也见于印度、斯里兰卡和东南亚。栖息在近水田、园圃和水坑的泥窝、草丛中。5~8 月产卵,卵群成单层小片浮于水面,充分吸收阳光,发育迅速,24 小时即可孵出,蝌蚪经 30 天完成变态。

视差 观测者在不同位置处看同一目标的方向之差。在天文学上指观测者随地球自转、公转和太阳在空间运动，在不同位置观测同一天体的方向之差。英文名 parallax 一词源自希腊词 para（意为相比之下）和 allassein（意为产生差异），意为视线移动，近处物体与远处物体相比显出差异。中译视差。定义为天体对观测者移动直线（基线）所张的角。天体对地球半径所张的角，称*周日视差*；恒星对垂直于地心到恒星联线的地球公转轨道半径的张角，称为*周年视差*。地球随太阳在空间运动所走的距离在恒星处的张角，称为长期视差。测定出天体视差和基线，应用三角学公式可测定出天体的距离、天体视差测量是测定天体距离的基本方法，称为三角视差法。

视唱与视奏 不经预习，直接对音乐作品视谱演唱和演奏的技能。由视唱课培养训练。为了提高视唱能力，自 17 世纪起，欧洲的一些音乐教育家和作曲家编写了各种视唱、视奏教材，包括*音程*、*和弦*、*节奏*、*调式*、*调性*、*移调*、*旋律*、各种谱表和多声部训练等。它与*练耳*课配合进行。是专业音乐院校学生的必修课程。

视见函数 又称光谱光效率函数、可见度函数或视见率。描述人眼对不同波长光的视觉灵敏度的量，是波长的函数。人眼对波长为 555.0 纳米的黄绿光最灵敏，其视见函数值为 1，人眼对红外光和紫外光无视觉反应，其视见函数值为 0。对其他波长的光，若引起相同亮暗感觉时，波长为 555.0 纳米的光和波长为 λ 的光所需的辐射通量（辐射功率）分别为 Φ_{555} 和 Φ_λ，则波长为 λ 的光的视见函数值为 $V(\lambda)=\Phi_{555}/\Phi_\lambda$。其标准值已由国际照明委员会（CIE）根据实验测得的平均值公布。光照情况不同，人眼的视觉灵敏度略有不同，在白天或强光照明时，测得的是明视觉视见函数，在微光照明时为暗视觉视见函数，其最灵敏的波长为 505.0 纳米。在计量光对人的视觉效应时，必须考虑视见函数。

视角 物体的两端对人眼光心的张角。物体越小或距眼越远，视角就越小，从而在眼的视网膜上的像也越小，物体的细节就越难以分辨。正常视力的人能看清物体的最小视角约为 1 分。当观察细小物体或远处物体时，为增大视角，可通过助视光学仪器（如放大镜、显微镜和望远镜等）来观察。

视觉 个体辨别外界物体的明暗、颜色和形状等特性的感觉和知觉。视网膜是光感受器，光线刺激感光细胞兴奋。在明亮条件下，引起视锥细胞兴奋。昏暗条件下，引起视杆细胞兴奋。感光细胞中的感光色素，在光的作用下分解的过程，引起神经冲动的发放，神经冲动传给双极细胞、神经节细胞。神经节细胞的轴突组成视神经，穿过视神经管入颅腔。在间脑底面形成视交叉，左、右视神经中，来自两眼颞侧半的神经纤维不交叉，而来自鼻侧半的纤维交叉到对侧，实际为半交叉。然后各自组成左、右侧视束，视束向后绕大脑脚外侧，到达丘脑后部的外侧膝状体，换神经元后，外侧膝状体神经元的轴突组成视辐射，经内囊后脚，投射到枕叶距状沟两侧的皮质。来自视网膜上半部的冲动，到达距状沟背侧；视网膜下半部的冲动到达距状沟的腹侧。来自黄斑的冲动投射到距状沟的后部；视网膜周缘部传来的冲动，投射到距状沟的前部。经过这一传导途径，引起大脑对外界物体形象、颜色等属性的感受，产生视觉。引起视觉的适宜刺激是波长在 380～760 纳米的可见光波。视觉在区分物体的空间属性如大小、远近等上起着重要的作用。

视觉二元学说 视网膜上的两种感光细胞，视锥细胞和视杆细胞的感光机能不同。视杆细胞内含感光色素 —— 视紫红质，对光敏感度高，可感弱光，产生暗视觉。视锥细胞含感光色素 —— 视紫蓝质，感受强光和色光，形成明视觉与色觉。在视神经乳头的颞侧有一黄色区域，称为黄斑，中央有一直径 1.5 毫米的中央凹，此处视网膜的感光细胞只有视锥细胞，没有视杆细胞。每一个视锥细胞与一个双极细胞，一个神经节细胞联系。从中央凹向外，视网膜上的视锥细胞逐渐减少、视杆细胞逐渐增多。在视网膜周边部，以视杆细胞为主，视锥细胞极少，它们多个视杆细胞和视锥细胞才与一个双极细胞、多个双极细胞与一个神经节细胞联系。这样，一个神经节细胞与 250 个感光细胞联系。中央凹的视觉称为中央视觉，视物清晰，有高的分辨力，有色觉。周边的视觉感受暗光，缺乏色觉，分辨力低。夜间生活的动物，如鼠、猫头鹰，视网膜感光细胞以视杆细胞为主。白昼活动的动物，如鸡，视网膜感光细胞全是视锥细胞。从视野的测定看，在视野的中央，可感强光与色觉，对各种颜色感觉最完善。在视野的外周有光觉，没有色觉，只能分辨不同的明亮程度，这与两种感光细胞的分布是相一致的。视网膜上两种感光细胞的感光机能是不同的。

《视觉新论》 英国近代哲学著作。主观唯心主义哲学家 G. 巴克莱著。1709 年出版。书中探讨了视觉的本质，认为人不能通过自己的感觉获得“物”的存在的根据，因为感觉对象并不存在于感觉者之外。所以，应该把视觉对象和“物”区分开来。中译本由关文运译，商务印书馆 1957 年出版。

视力 又称视敏度。眼辨别物体形态细节的能力。反映眼视网膜中央凹的机能，即中央视力。测定 5 米或 5 米以外的视力，称为远视力。测定 30 厘米，即阅读时的视力，称为近视力。用标准的远视力表或近视力表检查。视角是从物体上的两点与眼节点之间的连线所形成的夹角。视力正常的眼的视角等于 1 分角。视力表上每一“E”形视标是 5 倍的视角，也就是每边为 5 格、每格等于 1 分角的宽度。视力表上的视标是按距离远近次序，由上而下排列。最上面的视标最大，若在 5 米处能辨认，视力为 0.1。第十行视标应为 5 米，被检眼距视力表 5 米，能看清该行全部视标，则视力是 1.0，为正常眼。不足 1.0 者，为非正常视力。测近视力用近视力表，将表置眼前 30 厘米处，能准确读出第 10 行者，近视力是 1.0，为正常近视力。视角为 1 分角时，能区分为两个独立点的最小距离，它在视网膜上的物像，是使两个视锥细胞兴奋、但中间隔有一个未兴奋的视锥细胞，此时主观上才能区分为两点。测定视力要注意视力表的适度照明及悬挂高度等。一般先查右眼、再查左眼。检查时两眼必须睁开，检查一眼时，另一眼遮住，但勿加压力。此时检查的为裸眼视力。用镜片纠正后的视力为矫正视力。现在多用对数视力表，视角 1 分角的正常视力，记为 5.0 分，每隔 10 行差 10 倍，任何相邻两行视标大小之比恒定为 $10\sqrt{10}=1.258926\cdots$，视标每增大 $1.258926\cdots$ 倍，视力记录减 0.1，这样便于比较与统计。

视频会议系统 “视频图像、语音等多媒体信息数字处理”与“数字通信传输技术”相结合的产物。在视频会议系统工作时，各个会议点的多媒体计算机将反映各个会议的主要场景、人物及有关资料的图像、图片以及发言者的声音同时进行数字化压缩，根据视频会议的控制模式，经过数字通信系统向指定方向进行传输，同时在各个会议的多媒体计算机上，通过数字通信系统实时接收，解压缩多媒体会议信息，并在其监视器屏幕上实时显示出指定会议参加方的会议室场景、人物、图像、图片和语音。视频会议系统产品分三类：高/中档会议系统，用于跨地区的大中型会议；桌面会议系统，用于领导、专家及企业家间的系统；视频电话，用于家庭用户。

视乳头炎 视神经炎的一种，表现在视乳头的炎症。病因多种多样。如发生于感冒、麻疹、腮腺炎、带状疱疹等病毒感染后。也可继发于局部组织的发炎如鼻窦炎，眼眶蜂窝组织炎等，或并发于全身感染，如结核、菌血症等。此病多侵犯中青年及儿童，单眼或双眼发病。起病时可有前额、眼球深部疼痛、特别是在眼球转动或受压迫的情况下。病情发展迅速，视力减退明显甚至失明。眼底检查可见视乳头充血，边界模糊，视网膜静脉扩张，视乳头表面或邻近网膜上可见有少量条状出血。视野检查有典型的中心——旁中心暗点。病以治疗为主，对严重病例除用抗生素外可结合激素治疗。

视神经 第二对脑神经。它的神经纤维由视网膜的神经节细胞轴突组成，由眼球后方穿出，穿出部位的视网膜没有感光细胞，称为视神经盘，是感光机能的盲点。视神经从眼眶后部，通过视神经管进入颅腔，在间脑的底面形成视交叉。视神经传导视觉冲动。(见视觉)

视神经萎缩 视神经乳头颜色由红转为白色或青灰色，视乳头表面毛细血管数减少并且伴有视功能损害称为视神经萎缩。此病是视神经病变的结果。病因多种多样，炎症或非炎症性视神经水肿后，血管性以及外伤、中毒，肿瘤压迫等。也可有先天性的以及其他病变后引起，如青光眼、视网膜中央动脉阻塞。症状主要是视力显著减退、视野缩小；眼底视乳头颜色苍白，边界清楚；视网膜血管晚期变细。治疗主要用针灸、维生素B、血管扩张剂治疗。

视听资料 ❶以录像、录音方法收取的形象和声音，以及通过电子计算机储存的各种数据等资料的总称。❷中华人民共和国刑事诉讼法、民事诉讼法和行政诉讼法明文规定视听资料是证据的一种。视听资料中的录音、录像易被剪辑、加工、伪造，电子计算机有可能发生故障或被人为利用。所以，视听资料作为诉讼证据使用时，必须认真查明其是否真实、合法。

视图 机械制图中按正投影法将机件在投影面投影所得到的图形。它反映从某个方向所看到的实物的形状。为了能清楚地表达比较复杂的零、部件和整机，采用6个相互垂直的基本投影面。在6个基本投影面上画出的视图称为基本视图。由前向后投影称为主视图，由上向下投影为俯视图，由左向右投影为左视图，由右向左投影为右视图，由后向前投影为后视图。若用基本视图表达不清楚或投影重复，还可用斜视图和局部视图表示。

视网膜 眼球避的内层，无色透明的薄膜(好比照相机的底版)，衬覆于脉络膜的内面，前后起止于锯齿缘和视乳头的周围。结构复杂，共分为10层，各司其功能。此外还包括黄斑和视神经乳头。其感光细胞有两种，视锥细胞对亮光敏感，视杆细胞对暗光敏感。黄斑位于视网膜的视轴对应处，距视乳头外侧约3毫米，一浅漏斗状凹，称中心凹，约1.5毫米直径，死后不久就变为黄色。此处仅有视锥细胞，外界物体发出的光线直接落在视锥细胞的感光部分，形成清晰的物象，故而黄斑视觉最敏锐和精确，且具色觉。

视网膜静脉周围炎 又名青年复发性视网膜出血。本病多见于20～30岁的青年。男多于女，多侵犯双眼。在视网膜和玻璃体内发生反复出血，此病与结核有关，目前多数人认为是结核过敏反应所致。也可因为身体其他部位脓毒病灶和内分泌障碍等引起。早期在眼底周边部多无自觉症状，但因玻璃体出血或黄斑被侵犯，视力突然减退而未就诊。眼底改变、渗出物、血管改变、出血、视网膜和玻璃体内形成结缔组织称为增殖性视网膜炎。治疗主要是安静休息，除去病因，加强营养，也可考虑激光凝固疗法封闭病变静脉。玻璃体出血多者在适当时机行玻璃体切割术。本病过程缓慢，部分病例因多次出血可造成视力极度减退，甚至失明。

视网膜静脉阻塞 因为眼底视网膜中央静脉主干或分支发生阻塞所致。在中年或老年患者多见于血管硬化并常伴有肾炎、糖尿病或高血压等。青年人因病灶、中毒及视盘血管炎等引起或视网膜静脉内膜炎或静脉周围炎引起。一般外眼正常，眼底可见视乳头边界模糊，围绕视乳头中心有放射状，火焰状出血，视网膜静脉怒张迂曲。分支静脉阻塞时则可见动静脉交叉压迫的后段静脉怒张，沿着静脉阻塞附近的网膜上有出血水肿。主要针对病因治疗，早期可应用抗凝剂。近年来试用激光减少出血及促进水肿吸收。也可配合中药治疗。中央静脉阻塞预后不佳，仅一支阻塞预后较佳。

视网膜母细胞瘤 先天遗传因素有关的一种恶性肿瘤。此病发生在眼底视网膜上有黄白色结节隆起，发展后伸入玻璃体或虹膜。早期典型症状是父母发现孩子的瞳孔中有黄白色反光，俗称为猫眼。病变发展致使眼睛变大突出，后期眼眶肿块迅速膨大，因全身转移而死亡。所以应尽早发现到医院就诊，尽早做眼球摘除术，再加放射治疗。

视网膜脱离 视网膜内层与其本身色素上皮层的脱离。因为视网膜内层之间存在着潜在性的空隙，故容易发生脱离。有原发性和继发性两种。原发性视网膜脱离多见于高度近视眼，由于高度近视视网膜周边部常有囊样退行性变性，以致使视网膜变薄，同时玻璃体变性，产生液化或脱离，有纤细的玻璃体索条与周边部的视网膜粘连。一旦眼球受到外伤等，就由于索条的牵引，引起视网膜破裂形成裂孔，致使网膜脱离。继发性视网膜脱离，是由于眼部其他疾病引起，如炎症渗出以及肿瘤病变渗出物引起。发病时患者会感到眼前有黑影和视物模糊，视野中有一

片黑影从某方向遮盖而来。严重者波及中央者视力显著下降。主要表现在眼底，可见网膜脱离部分呈灰白色隆起，其上有血管呈弯曲状，并可见有裂孔形状，大小各异，有圆形、卵圆形、马蹄形等。治疗以手术为主，仔细检查裂孔，封闭裂孔同时作巩膜外加压术。继发性网膜脱离应针对病因治疗。

视网膜中央动脉阻塞 眼底视网膜中央动脉的主干或分枝，因为血管痉挛或因血管壁疾病使血管腔变窄或管壁增厚，以致血栓形成而发生了阻塞，极度的机能障碍，使其供应的区域发生急性缺血，致使该区营养切断而引起。表现为视力突然消失甚至无光感。如果仅一分枝阻塞，则相当于该区域产生视野缺损，视力下降。眼底检查可见视乳头边界模糊，视网膜动脉变细、呈线状伴有白线，静脉也变细呈节状或念珠状，黄斑部呈樱桃红色。此病预后不佳，如果早期适当治疗尚可保存一部分视力。所以发病应立即到医院抢救，同时舌下含硝酸甘油，球后注射阿托品等，千万不可延误时间。

视向速度 天体的空间运动速度在观测者视线方向的分量，一般是通过恒星光谱中谱线位移直接测量得到，如果恒星朝向观测者运动则谱线蓝移，如果恒星背离观测者运动谱线红移。视向速度与谱线位移量 $\Delta\lambda=\lambda'-\lambda$ 成正比，即 $v=c\Delta\lambda/\lambda$，式中 λ 为天体在不动时发出的光的波长，λ' 为观测到的天体在视线方向运动时发出的光的波长，c 为光速。天体在空间相对太阳的运动速度是一个矢量，它可以分解成视向速度和切向速度（沿自行方向）两个分量，如果知道这两个分量就可以得到天体在空间运动速度的大小和方向。

视瞻昏渺 又称视惑。中医眼科病证名。以外眼无异常而视力减退，以致视物模糊不清，或视物体变形、变色为特征。相当于西医的眼底病变。临床辨治，若属浊邪上犯者，可兼见头重胸闷，食少口苦，舌苔黄腻，脉濡滑数等，治宜利湿清热，祛痰化浊，可选用三仁汤或温胆汤加减。若属气滞血郁，可兼见情志不舒，头晕胁痛，口苦咽干，脉弦细数等，治宜清热疏肝，行气活血，可选用丹栀逍遥散加减。若属肝肾不足，可兼见头晕耳鸣，夜眠多梦，腰膝酸软，脉细等，治宜补益肝肾，可选用杞菊地黄丸或驻景丸加减。若属心脾两虚，可兼见面色无华，头晕心悸，食少神疲，舌淡脉弱等，治宜补益心脾，可选用人参养荣汤加减。视瞻昏渺也常选用针灸疗法，常用穴位有睛明、球后、头临泣、太阳、风池、翳明、合谷、养老、光明、肝俞、肾俞、足三里等。

视紫质 又称视质红质。眼视网膜的视杆细胞中的感光色素，呈红色，是维生素 A 醛和视蛋白的结合物，对光极敏感，一个光量子的能量，就可使一个分子的视紫红质分解。在光的作用下发生化学变化，其释放出的能量则激动视杆细胞发放神经冲动。颜色也由红变黄，最后变白。分解的视紫红质，在暗处又重新合成。

试飞员 专门进行飞行试验的驾驶员。由于试飞内容不仅要验证新机型的各项性能，而且还要验证有关飞行的新理论、新发明，所以要求试飞员既要有高超的飞行技能，又要有扎实的理论基础。试飞员除要亲自驾机试飞外，在新机设计时，应从使用和安全的角度对设计方案提出意见；试飞前，要参与制定试飞方案、计划，并在地面综合模拟系统上进行模拟试验；试飞结束，还要参与分析、评定试飞所获得的资料、数据，并写出试飞报告。

试管 实验室用于盛取少量化学试剂进行化学反应的玻璃器皿。有普通（软质）玻璃和硬质玻璃试管两种。前者用于不加热的试验；后者用于少量固体直接加热。根据用途分为普通试管和离心试管。普通试管又有平口与翻口，有刻度与无刻度，具塞与无塞，有支管与无支管之分。刻度试管和离心试管按容量分为 5、10、15、20、25、50 毫升等；无刻度试管按管外径×管长（单位毫米）分为 8×70、10×75、10×100、12×100、12×120、15×150、30×200 等。离心试管不可直接加热。

试管家畜 将体外受精技术取得的早期胚胎移植到同种母畜体内，继续生长发育直到产出的家畜。试管家畜并不是完全在试管内生长发育，而是在体外进行受精和胚胎早期发育，故又称体外受精家畜。经过预处理的精子和卵子在体外培养液中进行受精，将受精卵移入发育用培养液内继续培养至 2～4 细胞期，再将胚胎移到母畜输卵管内，待发育至桑椹胚或囊胚期，将胚胎移入子宫内继续发育；或受精卵在体外发育至桑椹胚或囊胚期，将胚胎移植入母畜子宫内继续生长发育。卵子受精与受体母畜发情的同期化程度对胚胎移植成功极为重要。培养基成分的选择、胚胎的质量、受体母畜的生殖生理状态、操作者的知识及技术水平均可直接影响胚胎移植的成功率。世界上第一胎试管牛、试管山羊和试管绵羊分别是在 1982、1984 和 1985 年出生的。中国已在 1989 年首次培育出试管绵羊。家畜体外受精及胚胎移植将大为提高良种母畜的繁殖效率，促进畜牧业的发展。

试管婴儿 包括体外授精和胚胎移植。试管婴儿的研究起源于动物人工授精。20 世纪 60 年代初，英国爱德华开始进行研究，1978 年世界上第一例试管婴儿在英格兰诞生。1985 年 4 月中国台湾省诞生第一例试管婴儿，1987 年 3 月 10 日中国大陆第一例试管婴儿在北京医科大学附属第三医院妇产科诞生。目前，试管婴儿技术进一步发展，“冷冻”胚胎移植和代理母亲“异体胚胎”移植均获得成功。试管婴儿的成功不仅给不孕夫妇带来希望，而且能使遗传病患者通过在体外对胚胎基因插入和 DNA 遗传物质进行重新组合，获得优生的婴儿，促进了计划生育理论研究，是人类生殖医学史上的重大创举。试管婴儿的适应症：母体患输卵管阻塞性不孕症，精子过少所致的男性不孕症。母方有子宫缺陷时可以请代理母亲，父方有遗传性疾病或无精症时可用供精者的精子。试管婴儿成功率达 90 %以上，但胚胎移植成活率较低。妊娠率 6.6 %～17 %，成活率 30 %。因此胚胎移植是试管婴儿成功的关键。试管婴儿胎儿畸形发生率为 0.8 %，与自然妊娠胎儿畸形发生率无显著差异。试管婴儿多胎妊娠发生率高，并存在有流产、宫外孕等问题。试管婴儿因成功率低、花费较高、技术复杂，目前尚不能推广应用。

试婚 未婚同居进行尝试性婚姻的习俗。其特点是，男女双方无需举行正式的仪式或得到法律的认可，结合与离异不受限制。经过一段时间共同生活后，双方如能和谐相处，或者能得到男方或女方家长的认可，就可举行正式的仪式使婚姻得到公

认。否则,就各自离去。在某些民族中,如塔拉姆尤特的爱斯基摩人和新几内亚的科马人都有婚前试婚的习俗。随着20世纪60、70年代"性革命"运动在西方的兴起,美国等一些国家的青年人尤其是大学生中也盛行这种试验婚姻。

试剂 一般指为实现某一化学反应而使用的纯粹物质。中国现行的国家标准(GB)中,按纯度分为三个等级(如左表)。供教学实验使用的试剂,习惯上称为实验试剂,其纯度低于化学纯。还有供特殊用途的试剂,如光谱纯试剂、色谱纯试剂、基准试剂、高纯试剂及生物试剂等。

级别	名称	代号	瓶签颜色
一级	优级纯	GR	绿色
二级	分析纯	AR	红色
三级	化学纯	CP	蓝色

试帖诗 见试诗。

试验设计 又称实验设计。数理统计学的一个分支,研究如何制定试验方案,以提高试验效率,缩小随机误差的影响,并使试验结果能有效地进行统计分析的理论与方法。其基本思想是减少偶然性因素的影响,使试验数据有一个合适的数学模型,以便使用方差分析法对数据进行分析。试验设计应遵循三个原则,随机化、局部控制和重复。随机化的目的是使试验结果尽量避免受到主客观系统性因素的影响而呈现偏倚性;局部控制是用划分区组的方法,使区组内部条件尽可能一致;重复是为了降低随机误差的影响,以保证结果的重现性。试验设计常用的设计方法有区组设计、析因设计、部分实施法等。正交试验设计是部分实施法最方便的一种方法。

试纸 将干滤纸浸过指示剂或其他试剂,经过晾干后而制成的纸条或纸卷。用来检验溶液酸碱性的有石蕊试纸,pH试纸等;用来鉴定硫化物的有醋酸钾试纸;用来鉴定某些氧化物的有淀粉碘化钾试纸;用来鉴定硼酸根离子的有姜黄试纸等。

柿(*Diospyros kaki*) 柿树科。多年生落叶果树。乔木。中国原产,栽培历史已有两千年。世界上栽培柿树较多的国家除中国外,有日本、朝鲜和意大利等。中国除东北、西北外各地均有。以黄河流域山西、陕西、河南、河北、山东栽培最多。柿植株高大可达10米。叶嫩时膜质、老时半革质,倒卵形,长6~8厘米,宽5~10厘米。花雌雄异株或单性两性杂株。雌花常单生于叶腋,雄花成聚伞状。果实扁圆形、圆形、方形、心脏形等,橙黄或红色,果肉熟后柔软多汁,萼片宿存。成熟柿果内含10%以上的可溶性糖,含大量维生素C、胡萝卜素及钙、磷、铁等矿物质,并可加工成柿饼、柿霜等。柿霜、蒂、涩汁、叶均可入药。柿树喜光、喜温,年平均温度在10~21.5℃地区都可栽培。对水分适应能力强。年降雨量500~1500毫米地区均可栽培。对土壤要求不严。地下水位以1.5米以下为宜。繁殖采用嫁接法,以君迁子或野柿作砧木。定植距离6×8米,或行距更宽,实行柿粮间作。柿果采收后,因果实内含可溶性单宁,涩不可食,需经脱涩方可食用。

柿本人麻吕(麿)(约662~约706) 日本诗人。持统天皇和文武天皇两朝的一名下级官吏、宫廷歌人。他的作品都见之于《万叶集》中,计有长歌16首、短歌63首。他善作赞歌,为悼念皇族之死而写的挽歌更为出色,数量也较多,因而被称作挽歌诗人。长歌《高市皇子尊城上殡宫时作歌》是他的代表作,描述皇子的英姿和战功,以及公众追悼皇子之死的悲痛之情;流露出作者对古代盛世的景慕之情。此外,他的非应制歌,如《别妻歌》《悼亡歌》等也写得十分动人,均为《万叶集》中的名篇。他与山部赤人同被尊为歌圣。

柿蒂虫(*Kakivoria flavofasciata*) 又名柿实蛾,俗称柿烘虫。蛀食柿树芽、枝、果实的害虫。鳞翅目举肢蛾科(Heliodinidae)。成虫体色紫褐,前后翅狭长端部有缘毛,前翅前缘近端部有一斜向的黄带状纹。栖息时后足举起。幼虫胸腹背面淡暗紫色,中、后胸背面有X形皱纹。在中国多分布于北方、华东等地,一年发生2代,以末龄幼虫在枝干皮缝和干茎附近土中结茧越冬。成虫昼伏夜出,卵散产于果梗、果蒂、芽侧等处。幼虫蛀食芽、嫩枝和果实,有转果为害习性,受害果变色,枯干脱落。可采取树干束草诱集越冬幼虫,发芽前刮除树干翅皮,及时摘除虫果,成虫盛发期喷施乐果、敌百虫、马拉松或对硫磷等农药等措施防治。

柿科(Ebenaceae) 被子植物双子叶植物纲五桠果亚纲柿树目五科之一。大部分布于热带地区。在中国分布于西南部至东南部,北方较少。乔木或灌木,单叶,互生,少对生和轮生,全缘,无托叶。花多为单性。雌雄同株或异株,或有杂性,两性。单生或为聚伞花序,稀总状或圆锥状花序。花萼,花冠均3~7裂,雄蕊为花冠裂片数的2~4倍,或同数,花丝分离或2个成对连生,雌花有退化雄蕊或无。子房上位,中轴胎座,2~16室,花柱2~8,分离或基部合生,胚珠每室1~2个,悬垂生。浆果,种子胚乳多。染色体:$x=15$。本科有3属500多种,中国有1属50多种。柿属(*Diospyros*) 500种,中国有56种,落叶乔木或灌木,叶互生。花雌雄异株或杂性,花萼、花冠均3~5裂,脱落,雄蕊3~10个。子房上位,2~16室,每室胚珠1~2个。浆果肉质,种子有丰富的胚乳。柿(*D. kaki*)为著名果树,中国广泛栽培。黑枣(*D. lotus*)又名君迁子。浆果球形,直径约1.5厘米,蓝黑色,有蜡层。果可食。黑枣多用以为嫁接柿树砧木。毛柿(*D. discolor*)又名台湾柿,原产中国台湾。菲律宾也有。常绿乔木。高可达30米。果实大,直径可达10厘米,黄色,熟时近黑色,果肉白色,柔软芳香可食。

是动和所生病 古代中医经脉病候用语。首见于马王堆汉墓出土的帛书。《灵枢·经脉》对此有详细的描述。但后世医家对此却有种种不同的解释。近代则多倾向于把经脉功能异常所表现的病证理解为"是动",把本经腧穴能够主治的本经经气异常所产生的病证理解为"所生病"。这两者之间的病证是一致的,因而也就说明了经脉及其所属腧穴有反映症候和抗御病邪的综合功能。

峙峪文化 中国华北地区旧石器时代晚期文化。1963年发现于山西省朔县峙峪。据碳14测定,距今约3万年。该文化以细小石器为特征,大型的极少,器形以尖状器、雕刻器、刮削器为最多,石镞的发现表明有了弓箭,发展了狩猎技术。野马、野驴

为主要狩猎对象。此外，还有骨器、石墨装饰品及一块晚期智人枕骨化石。峙峪文化的发现表明在华北地区旧石器时代已存在细小石器的文化系统，并发展成为新石器时代细石器工艺的先驱。

适航条例 民用航空的法令性文件。为保证民用航空的安全，由适航管理部门代表国家制定。主要内容有：对飞机设计、制造、使用和维护的要求，对航行管理部门、维修基地、机场的要求，空中交通管制、飞行和飞行空域的使用规则，对各类航空人员及其培训学校的要求，适航管理程序和规定。符合要求或规定者，适航部门便发给相应的许可证或执照。例如，一种新飞机必须有型号合格证才能投入生产，工厂必须有生产许可证才能生产，飞机必须取得适航证才能使用。

适合图案 又称充填图案、适合纹样。将一种纹样适当地组织在某一个特定的形状（如三角形、多角形、方形、圆形、菱形等）范围之内，使之适合于某种装饰的要求。

适配器 为计算机提供必要连接的一个电路板。这种板能使计算机系统内不同速率的不同部件相互配合，协同工作。故不同设备配有不同的适配器。例如监视器，根据其单色或彩色显示配置不同的适配器，单色显示适配器（MDA）只提供一种字符方式，每页 25 行×80 字符，彩色图形适配器随提供的不同能力而有 CGA，EGA 和 VGA 三种适配器。CGA 提供 16 种颜色的每页 25 行×40 字符和 25 行×80 字符方式以及 2 种颜色的 640×200 像素图形方式或 4 种颜色的 320×200 像素的图形方式。EGA 可仿真 CGA 和 MDA，提供另加的 43 行字符方式及 640×350 像素图形方式并从 64 调色板上选 16 种颜色。VGA 具有 EGA 的视频方式，还有 640×480 像素或 320×200 像素的图形方式，并从 262 144 种颜色中分别选出 2～16 种颜色或 256 种颜色。又如打印机，根据其串行或并行打印将配置串行接口或并行接口适配器。

适应 ❶生物在生存竞争中发展出种种性状，使它们能在某一环境条件下更好地生存和繁殖后代的现象。按照达尔文进化论的观点，适应是长期自然选择的结果。包括两方面的性状：①由遗传而来的器官结构和功能，如绿叶适于光合作用、鱼适于游泳、鸟适于飞翔、马适应奔跑等等；②当环境发生变化时，生物能在生活过程中发生某些变化加以适应，如人从低地到高山，红细胞和血红蛋白会逐渐相应增加等。❷能够增加有机体生存机会的那些身体和行为上的改变。在心理学用来指对环境变化作出的反应。例如对光变化的适应，对社会环境的适应等。瑞士儿童心理学家皮亚杰认为，智慧的本质从生物学来说是一种适应，适应既是一种状态，也是一种过程。心理学主要把适应看作一种过程，它包括同化和顺应两方面的作用，同化是把客体纳入主体的行为模式中，而顺应则是主体调整原有的行为模式以适应环境的变化。适应状态则是这两个作用之间取得的相对平衡，不断发展的平衡就是整个心理、智慧发展的过程。❸机体的细胞、组织或器官的功能与结构随不断改变的内外环境而变化的现象。细胞的适应受基因调控。基因调控细胞的分化、代谢及其与周围细胞的关系等，以适应变化着的生理需要。如运动员之肌肉因受到更多的运动刺激，故其线粒体、肌丝增多，致使肌纤维变粗、体积增大、功能增强。病理性适应除在代谢、功能上的表现外，主要表现为形态学改变。常见的形态结构的适应性改变有组织改建、萎缩、肥大、增生和化生。组织改建是因局部组织、器官的新的功能需要而发生的、通过神经体液调节作用而实现的结构变形。常见的组织改建有：①血管的改建，如冠状动脉粥样硬化管腔狭窄时，通过侧枝小动脉扩张，管壁逐渐改建为大动脉结构，以适应局部循环的需要。②骨的改建，见于骨的静力学负荷情况有改变时，如脊柱病理性弯曲后，椎体的骨小梁在新的压力和牵引力作用下，重新排列骨小梁结构，以适应新的力学特征。机体的适应性改变一般是可逆的，只要局部环境恢复正常，其代谢、功能、形态结构的改变可以部分或全部复原。总的说来，适应对机体是有益的。但适应反应过强也可引发适应障碍，如血钙低可诱发甲状旁腺功能亢进，促使血钙恢复正常，但同时可导致骨质疏松症。

适应辐射 一个原始物种，通过进化发展出多个不同物种的过程。由辐射适应产生的物种，因为长期生活在不同的环境里，彼此的结构和功能都发生了很大的变化。例如，从原始食虫类发展出能飞的蝙蝠、水生的海豚、善跑的马、善跳的袋鼠、能挖土的鼹鼠、食草的鹿、食肉的熊、树栖的猴等等，就是哺乳动物的适应辐射。由于适应于不同的环境条件，它们前肢的结构和功能就有了很大的差别。

适应控制机床 随加工过程中加工条件的变化，自动调整切削用量，按预定目标实现加工过程最佳化的自动控制机床。这种机床通过所装备的各种检测装置的敏感元件，将加工条件（扭矩、切削力、主轴温度和变形等）发生的变化连续测量出来，输入"适应性"控制装置进行分析比较，自动调整切削用量，使机床始终能在最佳状态下进行加工。因此，适应控制能提高机床的生产率和加工精度，减少废品，保护机床和刀具，降低加工成本。

适应农业 利用农业科学理论和技术，协调作物与环境的关系，使作物去顺应自然，缩小作物同环境之间矛盾，从而获得稳产高产。作物在不同生育阶段对供水不足反应不同，如禾谷类作物拔节抽穗期、非禾谷作物现蕾开花期对缺水反应最敏感，减产也最多。山西省壶关县晋庄的旱地谷子亩产 400～500 公斤，就是利用作物与环境协调的理论，通过选用适宜品种和播种期，使谷子需水、热、光与当地降水、光、热分布规律吻合起来，获得了谷子的连年高产，是适应农业成功的典型例证。适应农业成功的关键：①选用适宜的栽培品种，保证后期安全成熟；②蓄墒、保墒是保证适时播种保全苗的基础；③深施、早施化肥，促苗早发，促根深扎，充分利用土壤下层水分；④地膜覆盖，减少地面蒸发。

适应行为 有利于个体生存并符合环境要求的行为。个体在社会化过程中逐渐明了自己的权利与义务，形成了与社会要求相应的知识、技能与性格，在社会生活中采取符合要求的行为。适应行为包含许多方面的因素，例如智力、情感、动机和运动等。适应行为的个体差异很大，有的个体在某些方面特别强，有的特别无能，甚至全面无能。个体的一生就是不断地积极适应环境的过程。现在已有一些适应行为量表，例如威利兰社会成熟

量表、美国能力低下协会(AAMD)适应行为量表等。

适应值 某一基因型个体在某一环境中与其他基因型个体相比,能够生存下来并繁殖后代的相对能力,常以 w 表示。一般说,正常的野生型个体较之隐性纯合突变基因型个体有较高的适应值。例如,1934 年 T. 莱索夫斯基曾研究过墓地果蝇(*Drosophila funebris*)的几个突变型的生存率,并与野生型作比较。他在培养瓶中放入等数的突变型和野生型个体,在 25 ℃下饲养,发现如以野生型的生存率为 100,则小型翅、菱形眼、短刚毛等突变型的生存率分别为 69.0、73.8 和 85.1。在此例中,野生型的适应值为 1,其他三种隐性纯合突变型的适应值分别是 0.69、0.74 和 0.85。

室町幕府 日本继镰仓幕府后于 1336 年由足利尊建立的幕府。1333 年镰仓幕府垮台后,后醍醐天皇亲政,1334 年改年号为建武。但拥立建武政权有功的足利尊氏很快即与建武政权发生冲突。1336 年足利尊攻占京都,立光明天皇为傀儡,1338 年足利尊任征夷大将军,在京都设立幕府。1378 年足利幕府第 3 代将军足利义满在京都室町建立幕府新址,此后足利幕府又称室町幕府。室町幕府后期,战国大名纷纷割据一方,争战不休。1573 年织田信长率军入京都,室町幕府遂亡。

室间隔缺损 先天性心脏病中最常见的类型。在中国约占全部小儿先天性心脏病的 50 %。病因:内在因素主要与遗传有关,特别是染色体畸变(如 21 一三体综合征)。外来因素重要的是宫内感染,特别孕早期 3 个月内患各种病毒感染(如风疹、流行性腮腺炎、流行性感冒、柯萨奇病毒感染等),孕母缺乏叶酸,大剂量放射线接触,受药物影响(抗癌药、甲糖宁、安眠药等),患有代谢性疾病(糖尿病、高钙血症等)或能引起宫内缺氧的各种慢性病,均可导致本病。病症表现:视缺损大小而异,小型缺损,无明显症状,仅在胸骨左缘第三、四肋间听到响亮粗糙的全收缩期杂音。缺损大时,小儿表现消瘦、乏力、气短、多汗、易患呼吸道感染乃至肺炎、心力衰竭。可有声音嘶哑。轻症无青紫,当肺动脉高压时,呈现青紫。预后和治疗:有 20 %在 1 岁内自然闭合,个别延迟至 5 岁。中大型缺损需手术修补缺损。手术时间,凡影响生长发育速度者应早作。

室利佛逝(Srivijaya) 又称三佛齐。7 世纪兴起于苏门答腊岛东南部信奉佛教的印度尼西亚古国。首都渤淋邦(palembang,今巨港)。8 世纪,国势兴盛,除苏门答腊外,占领爪哇岛大部及马来半岛。控制了马六甲海峡和巽他海峡,成为强大的海上帝国。与中国、印度和阿拉伯国家海上贸易船舶定期往来。11 世纪初因遭南印度朱罗国的进攻,国势日衰。1377 年为爪哇兴起的麻喏巴歇国所灭。室利佛逝是当时东南亚佛教文化的中心。与中国关系友好密切。唐代高僧义净(635～713)取道海路赴印度取经,往来都在此长时间停留,翻译佛经。宋代 200 多年间,室利佛逝曾 30 余次遣使来华。

室内歌剧 歌剧体裁样式的一种。指流行于 20 世纪的小型歌剧。结构规模小,乐队与合唱队的规格也是小型的。代表剧目有 R. 施特劳斯的《阿里阿德涅在纳克索斯岛上》、P. 欣德米特的《卡迪拉克》、B. 布里顿的《仲夏夜之梦》等。

室内给水系统 自城市给水管网或自备水源取水,靠水压作用,经配水管网,将水输送至建筑物内各配水点的冷水供应系统。给水方式有:城市给水管网直接供水、高位水箱供水、由加压泵和高位水箱供水、气压给水设备供水和恒速或变频调速泵连续运行供水。室内给水管道按用途可分为:生活饮用水管道、生产给水管道和消防给水管道。根据水干管的敷设位置和供水方向,给水管网可分为:下行上给式、上行下给式和环状管网。

室内排水系统 汇集、排除建筑物内污废水和屋面雨、雪水的管道系统。室内排水管道按接纳污废水的性质可分为:生活废水管道、粪便污水管道、生活废水与粪便污水的合流管道 —— 生活污水管道、生产废水管道、生产污水管道、生产废水与生产污水的合流管道 —— 工业废水管道,以及雨水管道。如室内排水管道标高低于室外排水管道,则需设水泵等污水抽升设备,如室内污水水质差,不宜直接排放,则需根据具体情况设沉淀池、化粪池或隔油池等局部处理构筑物。

室内热环境 由室内空气温度、湿度、气流速度及壁面的热辐射四种参数综合组成的室内环境。依建筑的使用性质分为两类:①以满足生产工艺和实验要求的建筑;②以保证人们正常工作生活,维护人体健康为主的建筑。室内热环境对人体的影响主要表现在人的冷热感。它取决于人体新陈代谢产生的热量与人体向周围环境散发热量之间的平衡关系,只有当人体处于热平衡且按正常比例散热时,人才感到比较舒适。

室内热水供应系统 冷水经加热设备加热后,靠水压作用,经配水管将热水输送至建筑物内各热水配水点的管道系统。一般由热源或热媒、加热设备和输配水管网等部分组成。按其供水范围大小的不同,依次可分为区域性热水供应系统、集中热水供应系统和局部热水供应系统。其管道布置方式有以下两种:单管式,即只设热水配水管,无对应的回水管;循环式,即既有配水管,又设回水管,其中配水干管、立管、支管均有对应回水管的称全循环热水供应系统,仅配水干管有对应回水管的称半循环系统。

室内设计 建筑设计的组成部分。为建筑内部创造合理、舒适、优美的物质条件和环境气氛,是建筑设计整体意图的继续、深化和发展,以满足人的行为的、生理的和心理的需要。其内容包括平面布局,空间组织,围护结构内表面的处理,室内光环境、声环境、色彩设计,以及家具、灯具、陈设的选型和布置,还包括植物和用具的选择与配置。近几十年来,室内设计已逐渐成为建筑设计的一个独立分支。

室内消防系统 安装在建筑物内,用以扑灭室内初起火灾的消防设施。主要有室内消火栓系统、自动喷水灭火系统、水雾灭火系统、泡沫灭火系统、卤代烷灭火系统、干粉灭火系统、二氧化碳灭火系统等。一般根据建筑物的使用要求和所贮存物品的性质与特点设置消防系统。为达到灭火目的,首先应将火焰覆盖,故灭火系统射出的灭火剂应保证达到一定的压力和流量。

室内乐 通常指少数演奏者演出的重奏曲。17世纪初发轫于意大利。原指在皇宫内室和贵族家庭演奏、演唱的世俗音乐，以别于教堂音乐及剧场音乐，而现在的用法和涵义已与任何具体的演出场所无关，由专指重奏曲扩大到包括独奏曲、独唱曲（限于少数乐器伴奏者）和重唱曲以及小型管弦乐合奏等在内的更广的范围。演奏形式有二重奏、三重奏直至九重奏。因所用乐器种类的不同，故又有单纯弦乐器演奏的重奏和弦乐与钢琴、管乐器等混合演奏的重奏之别。由第一小提琴、第二小提琴、中提琴和大提琴组合演奏的弦乐四重奏，是室内乐的重要形式。所谓钢琴五重奏是指钢琴与四件弦乐器的重奏；单簧管四重奏是指单簧管与三件弦乐器的重奏，等等。

室女星系团 距地球最近的不规则星系团。因位于室女座而得名。包含约2500个星系。成员星系中椭圆星系占19%，旋涡星系占68%。据成员星系的平均红移推算，星系团的退行速度为1180公里/秒。距离约6000万光年。超巨型椭圆星系M87位于星系团中心，它是全天最强的射电源之一，也是亮X射线源。

室女座（Virgo） 黄道星座之一。略写符号为Vir。位于狮子座和天秤座之间。其范围为赤经11时37分～15时11分，赤纬+14.3～−22.7度。面积1294平方度。相当于中国传统星座系统的太微垣的九卿一、三公一、内屏一、右执法、左执法、东上相、东次相、东次将、谒者一等，角宿的角一、角二、平道一、天田一、进贤、天门一等和亢宿的亢一、亢二、亢三、亢四等。6月7日20时室女座上中天。室女座的形象是一手持麦穗的少女，被想象是丰收女神（古巴比伦和亚述神话中的伊斯塔，希腊神话中的珀耳塞福涅或德墨特尔）；有时被想象为正义女神（希腊神话中阿斯特拉雅）。星座中亮于6等的星126颗，最亮的角一（室女座α），是一白色的一等星，实际上是有大质量暗伴星的分光双星。秋分点在室女座中。每年8、9月份，太阳经过室女座。在西方占星术中，它是黄道十二宫的室女宫，是主宰8月23日～9月22日的命宫。

室式分离机 转鼓内具有若干同心分离室的离心分离机。专用于澄清含少量固体颗粒的悬浮液，其设计思想与碟式分离机相近。在转鼓内有由2～7个等距布置的同心圆筒组成的分离室，各室的流道串接。这种分离机沉降面积大，澄清效果好。受离心力作用沉积在分离室壁上的沉渣需要定期清除。常用于果汁、酒类饮料和清漆等的澄清。

室韦 又称失韦或失围。中国古代东北民族。北魏时始见于记载。源于东胡，与契丹同类。在南为契丹，在北号室韦。分布在今嫩江流域和黑龙江中上游两岸。以狩猎为业，多捕貂，养牛马。有初步农业，种植麦、粟等。夏时城居，冬逐水草。各部首领号“莫贺咄”，不相统属。不时遣使到北周、北齐朝贡。后分为南室韦、北室韦、钵室韦、深末怛室韦、大室韦5部，仍各不相属，均服属突厥。南室韦渐分为25部，每部酋号称“余莫弗瞒咄”。其俗男子被发，女子盘发，乘牛车。北室韦分为9部。曾派贡使向隋朝献方物。唐代室韦分布益广，多达20余部，与唐朝关系密切，遣使朝贡，并受唐朝所授官职。10世纪契丹建立政权过程中，部分室韦并入契丹。

室宿 ❶星宿名。中国古代对星空天区划分的四象二十八宿中北方玄武七宿的第六宿，一名营室宿。由营室、离宫、雷电、羽林军、垒壁阵、铁钺、北落师门、八魁、天纲、土公吏和螣蛇等11个星官的109颗原星和53颗增星组成，是二十八宿中原星最多的一宿。包含现今天文学上的宝瓶、飞马、鲸鱼、摩羯、南鱼和蝎虎等星座的部分天区。距星在汉代以前是离宫四（飞马座η，三等星），以后改为室宿一（飞马座α，三等星），距度数16度。室星官表征龟蛇相缠中的蛇尾。室宿一与室宿二（飞马座β，三等星）、壁宿一（仙女座α，二等星）和壁宿二（飞马座γ，三等星）在秋季天顶偏南的天空构成一边长约15度的大方形，明显可见。北落师门（南鱼座α）是室宿最亮的一颗星，秋季可见于南方低空。它也是四“王星”之一。其他三颗是毕宿的毕宿五（金牛座α）、星宿的轩辕十四（狮子座α）和心宿的心宿二（天蝎座α）。它们都是一等星。❷星官名。又称营室。室宿星官有星2颗。室宿一、二依次是飞马座α、β。

铈（cerium） 化学元素。符号Ce，原子序数58，原子量140.116，属周期系III B族，镧系元素之一。1803年J. J. 贝采利乌斯、M. H. 克拉普罗特和W. 希辛格同时发现了铈的氧化物。铈在地壳中的含量约4.6×10^{-3}%，主要存在于独居石和氟碳铈矿中。自然界中有铈136、铈138、铈140和铈142四种稳定同位素。铈是灰色、质软、有延展性的金属；熔点798±3 ℃，沸点3457 ℃，密度6.657克/厘米^3（α型，25 ℃）；电子层结构为（Xe）$4f^15d^16s^2$，主要氧化态+3，也能形成+4氧化态的化合物；化学性质活泼，室温下在潮湿空气中容易氧化，加热时在空气中燃烧生成二氧化铈，在热水中很快反应并产生氢气，溶于酸，不溶于碱。铈可作催化剂、电弧电极、特种玻璃，铈与镁的合金耐高热，用于喷气发动机，硝酸铈可用作气灯纱罩。用钙还原三氟化铈或电解熔融的三氯化铈以及用二氧化铈在熔融的三氟化铈中电解，均可制得金属铈。

铈量法 用四价铈盐作滴定剂的一种氧化还原滴定方法。在酸性溶液中，Ce^{4+}与还原剂作用还原为Ce^{3+}，其反应如下：

$$Ce^{4+}+e \rightleftharpoons Ce^{3+}$$

可见，反应只有一个电子的转移，不生成中间价态的产物，副反应少，反应简单、快速。当有机物（乙醇、甘油等）与Fe^{2+}共存时，用Ce^{4+}滴定Fe^{2+}，可得到良好的结果。$Ce(SO_4)_2\cdot2(NH_4)_2SO_4\cdot2H_2O$容易提纯，可作为基准物质直接配制成标准溶液。此溶液稳定，可长期贮存。此法通常选用邻二氮菲-亚铁作指示剂来指示滴定终点。

释迦牟尼（Śākyamuni） 佛教创始人。生于公元前6世纪中叶。父亲是古印度拘萨罗国的属国迦毗罗卫国（今尼泊尔地区）国王。母亲是天臂城善觉王长女。释迦牟尼原名乔答摩·悉达多，出生7天后，母亲去世，由姨母摩耶夫人养大。父亲净饭王对悉达多寄予厚望，曾对他进行严格教育，希望将来能成为建功立业、统一天下的君王。16岁时奉父命与表妹耶输陀罗完婚，育有一子罗睺罗。27岁时，因终感人间无常，不得解脱，乃辞父、别妻、离子，舍弃王位，出家修行。先从婆罗门教徒修习苦行，又从数论者修习禅定，历经6年，徒劳无获，悟出苦行无益。复到菩提伽耶菩提树下静坐冥索，35岁时觉悟成道。人们称其

为"佛",意为真理的觉悟者。因他是释迦族人,又尊称释迦牟尼,或世尊、释尊等。释迦牟尼成道后,在鹿野苑向憍陈如第5人说法,收为弟子,皈依的人日益增多,于是走动传教。80岁在拘尸那迦城附近圆寂,遗体被火化,骨灰被弟子安放在舍利塔内,以后又塑其像于寺庙大雄宝殿祀奉。

《释名》 中国训解词义、推求语源的著作。汉末刘熙著。全书8卷。体例模仿《尔雅》,分释天、释地、释山、释水等27篇。此书是第一部用声训方法推求字义和事物命名由来的专著。如《释山》:"山,产也,产生万物也。土山曰阜,阜,厚也,言高厚也。大阜曰陵,陵,隆也,体隆高也。""山顶曰冢,冢,肿也,言肿起也。"《释水》:"川,穿也,穿地而流也。"《释州》:"扬州,州界多水,水波扬也。"作者对某些字义和名物来源的推求,有一定道理,但是大部分出于主观猜想,没有确切根据,缺乏科学性。但这种因声求义的方法,为后来训诂学家所继承和发展。

释水系数 又称弹性储水系数或弹性给水度。表示含水层释水能力的指标。指当水头下降一个单位时,从单位面积承压含水层中所释放出来的水量。释水系数越大,释放出的水量越多。

谥宝 中国古代帝王陵墓中刻有帝后谥号的玺印。出现于唐代武则天时。已发现的有前蜀王建墓谥宝、明神宗定陵谥宝等。

谥号 中国古代人死后按其生平事迹评定褒贬的称号。早在西周时,谥号就已在贵族中实行。秦始皇为突出帝王的尊严,不允许臣下对自己评说,下令废去了皇帝的谥号。西汉吕后又加以恢复,规定帝王谥号由礼官议定,上奏新皇帝裁决。皇帝谥号反映他一生的功过,用字隐讳,一般只有一两个字。唐以后皇帝谥号多为推崇恭敬词语,字数也越来越多。

嗜铬细胞 组成脊椎动物和人类肾上腺髓质的细胞。在交感神经系统的神经丛和神经节中也有嗜铬细胞。能产生肾上腺激素和正肾上腺激素。

嗜铬细胞瘤(pheochromcytoma) 90%来源于肾上腺髓质,10%来源于含嗜铬细胞的交感神经节和肾上腺以外的含嗜铬细胞的组织。细胞可被铬酸盐染色,故名嗜铬细胞。此瘤可持续或间断释放大量儿茶酚胺中的去甲基肾上腺素和肾上腺素,引起持续性或阵发性高血压表现,严重头痛、出汗、心动过速、面色苍白、焦虑恐惧感。严重者可并发急性左心衰竭或脑血管意外。是继发性高血压的一种,占高血压总数的0.4～2%。也可伴有高血糖、动脉粥样硬化等症。有时腹部可扪及巨大肿块。若肿瘤发生在膀胱内,排尿时高血压发作。此病可发生在任何年龄,以20～50岁多见,大多为良性肿瘤,发生在1侧。少数为多发(多有遗传),可伴发神经纤维瘤、甲状腺髓样癌、柯兴氏综合征、甲状旁腺瘤、垂体瘤等,称为多发性内分泌肿瘤。可检测血尿儿茶酚胺及其代谢产物香草基杏仁酸(VMA,vanillye mandelic acid),在高血压发作时明显高于正常。也可做B超检查肾上腺及肾上腺以外的肿瘤,直径需大于1厘米可显示。CT(电子计算机断层摄影)及NMR(核磁共振)以及同位素标记的间碘苄胍可以显示肿瘤。以上方法不能确诊者,也可做静脉导管,求在不同部位取血测儿茶酚胺,亦可确定肿瘤部位。此病若能及早诊断,经手术摘除肿瘤,高血压是可以治愈的。对于青年患有高血压者应警惕此病。手术切除肿瘤可以根治,术前要用α阻滞剂酚妥拉明式哌唑嗪,使血压下降,减轻心脏负担。若病人骤发高血压危象时,应立即抢救,可静脉给酚妥拉明、吸氧及其他对症治疗。

嗜好作物 属特用作物。以收获具刺激和兴奋神经物质的器官为栽培目的,如饮料类的茶、咖啡、可可、啤酒花、吸食类的烟草等。

噬菌斑 在固体平皿中,同时接入噬菌体及对该噬菌体敏感的细菌,于适宜条件下培养,这时侵入敏感细菌的噬菌体便不断引起细菌裂解,而在平皿中形成了透明的空斑。此空斑内充满噬菌体。空斑的形成是因为单个噬菌体引起细菌裂解后,可释放出一定数量的新噬菌体(数量的多少随噬菌体而异),它们又可重新感染邻近细菌并使其相继破裂,最终导致了成群细菌的裂解,因而形成了肉眼可见的噬菌斑。故通过检测噬菌斑的多少可计算出噬菌体的数目。此法已广泛应用于噬菌体的研究,如用此法发现了烈性噬菌体生长过程的2个时期即隐蔽期和释放期;确定了病毒的一步生长曲线等。通过测定以上两个时期的噬菌斑数,可计算出每个细菌细胞释放的噬菌体数目即裂解量。

噬菌体 又称细菌病毒。细菌的噬食者,即以细菌为宿主的病毒。通常也指侵入放线菌等原核生物的病毒。广泛存在于自然界。典型的噬菌体具有立方体对称的头部和螺旋对称的尾部,并有尾丝、尾针等附属结构。根据其对细菌宿主的作用情况,将其分为烈性与温和两类噬菌体:烈性噬菌体,进入宿主后即改变细胞的原来特性,其细胞结构及营养物质均成了噬菌体赖以生存的条件,变成了噬菌体复制增殖的场所,最终导致宿主细胞的裂解死亡,而产生大量噬菌体;温和噬菌体,进入宿主细胞后,使宿主溶源化,其核酸可整合至细菌染色体上,以原噬菌体的形式存在,不导致宿主的裂解,并随宿主细胞分裂而传给子代,但在某种情况下,也有可能转变成烈性噬菌体。根据其形态特征及核酸类型主要分为六类:①蝌蚪状,具有能收缩的长尾,内含双链DNA,如大肠杆菌的T2,T4,T6等偶数噬菌体;②蝌蚪状,内含双链DNA,但其长尾不能收缩,如大肠杆菌的T1,λ;③蝌蚪状,双链DNA,但为短尾,如大肠杆菌的T3,T7;④球状,无尾,单链DNA,如大肠杆菌的ΦX174;⑤球状,无尾,单链RNA,如大肠杆菌的f2,MS2,Qβ;⑥丝状,无头部与尾部之分,单链DNA,如大肠杆菌的f1、M13、fd等。噬菌体形态多样。侵入菌体的特异性极强,故可用它进行细菌分类学研究。不同类型噬菌体已被广泛应用于微生物学、分子生物学、分子遗传学及基因工程等多种学科的研究,对生命科学的发展具有重要意义。噬菌体感染是细菌发酵工业的大敌,常造成工业生产的极大损失。

噬人鲨(*Carcharodon carcharias*) 属鼠鲨目鼠鲨科。一种重要的经济鱼类。体长可达6米以上。广泛分布于各热带、亚热带和温带海区,中国海域也产。体纺锤形,躯干粗大,尾渐细小。吻较短。眼中等大,无瞬膜。口大,弧形。唇褶短小。齿大,三角形,边缘具细锯齿。鳃孔侧位,5个。背鳍两个,前方无硬刺,第

一背鳍颇大，三角形，第二背鳍很小。尾鳍宽短，叉形。体背面和侧上面褐色，下侧面和腹面淡灰至白色。噬人鲨为中上层鱼类，有时也游入深海或浅海。性凶猛，钓捕或受枪击时，挣扎猛烈，有袭击渔船和噬人记录。捕食各种大型动物，如海狮、海豹等，也吞食小鱼和头足类等。

收付记账法 以收、付作为记账符号表示资金增减变动的一种记账方法。是中国传统的记账方法。中华人民共和国成立以后，经过不断改革，形成了多种形式的收付记账法，如现金收付记账法、钱物收付记账法和资金收付记账法等。现金收付记账法，对一切经济业务，不管实际上有无收付现金，均视同现金收付业务进行记账。钱物收付记账法，以货币资金和实物的收付业务为主要记账对象，主要用于农村。资金收付记账法，以预算资金的收付事项为主要记账对象，主要用于机关、事业单位等。

收付实现制 又称现收现付制或现金制。权责发生制的对称。会计核算中，以款项的实际收付为计算标准，确定本期（月、季、年）收益与费用的一种制度。在这种制度下，凡本期实际收到款项的收益或支出款项的费用，不论其经济权力、经济责任应否属于本期，均作为本期收益或费用处理。采用这种制度，在期末无需对收入和费用进行调整，手续比较简单，但不能准确地计算各期的收入、费用和损益。在中国，行政事业单位由于其业务活动主要涉及预算资金的收支，所以都采用收付实现制。

收复麦加 伊斯兰教先知穆罕默德对麦加多神教的征服。公元630年，忠于穆斯林部落的人遭到与麦加结盟的部落的袭击。胡塔比亚协议遭到破坏，先知穆罕默德率领1万多人进军麦加。以艾布苏福扬为首的麦加人毫无抵抗能力，为了保存性命，他首先表示放弃多神信仰，加入穆斯林行列。穆斯林遂以和平方式收复麦加。过去屠杀过穆斯林的麦加人惊恐地等待着对他们的惩罚。穆罕默德在天房门口宣布对所有接受伊斯兰教信仰的人一律不加追究，全部宽恕，然后下令清除天房内外的偶像，并宣布麦加为禁地，不允许在麦加发生流血和战斗。自此麦加人全部加入伊斯兰教。

收复失地运动 8～15世纪西班牙人、葡萄牙人为收复被阿拉伯人侵占的伊比利亚半岛上的土地而进行的长期斗争。8世纪初，阿拉伯人打败占领伊比利亚半岛的西哥特人，灭亡西哥特王国。西哥特贵族逃亡到半岛北部山区与当地居民联合形成一些信奉天主教的小王国。这些王国在反对阿拉伯人的战争中时分时合，不断向南推进，开展驱逐阿拉伯人，收复失地的运动。1212年在半岛西南拉斯纳瓦斯·德托洛萨战役中大败阿拉伯人后，胜利的局面形成。1492年西班牙人攻占半岛上最后一个穆斯林小王国格拉纳达后，收复失地运动胜利结束。

收国 中国金太祖完颜旻（阿骨打）年号（1115～1116）。

收回汉口九江英租界 中国人民第一次收回租界的斗争。1927年元旦，武汉各界举行盛大集会，庆祝北伐战争的胜利和国民政府迁都武汉。3日下午，中央军事政治学校宣传队在汉口英租界附近的江汉关前演讲，遭到英国军队越界干涉，当场死伤30余人，造成一三惨案，又称汉案。4日，武汉工、农、商、学、妇各界代表联席会议提出赔偿损失、惩办凶手、派军警管理租界等8项解决一三惨案的条件。5日，英巡捕又结队袭击群众，引起人民更大的义愤，数十万人举行集会示威，强烈要求收回英租界。武汉国民政府决定接管租界，并设立汉口英租界临时管理委员会。6日，九江发生了英国水兵枪伤罢工的中国码头工人和英舰开炮挑衅事件，称为浔案。10日，武汉国民政府成立九江英租界临时管理委员会，接管了租界。2月19日，英国与武汉国民政府签订协定，正式承认将汉口、九江英租界交还中国。这是中国人民反对帝国主义侵略、维护国家主权的一次重大胜利。

收回利权运动 中国清末人民反抗帝国主义掠夺路矿权的爱国运动。光绪三十年（1904），湖北、湖南、广东三省人民要求废除清政府与美国合兴公司签订的出卖粤汉铁路的合同，掀起收回利权运动。次年，从美国人手中收回粤汉铁路主权后，湖南、江西等地相继设立铁路公司筹款自办。1907年，江浙两省组织国民拒款会、保路会，拒绝苏杭甬铁路借英款。同年，黑龙江收回吉拉林河金矿。山西成立保晋矿务公司，收回福公司煤矿。1908年，奉天（今辽宁）收回锦西暖他塘煤矿，山东收回峄县煤矿。随后，四川收回江北厅煤矿，安徽收回铜官山煤矿，湖南收回醴陵锑矿，陕西收回延长油矿，云南收回七府锡矿等，均归商办。宣统二年（1910）运动达到高潮。1911年5月，清政府将已收归民办的川汉、粤汉铁路收为国有，作为抵押向英、法、德、美四国银行团借款，激发了保路运动。

《收获》 中国文学期刊。1957年7月在上海创刊。由中国作家协会上海分会主办。主编巴金。该刊原由中国作家协会主办，巴金、靳以主编。以刊登文学创作为主，包括长篇小说、中篇小说、多幕话剧、电影剧本和长诗，也发表一些短篇小说、散文特写以及文学评论。1960年5月停刊。1964年复刊。1966年文化大革命开始后再度停刊，1979年1月复刊。主要作者有艾芜、周而复、周立波、李劼人、老舍、敦沫若、巴金、曹禺、陈白尘、白桦、柯灵、李準、郑君里、李季、闻捷、浩然、金敬迈以及丛维熙、叶辛、谌容等。曾编选出版《〈收获〉丛书》。

收获面积 实际收获产品的农作物面积。等于播种面积减去无收面积。无收面积包括：①播种面积调查核实后因基建或其他原因而被毁掉的面积；②因灾减产九成以上的面积；③当年未能收获产品的多年生作物的面积。有再生能力一年之内可以连续收获多次产品的作物，只计算一次收获面积，不应重复计算。收获面积反映作物收获的实际规模，是计算农作物产量的重要依据。通过收获面积与播种面积之比，可以反映农业生产单位经营管理水平和年景的好坏。

收获月 见获月。

收敛数列 一个以实数 a 为极限的数列，即一个这样的数列 $\{a_n\}$：当 n 无限变大时，a_n 能与 a 无限接近。例如：数列 $\left\{\frac{1}{n}\right\}$ 为收敛数列，它与实数0无限接近，极限为0；又如数列 $\left\{\frac{n}{n+1}\right\}$ 也是收敛数列，极限为1。特别地，常数列 $\{a,a,\cdots,a,\cdots\}$ 是收敛

数列。应指出的是，数列$\{a_n\}$是否收敛数列，与该数列的前有限项无关，例如数列：

$$\left\{18,20,-200,6,5\frac{1}{2},5\frac{1}{3},5\frac{1}{4},\cdots\right\}$$

仍为收敛数列，极限为5。

收敛数列的性质 ①唯一性：若数列$\{a_n\}$有极限，则只有一个极限；②有界性：收敛数列必有界，即若$\{a_n\}$为收敛数列，则必存在正实数A，使对一切自然数n，有$|a_n|\leqslant A$。例如$\left\{\frac{1}{n}\right\}$是收敛数列，极限为0，这时可取实数1，对一切自然数n，有$\left|\frac{1}{n}\right|\leqslant 1$。又如收敛数列$\left\{\frac{n}{n+1}\right\}$的极限为1，可取实数3，$\forall n\in N$，有$\left|\frac{n}{n+1}\right|\leqslant 3$；③若$\lim\limits_{n\to\infty}x_n=a$，$\lim\limits_{n\to\infty}y_n=b$，且$a<b$，则必有自然数$N$，$\forall n\geqslant N$，有$x_n<y_n$。特别地，若$a>0$，则存在自然数$N$，对一切大于或等于$N$的自然数$n$，有$x_n>0$，该性质称为保号性；④若$\lim\limits_{n\to\infty}x_n=a$，$\lim\limits_{n\to\infty}y_n=b$，且$x_n\leqslant y_n(\forall n\in N)$，则$a\leqslant b$。特别地，若存在自然数$N$，使对一切不小于$N$的自然数$n$，有$x_n\geqslant 0$，则$a\geqslant 0$。应注意的是，即使对每一自然数$n$，都成立$x_n<y_n$，也不能推出$a<b$。例如取$x_n=-\frac{1}{n}$，$y_n=\frac{1}{n}$，则对一切$n\in N$，$x_n<y_n$，但$\lim\limits_{n\to\infty}x_n=\lim\limits_{n\to\infty}\left(-\frac{1}{n}\right)=0$，$\lim\limits_{n\to\infty}y_n=\lim\limits_{n\to\infty}\frac{1}{n}=0$，即$a=b=0$；⑤“夹逼”性质：若$x_n\leqslant y_n\leqslant z_n(\forall n\in N)$，并且$\lim\limits_{n\to\infty}x_n=\lim\limits_{n\to\infty}z_n=a$，则$\lim\limits_{n\to\infty}y_n=a$。这个性质不仅提供了一个判定数列收敛的方法，而且也给出了一个求极限的方法。例如，为求极限$\lim\limits_{n\to\infty}(\sqrt{n+3}-\sqrt{n-1})$，可作如下处理：因为对一切$n\in N$，有不等式$0\leqslant\sqrt{n+3}-\sqrt{n-1}=\frac{4}{\sqrt{n+3}+\sqrt{n-1}}\leqslant\frac{4}{\sqrt{n}}\to 0(n\to\infty)$，$\therefore\lim\limits_{n\to\infty}(\sqrt{n+3}-\sqrt{n-1})=0$。

收束 又称终止式。音乐名词。指为结束乐句或段落而采用的和声进行公式。常用的有，以主和弦结束产生稳定感者，称稳定收束：Ⅴ－Ⅰ称正格收束，Ⅳ－Ⅰ称变格收束，Ⅳ－Ⅴ－Ⅰ称复式正格收束。稳定收束的主和弦以根音的旋律位置结束于强拍者，称完全收束，否则称不完全收束。凡不用主和弦结尾而产生暂停感者，称不稳定收束：用Ⅴ结尾称正格半收束，用Ⅳ称变格半收束，用其他和弦结尾的称阻碍收束，或虚伪收束。此外，按结束和弦的节拍位置与和声节奏，又分为强收束、弱收束、隐匿收束、规避收束。按其在曲式结构中的位置，又分为中间收束、终止收束、省略收束、补充收束。

收尾音 见韵尾。

收养 领养他人子女为自己子女的行为。收养人为养父或养母，被收养人为养子或养女。在中国，按照法律规定，被收养人应为不满14岁的未成年人，同时具备下列条件之一：①丧失父母的孤儿；②查找不到生父母的弃婴和儿童；③生父母有特殊困难无力抚养的子女。如果送养的子女与收养人是三代以内的同辈旁系血亲，并且收养人是已满35周岁的无子女的公民，则不受上述条件的限制。收养人应当同时具备下列条件：①无子女；②有抚养教育被收养人的能力；③年满35周岁。收养人只能收养1名子女。收养孤儿或者残疾儿童可以不受收养人无子女和年满35周岁以及收养1名的限制。无配偶的男性收养女性的，收养人与被收养人的年龄应当相差40周岁以上。收养人收养与送养人送养，须双方自愿。收养人收养年满10周岁以上的未成年人时，应当征得被收养人的同意。外国人在中华人民共和国收养子女也有明确规定。中华人民共和国婚姻法还规定：“国家保护合法的收养关系。养父母和养子女间的权利和义务，适用本法对父母子女关系的有关规定。养子女和生父母间的权利和义务，因收养关系的成立而消除。”

收益权 权利主体在物之上获取经济利益的权益。通常收益权是使用权的结果。但使用权并不能包括收益权。例如在房屋租赁关系中，承租人只能对出租人的房屋享有使用权，而不能将房屋转租而享有收益权。

手册 提供必需的特定知识和参考资料以备随时查检的实用工具书。手册可分为综合性的和专门性的两大类。综合性手册提供的是日常生活或为人处世方面一些经常遇到但应通晓的基本知识和参考资料，如公式、换算表、统计数字、操作方法等，因涉及领域广，包罗万象，名目繁多，所以也有称之为便览、须知、必备、指南和大全的。专门性手册侧重于提供某种专业基础知识和某一业务范围的参考资料，如规则、条例、定律、数据等，使用人员可借以迅速查找到对事物、原理和方法的说明和解释。手册的内容必须反映最新知识和经验成果，由于时代及科学发展迅速，故需要不断修订再版，除旧纳新。

手铳 又称手把铜铳、手把铁铳、无敌手铳、单眼铳等。中国古代一种手持单管火铳。由前膛、药室和尾銎构成。前膛呈直筒形；药室部隆起，室壁开有火门；尾銎中空，可安木柄，便于使用者操持。从铳口装填火药，发射石或铁质的散弹，有时也发射箭镞。现存的元至正十一年(1351)铜手铳，口径3厘米，全长43.5厘米，较元代早期手铳精致牢固。明代洪武时期制造的手铳，工艺精细，规格相对统一。永乐时期制造的手铳则有较大改进：火门外安有一个活动盖，以保持药室火药的干燥洁净；增配了一个能定量装填火药的小药匙，以保证火铳的发射威力和安全；外形也与洪武时期的手铳有所不同。永乐型手铳使用的年代较长。

手段-目的分析 解决问题最常见的一种启发式策略。它要求将要解决的问题分解成一系列子问题，确定子问题的目标，并寻找消除差异，逐一解决这些子问题的手段。通过达到子目标、解决子问题，就能逐步接近问题的目标状态，导致问题的最终解决。人们要设法消除差异，寻找达到每个子目标的手段。当这些子目标完全达到时，整个问题也就解决了。1960年A.纽维尔等人运用手段-目的分析，编制出“通用解题程序”，用计算机解决了多种不同的问题。

手翻 体操动作术语。指以手或头手结合支撑地面或器械，做经过头部的翻转动作，如前手翻、后手翻、侧手翻和头手翻等。

手风琴 自由簧气鸣乐器。广泛流行于世界各国的一种便携式

键盘簧乐器。主要由右手键盘、音栓、左手钮键低音、长方形风箱、音屉、自由簧片、外壳等构成。规格多种，多以左手的钮键数目分为48、60、80、96和120倍司等。专业演奏家常用的120倍司的有41个右手键、11个变化音色用音栓，音域为f～a^3。手风琴的形制不一，除上述形制外，在俄罗斯、阿根廷有左右都是钮键式的，俄罗斯称巴扬，阿根廷称班多尼昂；在德国、英国曾有6角形手风琴，还有手风琴族系列，组成手风琴乐队，用于合奏。手风琴源于德国口吹的奥拉琴。后经改进，于19世纪50年代制成键盘式手风琴。常用于歌唱、舞蹈伴奏、轻音乐队和独奏及手风琴合奏。

手斧 旧石器时代早期流行的一种打制石器。欧洲、非洲、西亚等地较普遍，欧洲的阿布维利文化和阿舍利文化中的最为典型。系用砾石或火石结核由两面打制而成。器形通常呈杏仁形、扁桃形，以长轴为中心左右对称。一端略尖，另一端厚钝，尽量不保留原石面。可以用于切割，也可用于砍伐。

手工业 以手工劳动为主、使用简单工具所进行的工业生产。一般分为两大类：①普通手工业，指从属于农业的家庭手工业、个体手工业及手工业作坊和工场手工业，包括自产自销的手工业，直接为消费者服务的流动手工业和为买主或工厂进行加工的手工业；②手工技艺生产，主要包括具有传统或地方特色的手工艺品生产，如家具、地毯、雕塑、瓷器、竹藤棕草制品、特殊文化用品等。手工业的特点是面广、产量多、规模小、投资少、见效快，许多产品还是珍贵的文化遗产。

手工业行会 又称手工帮。中国旧时手工业者为维护本业利益而组成的团体。手工业者历受官府控制，直至元代手工业者的主体部分仍为系官匠户。明代则有匠籍。清初废除匠籍制度后，出现手工业行会。始称会馆，后多以公所为名。在茶肆定期聚会。《都城纪胜·茶坊》："又有一等(茶坊)，专是诸行借工卖使人会聚行老处，谓之市头。"公所定有行规，主要为防止竞争和排斥外行，以维护本行利益。

《手工业三十五条》 见北京会议❹。

手工业社会主义改造 中国通过合作化道路把个体手工业经济逐步改造成为社会主义集体经济的过程。是经济战线上社会主义革命的内容之一。根据手工业行业复杂、产品繁多等特点，在个体所有制经济的基础上，采取组织生产合作小组，经过手工业供销生产合作社到手工业生产合作社的步骤和形式加以改造。到1956年底，参加手工业合作组织的人数已占手工业者总数的91.7%以上。一部分手工业生产合作社过渡为全民所有制的地方国营工厂，一部分由小集体所有制转变成手工业合作工厂。在所有制方面基本上完成了对手工业的社会主义改造。

手鼓舞 流行于中国维吾尔族的一种民间舞蹈。是20世纪40年代兴起的表演性舞蹈形式。舞蹈动作敏捷、节奏多变，多运用旋转与腰部技巧等高难度动作。多由女子独舞形式表演，只用手鼓伴奏。已发展为舞台表演性舞蹈。

手弧焊 手工电焊焊接的简称。用手工操纵焊条进行焊接的电弧焊方法。手工电弧焊设备简单，操作方便，对不同空间位置、不同接头型式、不规则的焊缝都能适应。但生产率较低，劳动强度大。主要用于焊接各类钢件，其最小可焊厚度为1毫米。是熔化焊焊接方法中应用最广泛的方法。

手戟 中国古代一种单手握持的短戟。可刺可击，为防身护体兵器。可双手同时并用，故又称双戟。约出现于汉代。又可掷击，《三国志·魏书·吕布传》记董卓一次发怒，曾"拔手戟掷布，布拳捷避之"。军中很少使用。

手技 又称杂耍。中国杂技传统节目。指双手耍弄或扔接物件的技艺。早在春秋战国时代就有"宜僚弄丸"的记载。在汉代石刻中，也屡见"跳剑"、"跳丸"的生动形象。盛唐时期的手技发展更为可观，白居易有"舞双剑、跳七丸"的诗句，可见手技在当时已达到很高水平。手技表演，以抛扔物件的数量多、花色变换的巧妙，以及扔接物件的形状不一和高度的准确性为其特点。早期以耍弄锅、碗、勺、盘、皮球、草帽等日常用品为主，现在已发展为耍球拍、新疆手鼓以及钢刀之类。演员用各种道具，展示扔、接、飞、转、打、传等高难技艺。20世纪50年代，中国杂技团的优秀杂耍演员陈腊本创作的《快乐的炊事员》，就是将传统的扔接刀、碗、球道具，改成扔锅、勺、土豆，把三种形状不同、轻重不同的物体交替抛接，或撒盘、或抛碗、或转锅、加上口签子顶瓶和飞机板掷出绕场而归。通过一系列幽默风趣的表演，生动地勾画了一个炊事员热爱工作的欢乐愉快的形象，开阔了《手技》创作的新风。并由单人扔接，发展成集体的四角对扔、扫棒、对站肩或头顶倒立抛接等，五光十色，上下横纵，满台飞舞。战士杂技团演出的转盘、飞盘，时紧时松，似坠不坠，动人心弦，具有高度的艺术魅力。广州杂技团的《圈技》，把3个连环彩圈一并扔起，在空中呈现出9环飞腾，五彩缤纷的奇观。收回时，彩圈分别套在手上、腿上以及口叼的小架子上继续旋转，构思独特巧妙，形式新颖别致。山东杂技团所表演的《三把刀》《五把刀》则是在继承传统跳剑的基础上形成的专场节目。其他许多手技演员也以不同地区、民族的传统节目创编出不少优秀节目。

手厥阴心包经 中医十二经脉之一。主要对称分布在人体上肢内侧中间，其络脉、经别与之内外连接，经筋分布其外部。起始于胸中，出属心包络，通过膈肌，经历胸部、上腹和下腹，依次络于上、中、下三焦。其支脉沿胸内出胁部，从腋下三寸处向上到腋下，沿上臂内侧手太阴肺经和手少阴心经之间，进入肘中，向下行于前臂掌侧两筋(桡侧腕屈肌腱与掌长肌腱)之间，进入掌中，再沿中指直达指端。其掌中支脉，从掌中分出，沿无名指到指端，与手少阳三焦经相接。该经含天池、天泉、曲泽、郄门、间使、内关、大陵、劳宫、中冲等9对腧穴。该经有病时，主要表现为：心悸，心烦，心痛，面赤，癫狂，掌心发热，前臂和肘弯拘挛，腋窝部肿胀等病候，以及在该经循行部位的局部病候。

手榴弹 用手投掷的弹药。因其早期外形似石榴，加之用手投掷，故名。通常由弹体、炸药(有时添加其他化学战剂)、引信和辅助件等组成。手榴弹主要靠炸药爆炸时所产生的高速碎弹片和爆轰波(炸药添加毒剂时还可产生毒气)杀伤对方有生力量，

摧毁装甲目标或完成其他战术任务，是近战中常用的一种武器。中国宋代咸平三年(1000)，唐福向宋真宗所献火毬是最早用于守城的手投弹药。由于手榴弹结构简单、造价低廉、携行方便，故在历次战争中得到广泛使用。现代手榴弹包括防御手榴弹、进攻手榴弹、攻防两用手榴弹、反坦克手榴弹、燃烧手榴弹、毒气手榴弹以及烟幕、照明、教练等手榴弹。手榴弹正向着进一步轻型化、破片小型化、多功能化和系列化方向发展。

手榴弹掷远 一手持弹经助跑后用力将其由背后向前投出的掷远项目。投手榴弹技术由握弹、持弹助跑、引弹，最后用力投掷等部分组成。1953 年中国曾将它列为田径运动比赛项目，至 1979 年第 4 届全运会上被取消。现今在学校体育活动中，投手榴弹仍是体育项目之一。手榴弹由弹头和弹柄两部分组成，总长度约为 22 厘米。适用于男子成年组的手榴弹重量为 700 克；男子少年组为 600 克；男子少年乙组、女子成年组、少年组均为 500 克。手榴弹掷远的有效落地区为 10 米宽的长条形区域，以投掷手榴弹落地后留下痕迹的最近点与起掷线间的直角丈量距离为掷远成绩。

手枪 单手发射的短枪。短小轻便，隐蔽性好，便于迅速发射，在 50 米内具有良好的杀伤效力。主要由枪管、套筒、套筒座、击发机构、发射机构、握把等部件组成。口径多为 5.45～11.43 毫米，以 9 毫米和 7.62 毫米口径的手枪最为常见。枪重约 1 公斤，枪长约 200 毫米，容弹量 5～20 发，弹丸初速约 250～420 米/秒，射速 24～40 发/分。手枪出现于 13 世纪，是在小型手持火铳的基础上发展起来的一种火器。手枪种类繁多，按其结构可分为转轮手枪(又称左轮手枪)和自动手枪；按其用途可分为自卫手枪、冲锋手枪和特种手枪。特种手枪包括微声手枪、隐形手枪、运动手枪和信号手枪等。现代手枪的发展趋势是减轻枪重，提高射击精度，增大弹头的侵彻力和创伤效应等。

手球运动 集篮球与足球的特点，用手掷球射门得分的一项对抗性球类运动。起源于 20 世纪初期的德国。初期为 11 人制。于 1936 年列为奥运会正式比赛项目。后演变出 7 人制，并于 1972 年列为第 20 届奥运会的正式比赛项目。手球比赛方法：双方各出场 7 人，1 人为守门员，其余为前锋、后卫。比赛由攻方在中线传球开始。双方运用传接球、运球和射门等战术，力争将球射入对方球门得分。比赛进行中，持球队员持球不得超过 3 秒钟。在运球前后可以走 3 步。比赛中守门员在球门区内可以用身体任何部位挡球。其他队员不得踏进球门区线。如防守队员踏及球门区线受益时，由攻方罚 7 米球(点球)。手球的比赛方法、技术、战术的运用及规则，类似篮球、足球规则的混合物。所以有人称手球运动是在足球场上打篮球。全场比赛为 60 分钟，分上、下两半场进行，中间休息 10 分钟，下半场开始双方交换场地。最后以射门得分多者为胜。

手三里 中医手阳明大肠经穴位名。左右各一，位于肘横纹桡侧曲池穴下 2 寸处。一般直刺 0.5～1 寸，可灸。刺灸该穴，主治腹胀，吐泻，齿痛，失音，颊肿，瘰疬，偏瘫，手臂麻痛，肘挛不伸，腰背痛，面部麻痹或疼痛等病候。实验研究表明，针刺大白鼠“手三里”穴和“环跳”穴部位，神经中枢兴奋性下降，抑制机能增强。

手少阳三焦经 中医十二经脉之一。主要对称分布在人体上肢外侧中间，其络脉、经别与之内外连接，经筋分布其外部。起始于无名指末端，向上出于小指与无名指之间，沿手背至腕部，出于前臂两骨(桡骨和尺骨)之间，向上通过肘尖，沿上臂外侧向上通过肩部，交出于足少阳经之后，进入缺盆(锁骨上窝)，分布于胸部之膻中，散络于心包，通过膈肌，入属于上、中、下三焦。其支脉从膻中上行至缺盆处复出，沿项部连系耳后，直上出耳上角，由此弯向下，绕颊至眼眶下。其耳部支脉从耳后进入耳中，复出于耳前，经足少阳胆经前方，与前一条支脉交会于颊部，到达眼外角接足少阳胆经。该经含关冲、液门、中渚、阳池、外关、支沟、会宗、三阳络、四渎、天井、清冷渊、消泺、臑会、天髎、肩髎、天牖、翳风、瘈脉、颅息、角孙、耳门、和髎、丝竹空等 23 对腧穴。该经有病时，主要表现为：耳聋，耳鸣，咽峡肿，喉咙痛，外眼角痛，面颊肿，颊部、耳后、肩臂外侧部疼痛，无名指运动不灵，腹胀，水肿，遗尿，小便不通等病候，以及在该经循行部位的局部病候。

手少阴心经 中医十二经脉之一。主要对称分布在人体上肢内侧后缘，其络脉、经别与之内外连接，经筋分布其外部。起始于心中，出属于心系，下行通过横膈，联络小肠。其支脉从心系向上，并行咽喉的两侧，连系于目系。其直行经脉从心系上行肺部，出于腋下，沿上臂内侧后缘，行于手太阴肺经、手厥阴心包经之后，再下行到肘内侧，沿前臂内侧后缘，到掌后锐骨(豌豆骨突起)部，进入掌内侧，沿小指的内侧出于末端，接手太阳小肠经。该经含极泉、青灵、少海、灵道、通里、阴郄、神门、少府、少冲等 9 对腧穴。该经有病时，主要表现为：目黄，咽干，胁痛，上肢内侧疼痛并厥冷，手掌心热痛，心痛，口渴等病候，以及在该经循行部位的局部病候。

手实法 又称首实法。中国唐宋时令民户自报人口、田亩，据以征收赋税的户籍制度。唐行两税法后，由于权贵、地主兼并土地，田亩数多不符实。长庆四年(824)，元稹在同州(今陕西大荔)令百姓自报田亩数，称“自通手实状”。除逃户、荒地及河浸、沙掩等地，厘定实存田亩数，据以征税。宋神宗熙宁七年(1074)吕惠卿等奏请行手实法，“其法，官为定立田产中价，使民各以田亩多少高下，随价自占，以其价列定高下，分为五等”(《宋史·食货志上》)。“尺椽寸土，捡括无遗，至鸡豚亦遍抄之。隐匿者许告，而以资三之一充赏(《宋史·吕惠卿传》)。据吐鲁番出土手实残件，手实内容有三：①具户主姓名及户内所有良贱人口，并根据貌阅注上三疾(残疾、废疾、笃疾)。②当户合受田总数及已受、未受亩数。已受田注明田地四至，并区分口分田、永业田、园宅地。③户主保证如实填报，具明“牒被责当户手实具注如前，更无加减，若后虚妄，求依法受罪，谨牒”。因民户田产变化大而流弊多，施行不久即废。

手术 创伤性医疗操作，常用于去除身体局部的病理组织及产物和恢复正常结构的完整性。手术有一个漫长的历史，但奠定现代外科水平的重大进展都出现在 19～20 世纪，而且目前仍在飞跃发展。体表脓肿切开引流和战伤处理，以及助产、拔牙、正骨等操作历史悠久。拨障(白内障)和取石(膀胱结石)在中世纪

也已出现。但直至19世纪初，手术主要还限于四肢和体表，而且因为没有麻醉手段术时疼痛难当，较大手术如截肢，常需数人束缚才能仓促施术，止血草率，组织创伤大，感染成为必然，死亡率很高，因而手术治疗常是情况危急万不得已时的下下策。至19世纪中叶，这个局面开始有所转变。先是出现乙醚和笑气全身麻醉解决了止痛问题，继而药物和加热灭菌等技术导致无菌术的建立。手术范围逐渐由四肢和体表深入到体腔。麻醉加深使病人腹壁放松，便利了腹腔内操作。气管内插管正压维持呼吸，保证了开胸后肺脏不致塌陷，才得以对肺脏进行手术。于是一个个手术禁区相继被解禁。第一二次世界大战也加速了外科的发展；战伤休克就刺激了输血的研究和应用。此期间医生对人体水分和电解质平衡的进一步了解促进了液体疗法的兴起，磺胺和抗生素的发现更好地控制了感染。第二次世界大战后对手术中的人体代谢变化进行了系统而深入的研究，使人认识到手术本身便导致一系列代谢紊乱，再加上术前已有的病态，这一切都要求认真对待，从代谢和营养角度对手术病人进行全面的支持。这种种进展增加了手术的安全性和扩大了手术的范围。此后，在临床免疫学的帮助下，器官移植手术逐步兴起；50年代出现肾移植，60年代就报导了第一例心脏移植。回顾20世纪下半叶的外科发展，手术由破坏性走向建设性。过去一提手术就是摘除某个患病器官，这也就意味着该器官负责的这一部分功能不可逆地丧失了。现在则强调功能的再建，器官的修补和移植就是功能再建的重要手段。而且对组织的破坏性也力求缩小。过去外科医生的武器主要是刀、剪、针、线，切割、缝合是主要的操作，但现在内脏结石可以不必剖腹就可用内腔镜取出，一些心血管外科也可经由血管导管直接操作。手术常按目的分为诊断性、根治性和姑息性，所谓姑息性指无法根治而只求缓解症状延长寿命的手术；按病情的缓急分为急症和择期；按是否可一次完成分为一期和分期手术；按伤口是否已感染或有无感染可能而分为感染、污染和无菌三类手术。

手太阳小肠经 中医十二经脉之一。主要对称分布在上肢外侧后缘，其络脉、经别与之内外连接，经筋分布其外部。起始于小指外侧端，沿手外侧至腕部，出尺骨小头部直上，沿尺骨下边出于肘内侧，当肱骨内上踝和尺骨鹰嘴之间，向上沿上臂外后侧出肩关节部，绕肩胛交会肩上，进入缺盆（锁骨上窝），络于心，沿食管通过膈肌到胃，属于小肠。其支脉从锁骨上行，沿颈旁上达面颊，到外眼角弯向后，进入耳中。其另一支脉从面颊部分出，上向颧骨，抵鼻旁，至眼内角，接足太阳膀胱经。该经含少泽、前谷、后溪、腕骨、阳谷、养老、支正、小海、肩贞、臑俞、天宗、秉风、曲垣、肩外俞、肩中俞、天窗、天容、颧髎、听宫等19对腧穴。该经有病时，主要表现为：咽痛，耳聋，目黄，眼睛昏花，颌颊部肿痛，肩臂外侧后缘疼痛，少腹胀痛，痛连腰部，牵引睾丸等病候，以及在该经循行部位的局部病候。

手太阴肺经 中医十二经脉之一。主要对称分布在人体上肢内侧前缘，其络脉、经别与之内外连接，经筋分布其外部。起始于中焦，向下联络大肠，再返回沿着胃上口上行，穿过横膈，入属于肺。从肺系（气管、喉咙部）横出腋下，沿上臂内侧，下行于手少阴心经和手厥阴心包经之前，进入肘窝中，又沿前臂内侧桡骨边缘进入寸口，经鱼际并沿着鱼际边缘，出于拇指内侧端。其支脉从腕后分出，直至食指内侧端，与手阳明大肠经相接。该经含中府、云门、天府、侠白、尺泽、孔最、列缺、经渠、太渊、鱼际、少商等11对腧穴。该经有病时，主要表现为：肺胀胸满，咳嗽，气喘，呼吸短促，缺盆（锁骨上窝）部痛，肩背和上肢掌面桡侧痛冷，手心热，心烦，小便频数，尿色黄赤等病候，以及在该经循行部位的局部病候。

手头字 中国民间手头常写的俗体字。1935年1月，上海文化教育界文字改革运动者陈望道、胡愈之、陶行知等成立手头字推行会。2月，由蔡元培、邵力子、郭沫若、郑振铎等200人和《太白》《世界知识》《译文》等15家杂志社联名在《申报》等报纸上发表《推行手头字缘起》，选出手头常用的300个字作为第一期推行的字汇，并随即在好几个杂志上投入使用。300个字中的很大一部分，在50年代后都成了法定的简化字。

手写体识别 早期的计算机都是采用穿孔纸带或穿孔卡片这样的输入介质，它既不直观（它用孔来表示二进位信息）也不方便（只能按批处理方式输入而不能采用人机交互方式），因此几十年来人们都在寻求人机界面更直观，更方便的输入工具。手写体识别就是在现阶段发展起来的一种能使计算机直接识别手写体的输入方式，它对汉字输入特别有用。它也是模式识别的一种应用。手写体识别可以用来认证个人签名或直接识别手写的文稿。但手写体具有很大的随意性，这给识别的正确率带来困难，目前中国的汉字手写体识别工作进展很快，已部分用于计算机输入中。

手阳明大肠经 中医十二经脉之一。主要对称分布在人体上肢外侧前缘，其络脉、经别与之内外连接，经筋分布其外部。起始于食指末端（商阳），沿食指内侧上行，经第一、二掌骨之间的合谷穴，向上进入两筋（拇长伸肌腱与拇短伸肌腱）之间，再沿前臂桡侧进入肘外侧，经上臂外侧前边上肩，出肩峰部前边下入缺盆（锁骨上窝），络于肺，通过横膈，属于大肠。其支脉从锁骨上窝上行颈旁，通过颊部进入下齿龈中，然后回绕上唇，交叉于人中，左脉向右，右脉向左，上夹鼻孔旁，与足阳明胃经相接。该经含商阳、二间、三间、合谷、阳溪、偏历、温溜、下廉、上廉、手三里、曲池、肘髎、手五里、臂臑、肩髃、巨骨、天鼎、扶突、禾髎、迎香等20腧穴。该经有病时，主要表现为：腹痛，肠鸣，泄泻，便秘，痢疾，齿痛，颈肿，目黄，口干，鼻流清涕或出血，咽喉肿痛，肩背桡侧疼痛，食指痛或运动不灵，经脉分布处灼热肿胀或寒战不止等病候，以及在该经循行部位的局部病候。

手曳水母（*Chiropsalmus*） 腔肠动物门钵水母纲（Scyphogoa）立方水母目（Cubomedusae）的一属。个体较小，伞呈四角型，伞缘多触手，基部特化成足叶，触手囊为8个，把伞缘8等分。伞缘有神经环与触手囊相连，触手上的刺细胞可分泌毒性汁液，用于自卫和捕食。分布不广泛，仅见于热带浅海。

手印 ❶佛教术语。源自梵文Mudra，音译母陀罗，意译记号、印契、印相、密印等。指通过不同的手势来表达佛教的内容。佛教密宗尤为重视和流行。据说，修持者能掌握不同的印契，即能感受到佛和菩萨的力量，与之亲证。手印有有相和无相两种，前

者通过具体的色彩、形状、姿势表示；后者通过认真的感受，举手投足表现。左右手及十指各部都能表示出不同的印契，因此种类繁多，必须通过师徒亲授才能取得。一般常见的有合十、定印、无畏印、触地印等几种。❷见手印鉴定。

手印鉴定 对数处或数份指掌乳突花纹痕迹进行比较，确定其是否为一人所留。手印包括指纹、指节纹和掌纹。手掌皮肤具有各种凹凸花纹，有两个特性：①不变性。手掌上的各种花纹是由一连串乳突所形成。它们属于真皮层，在通常情况下是终身不变的。乳突层外盖有一层表皮，如果表皮受损而没有伤及真皮，待受损表皮恢复原状时，乳突花纹仍然不变。②特定性。从手印的指纹而言，每个人的指头花纹各异，不发生重复的情况。此二特性对人身的同一认定鉴定具有重要价值。进行手印鉴定时，首先确定手印的基本类型，如类型相同，则进一步检验其细节特征。鉴定结果由鉴定人写出鉴定结论。鉴定结论具有证据效力，但是否采用，由司法人员决定。

手语 用打手势传达意思的一套符号系统。主要用于和聋哑人的交际。一般人在必要时（比如在嘈杂的环境下）也偶然使用，不过往往限于少量符号。通常把手语分成手势语（广义的）和手指语（简称指语）两类。手势语是在一定范围内的人群中约定俗成的符号系统，通常用双手的动作来表达。它可以用一个单纯的动作表示一个词，也可以用一个单纯的手势或复合的手势表示一个句子。手势常辅以表情，采用摹状方式表达意义，有的语义空白靠联想来填补。因此表述往往不完备，而且在不同的地方和不同的人群会有形态各异的约定方式。指语以手指的某种姿势代表表音文字或拼音符号的一个字母，以这些姿势的接续出现表示字母拼合，从而表达语言信息。国际聋哑人协会曾作出国际通用聋哑手语 1500 条，供聋哑人在国际会议场合使用。

手征性 用来描述分子和其镜像不能相互重叠的立体形象关系。如同人的左右两只手。这种现象在有机化合物中普遍存在。例如，从动物肌肉提取的乳酸和由蔗糖发酵得到的乳酸，两者具有相同的构造式，但分子的空间结构不同，分子的立体模型互为实物和镜像关系，但不能重叠。因此乳酸分子具有手征性，或者称乳酸分子是手征性分子。产生手征性的原因是有机物分子中的原子或原子团在空间的排列不同，分子内没有对称因素（对称中心和对称面）存在。

手征性合成 又称不对称合成。指在某些手征性因素影响下，非手性的潜手性化合物被一个试剂转化为具有手征性的化合物，从而产生不等量的旋光异构体。为了实现手征性合成，通常采用以下方法：①选用纯的手征性化合物作为起始反应物。②如果起始反应物为潜手性化合物，可以根据所进行的反应的特点选择以下方法：在反应物分子中引入一手性中心，使之成为非对称分子进入反应，反应物中的手性中心对反应起诱导作用；选用手性试剂或手性催化剂进行反应，使之发生对映体选择反应，生成某个对映体占优势的手性化合物；选用手性溶剂作反应介质。③用圆偏振光照射反应体系，达到手征性合成的目的。这种方法也称绝对手征性合成。常用“光学纯度百分率”或“对映体过量百分率”表示手征性合成的效率。

手、足、甲癣 手癣、足癣、甲癣均由皮肤癣菌感染所致。临床表现：①足癣。俗称“脚气”、“运动员足”。根据临床表现不同分为四型：角化过度型 —— 以皮肤干燥、粗糙、增厚为主，冬季常发生皲裂，重时病人因疼痛影响行走。丘疹鳞屑型 —— 以片状脱屑为主，当真菌繁殖活跃时可发生红斑、丘疹、痒感，此型为最常见的一型。水疱型 —— 以小水疱为主，一般水疱位置较深，不易穿破，但可融合成较大水疱，如继发细菌感染则变成脓疱，此型以天热时多见。趾间糜烂型 —— 此型好发于第三、四趾间，久之全部趾间均可受累。潮湿、浸渍发白，基底发红，常易继发细菌感染而恶臭，冬轻夏重。②手癣。俗称“鹅掌风”，表现与足癣很相似，只是病损常局限一侧，久之可波及对侧，通常于手指某一部位发病，渐蔓延整个手掌。③甲癣。俗称“灰指甲”，多从手、足癣蔓延而来，也可单独发生，表现为甲板增厚呈灰白色或污黄色，失去光泽，与甲床分离，甲变形，部分伴有甲沟炎、甲沟红肿。防治：常洗脚更袜、注意足部通风，勿与他人共用拖鞋、洗脚盆、毛巾等。常用的癣药有：克霉唑霜、达克宁霜、脚气灵、联苯苄唑霜、复方水杨酸、酒精等。

手足口综合征 又称手足口病。主要特征是手、足、口腔发生疱疹。病原体为病毒。1～4 岁儿童发病率占 85%～95%。3～11 月份为发病季节，6～8 月为高峰。病初常有发热、厌食及口痛，1～4 天后口腔出现小疱疹和溃疡，多在舌颊黏膜及硬腭部位，也可出现在软腭、牙龈、扁桃体和咽部。同时或稍晚即可见到手、足皮肤出现皮疹，皮疹基本形态分两种，一种是水疱疹型，手足趾为必发部位，皮肤先发红，后出现透明疱疹，周围绕以红晕，伴痒感，2～7 天疹退，不留痕迹；另一种是丘疹样皮疹，常见于足背、臀部、肘膝关节侧面等部位。目前尚无特效治疗，以对症处理为主。预后良好。

守备 中国古代武职官名。明代始设南京守备。以公、侯、伯充任，节制本区各卫所，为重要军职。成祖迁都北京后，命中府掌府事官守备南京，节制南京诸卫所。总兵官下也有守备，位次于游击将军，驻守城堡。清绿营兵设守备，正五品，位次于都司，分领营兵，称营守备。漕运总督辖下各卫分设守备，称卫守备，统率运军，领运漕粮。四川、云南等省的土司官设土守备。

守备部队 专门驻守军事要地的部队。如担负海岛、要塞和特定重要城市的设防和守卫任务的部队。中国人民解放军的守备部队，根据防守的地区和任务实行不同的编制，分别隶属于所在的要塞区、警备区和省军区或军区。主要任务是依托永备工事进行坚守作战。有些国家将驻守在筑垒地域的部队泛称守备部队，还有的国家将海岸防御部队也称作守备部队。

守庚申 中国道教的一种修持方术。据道教的说法，人体中有三条虫，也叫三尸神。道教认为三尸每至庚申日即上天言人罪过，这天如斋戒不眠，则三尸不得上天，即可避免受到指控。或说三虫于庚申日乘人入睡向上帝进谗言，人如当夜不眠，称为守庚申。三次守庚申，三尸灭尽，可得长生。

守宫 见壁虎。

守恒 ❶物体从一种形态转变为另一种形态时，它的物质含量保持不变。它是瑞士儿童心理学家 J. 皮亚杰理论中的一个重要的概念。对守恒的认识与掌握是具体运算阶段的主要标志之一，一个运算的变换常常使整个体系中的某些因素保持不变。处于具体运算阶段的儿童可以认识到：一个物体虽然形态改变了，但它还可以变回原来的状态（可逆性）；一个物体的形状虽然变化了，但还是同一个物体，没有增加什么也没有减少什么（同一性）；物体虽然变短了，但是却变得粗了（补偿性），所以物质含量是守恒的。守恒概念是一切理智活动的必要条件。❷物系从一种状态转变为另一状态时，若某态函数（如能量、动量、角动量等等）的总量保持不变，称这态函数在这种转变过程中守恒。

守恒定律 指某些物理量值在一孤立系统中不随时间的变化而变化。最重要的守恒定律有*能量守恒定律*、*动量守恒定律*、*冲量守恒定律*、*电荷守恒定律*和*重子电荷守恒定律*等。除上述严格意义上的守恒定律外，还有近似意义上的守恒定律，这些定律仅在特定范围的过程中是正确的，如*宇称守恒*只不适用于*弱相互作用*。

守温 中国音韵学家。唐末僧人。生卒年不详。他参照*梵文字母*，创制三十字母，是宋人*三十六字母*的蓝本。敦煌所出唐人写本中有守温关于等韵学内容的残卷，其中有“三十字母”及“四等轻重例”等，因此有些学者认为守温创造字母，并且是等韵学的创始人。

守一 中国道教的一种修炼方法。道教认为人身中的精、气、神三者，在修炼过程中最后归于一，乃得长存不老，如有嗜欲等外物，使精神动摇，形神背离，则易致速死。守一的过程就是保持形神合一，使精气不外泄的过程。具体作法就是意守人身的某些部位，凝神专一，使不分散而已。守一与行气的区别在于静与动，只是手段不同，目的相同。

守捉 中国唐代戍边部队的名称。唐军队戍守之地，大曰军，小曰守捉、城、镇，总称为道。军、城、镇、守捉皆有使为长官。上元后，改防御使为团练守捉使，简称团练使，守捉之名渐废。

首次积分 设给出微分方程组

$$\frac{dy_i}{\alpha x}=f_i(x,y_1,\cdots,y_n)\quad(i=1,\cdots,n)\qquad(1)$$

其中右端的函数 $f_1,f_2,\cdots f_n$ 在某个区域 $D\subset R^{n+1}$ 内连续，对 $y_1,\cdots,y_n$ 连续可微。设有某函数 $\Phi(x,y_1,\cdots,y_n)$ 在 $G\subset D$ 内连续可微，不是常数，但沿着(1)的任一积分曲线

$$\Gamma:\qquad y_1=\varphi_1(x),y_2=\varphi_2(x),\cdots,y_n=\varphi_n(x)$$

函数都取常数值，即 $\Phi(x,\varphi_1(x),\varphi_2(x),\cdots,\varphi_n(x))\equiv c$，$c$ 为常数，$(x\in J)$。则称 $\Phi(x,y_1,\cdots,y_n)=c$ 为(1)的一个首次积分，有时也称 $\Phi(x,y_1,\cdots,y_n)$ 为首次积分。判定定理：$\Phi(x,y_1,\cdots y_n)$ 是(1)的首次积分的充要条件是

$$\frac{\partial\Phi}{\partial x}+\frac{\partial\Phi}{\partial y_1}f_1+\cdots+\frac{\partial\Phi}{\partial y_n}f_n\equiv 0$$

求首次积分，可用拼凑法。例如：$\frac{dx}{dt}=y,\frac{dy}{dt}=x$，将两式相加得 $\frac{d(x+y)}{dt}=x+y$。用分离变量法解得 $x+y=ce^t$，或 $(x+y)e^t=c$；往往利用对称形式：

$$\frac{dx_1}{X_1(x_1,\cdots,x_n)}=\frac{dx_2}{X_2(x_1,\cdots,x_n)}=\cdots=\frac{dx_n}{X_n(x_1,\cdots,x_n)}$$

比较方便，可利用比例的各种法则，例如

$$\frac{dx_1}{X_1(x_1,\cdots,x_n)}=\cdots=\frac{d\Phi}{0},\text{则 }\Phi(x,y_1,\cdots,y_n)=c$$

便是首次积分。二体问题的方程组（例如人造地球卫星）可用首次积分的办法来求解。

首都 又称国都。在中国历史上也称京城、京师等。一般为国家最高政权机关所在地，是全国的政治中心。由国家决定并公布，载入宪法。有的国家首都和国家最高政权机关不在一地，如荷兰王国首都是阿姆斯特丹，而中央政府所在地是海牙。中国历史上有的朝代在京城以外另设陪都，如明朝永乐十九年(1421)迁都北京后，以南京为陪都。1949 年 9 月 27 日中国人民政治协商会议第一届全体会议决定，中华人民共和国首都定于北平，并改名北平为北京。北京是中国国家最高政权机关所在地。

首犯 见*首要分子*。

首辅 又称首揆。中国明代对首辅大学士的称呼。嘉靖、隆庆及万历初期，首辅职权最重，主持内阁大政，其他大学士处于附属地位。清代领班军机大臣职权较重，往往也称首辅。

首航封 由新开辟的航空邮路首日寄递的信封。首航封由航线一端的邮局交递，随第一次航空班机运送到航线终端邮局或中途站邮局，并由此投递收信人。实寄的首航封上记载了新航线邮路开通的各项资料，较为难得，很受集邮者重视。世界各国邮政部门、集邮部门以及一些航空公司常为新航线邮路开通而特制纪念信封，其上有相关图案和说明，还经常盖有纪念邮戳或其他宣传戳等。首航封是组织航空类集邮的主要收集品。

首件检验 从开始加工一批产品，或由于调整设备和工具，变更操作者和加工对象后，对加工出来的第一件或头几件产品进行的检验。首件检验是在生产过程开始时，控制产品质量的一种简单易行的方法，它属于产品加工过程的一种预防性检验，主要适用于大量、成批生产类型。通过这种检验，可以在生产一开始就判明工艺和操作条件是否正常，以便及时发现和解决问题，防止成批产品报废。但这种检验并不能经常和系统地了解产品质量的波动情况，特别是在生产过程中再出现的一些不正常现象不能及时查明。因此，在首件检验后，隔一段时间还要进行抽查，对最后一件产品也要进行检查，同时还可以结合运用质量控制图表，及时加强观察和分析，以保证整批产品质量的合格。

首日封 贴有首日发行的邮票并盖有当日邮戳的信封。是集邮的重要收集类别。可分为首日实寄封和首日销印封两类。经邮政部门同意，贴有首日发行邮票和盖有当日邮政日戳或纪念邮戳的信封在当日当地实际寄递，其封上的邮资有效，少数国家还规定在一定时间内实际寄递，邮资均有效。首日销印虽未经邮

政寄递，但也符合首日封的规定，同样记录了邮票的发行时间等重要资料。制作首日封的信封有由集邮部门制作的，也有由集邮者个人制作的。中国的集邮部门为配合新邮票的发行，经常特别制作相应的首日封，其上有与新发行邮票相关的图案和说明，启用特制的新邮发行纪念邮戳。首日封集信封、邮票和邮戳于一体，因此较受集邮者关注。

首陀罗迦（Sudraka 约 2、3 世纪） 古印度梵语戏剧家。生平不详。《小泥车》的作者。据该剧序幕介绍，他是一位学识渊博、武艺高强的国王，一百岁时自焚而死。但首陀罗迦只是印度古代传说中的一个国王，迄今未被历史证实，可能是剧作者的假托。另外，这个名字与低级种姓首陀罗有关，也可能暗示作者出身低微。《小泥车》展示了古印度中下层人民生活的生动画面。中国有吴晓铃的汉译本。独幕讽刺剧《莲花礼物》和多幕剧《琵琶和仙赐》（现存前 8 幕）也被认为是他的作品。

首相 政府首脑的名称之一。如实行君主立宪制的英国，政府首脑称内阁首相。英国的首相职位，开始出现于 1721 年沃波尔任政府首脑时；首相的名称是 1783 年皮特内阁正式确定下来的，1878 年第一次见于公文；到 1937 年《国王大臣法》颁布，首相一词才由法律确认。首相的职权非常广泛，主要有：任免内阁成员和其他非内阁大臣；决定内阁议事日程；提请英王任命高级法官、主教和其他高级官员；对各部业务进行总的指导等。朝鲜民主主义人民共和国 1972 年以前的政府首脑也称首相，由最高人民会议产生，1972 年改称政务院总理。

首要分子 又称首犯。犯罪集团或在聚众犯罪中起组织、策划、指挥作用的犯罪分子。在某些场合，认定首要分子是区别罪与非罪、重罪与轻罪的重要标志。例如中国刑法第 290 条聚众扰乱社会秩序罪、第 291 条聚众扰乱交通秩序罪等，都规定有首要分子的犯罪构成及其相应的刑罚幅度。

首因效应 在社会知觉和印象形成过程中，最先接收的信息起较大作用的社会心理现象。日常生活中，第一印象在人际交往中的重要性是首因效应的表现。首因效应是普通心理学记忆研究中的“系列位置效应”在社会知觉中的一种表现形式。

守令 中国秦代统一后，实行郡、县制，郡以太守为长官，县以令为长官，后世即以守令作为对地方长官的通称。

寿昌 一作寿隆。中国辽道宗耶律洪基年号（1095～1101）。

寿春 中国魏、晋、南北朝时期淮南军事重镇。故址在今安徽寿县。战国楚地，楚考烈王曾迁都于此，改称郢。秦、汉设九江郡。东汉末袁术割据淮南，于寿春称帝，易九江太守为淮南尹。曹魏时为淮南郡及扬州治所，是与孙吴对峙的军事重镇。东晋避郑皇后阿春讳，改名寿阳，仍为要镇。南北朝时寿春为南北交争之地，归属及名称数有变化。寿春濒淮水南岸，北引汝、颍两水，东连三吴富庶地区，北为中原腹地，西接陈、许，地当南北交通要冲，素为兵家所重。县南有芍陂，便于灌溉。县北有八公山。东晋太元八年（383），前秦苻坚伐晋，至寿阳。晋谢玄、谢石率北府兵抵抗，置阵淝水之上，大败秦军，苻坚逃跑时望见八公山上草木，以为都是晋兵。隋、唐以后于此置寿州。今尚存古城址遗迹。

寿带（*Ternsiphone paradise*） 鹟科（Muscicapidae）。嘴较大，基部宽，嘴峰有嵴。嘴须粗、长而数目多。头被冠羽。尾长呈凸形，中央一对尾羽特长，可达体长的 2/3。跗蹠部短而坚硬。具有两个色型。栗色型：头部呈金属光泽的蓝黑色，眼圈辉钴蓝色，上体自头以下均为带紫的深栗红色，胸及胁部灰色，向后逐渐变淡，腹及尾下覆羽白色。白色型：头部与栗色型相同，其余全为白色，各羽的羽干纹黑色，飞羽除第 1、第 2 枚全黑色外，其余外缘白色，羽干、内翈及羽端均为黑色，内侧飞羽逐渐变为白色，而具较宽的黑色羽干纹，内翈缘以黑边，尾羽白色，羽干亦黑色。中国东部和中部广大地区为该鸟繁殖地。喜栖息于林下灌木或小乔木上，飞行较缓慢，长尾摇曳，甚为美观。几乎纯以昆虫为食，而且所食大都是农业、林业害虫，为益鸟。每窝产卵 2～4 枚。

寿光 中国十六国前秦苻生年号（355～357）。

寿光鸡 中国蛋肉兼用型优良地方鸡的品种，尤以产大蛋而著名。原产山东省寿光市。寿光鸡外形高大，颈长，脚高，尾上翘。羽毛多为黑色。单冠，肉垂红色，眼大，明亮而灵活，虹彩黑色或褐色。喙、跗蹠和趾均为黑色，皮肤呈白色。耐粗饲，抗病力强，易饲养，长肉快，肉味鲜美。成年公鸡体重 3～3.5 公斤，母鸡 2.5～3 公斤。8～10 月龄开始产蛋，每年产蛋 90～100 枚，中型品种可产 120～150 枚。蛋重平均 65 克以上，蛋壳红褐色，厚而致密，不易损破。

寿光市 中国山东省县级市。位于省境北部，渤海莱州湾西南岸。西、西北邻东营市，西南、南连青州市、昌乐县，东接潍坊市区。西汉景帝中元二年（前 148）置寿光县。1993 年撤县设市，属潍坊市。辖 10 镇、24 乡。总面积 2200 平方公里。总人口 105.1 万（1999），其中非农业人口 21.7 万。以汉族为主。地处胶莱平原西部。地势平坦。弥河贯穿境内。年平均温 12.4 ℃，年降水量 640.7 毫米。农产小麦、玉米、水稻、大豆等粮食作物，素有“昌潍粮仓”之称。棉花、蔬菜、畜牧、水产养殖基础雄厚，久负盛名。矿产有原盐、卤水、煤炭、石油、天然气。全国三大重点盐业开发区之一。工业有机械、纺织、轻工、化工、食品、建材、农副产品加工等行业。水陆交通便利。有年吞吐能力 100 万吨的羊角沟港，有潍（坊）高（青）、羊（角沟）临（沂）等公路干线。益（都）羊铁路纵贯南北。

寿命周期成本 某项工程或某种产品从开发、设计、制造、使用以至维修等整个生命周期内所发生的全部成本。包括研究开发成本、制造成本和在使用过程中发生的成本。其主要作用是衡量企业的社会经济效益和改善成本管理。要求企业扩大成本管理的范围，全面控制整个产品寿命周期成本，节约整个社会的人力、物力消耗，提高企业生产经营的社会经济效益。

寿宁县 中国福建省宁德地区辖县。明景泰六年（1445 年）置县。位于福建省东北部，东临浙江省泰顺县，西北靠浙江省景

江、庆元两县，南连福建省福安市，西傍政和县，西南邻周宁县。素有“两省门户，五县通衢”之称。面积 1424.4 平方公里。人口 25.38 万。辖 4 镇、10 乡。通行闽东方言福安话。属于山区县，全县“九山半水半分田”。水力资源丰富，发电能力 27 万千瓦，可开发量 21 万千瓦。农业以稻谷、薯类等为主，特产有中华猕猴桃、板栗等。是省林区重点县，茶叶、板栗、油茶、马铃薯生产基地之一。工业有轻工、化工、建材、冶金、纺织、电力、制茶、食品等门类。公路以省道 214 为主干。有三峰寺、银坑洞遗址、明代铜佛等名胜古迹。

寿山石（agalmatolite） 由地开石、高岭石、叶蜡石等矿物组成的一种岩石。属彩石类，以产于中国福建省福州市寿山乡而得名。因传统上用作图章原料，故又有图章石、印章石之称。石质致密。莫氏硬度 2～3。蜡状光泽。颜色以褐红色为主，其他有黄、蜡黄、灰、紫、棕、淡绿等色，往往呈斑杂状分布，为雕刻各种美术工艺品创造了条件。分为山坑石、水坑石、田坑石三大类。为酸性火山岩经热液交代、热液充填形成。

寿县 中国安徽省六安地区辖县。位于皖中腹地，淮河中游南岸。东与合肥市相连，北与淮南市毗邻，与阜阳市隔河相望。面积 2986 平方公里。人口 124 万。辖 32 乡镇。古称寿春、寿阳、寿州。为国家历史文化名城，素有“地下博物馆”之称。为楚文化的积淀地，豆腐的发祥地，淝水之战的古战场，也是楚国名相孙叔敖、清末状元孙家鼐、爱国名将方振武及其孙女陈方安生（曾任香港特别行政区政务司司长）等人的祖籍。东部和南部为丘陵，中部为岗地和平原，西部、北部为平原湖湾，最北部为八公山脉。境内河渠湖泊及库塘沟堰纵横交错。属亚热带、温暖半湿润气候，冬夏长，春秋短，冬季寒冷干燥，夏季炎热多雨。年均气温 14.8 ℃，年均降水量 906.7 毫米，无霜期 213 天。农作物主要有水稻、小麦、棉花、油料、麻类等。工业以食品、纺织、建材为支柱。合阜、六寿、寿蔡、寿霍四条二级以上公路穿境而过，乡乡油路相通，公路总里程 692 公里，港口年货物吞吐量 31 万吨。

寿县蔡侯墓 中国春秋晚期蔡昭侯（前 518～前 491）之墓。位于安徽省寿县西门内。1955 年发掘。墓为近方形的土坑竖穴，南北长 8.45 米，东西宽 7.1 米，深 3.35 米。墓底有棺椁痕迹，骨架已朽，东南角有一殉葬人。随葬品 584 件，其中青铜器 486 件，此外还有玉器、骨器及漆器等。青铜器绝大部分是蔡国器，也有少数吴国器，如两件吴王光鉴是吴王嫁女的媵器。蔡器中有成套的乐器和礼器，乐器有甬钟、编钟、编镈，礼器中鼎、豆、缶属多有自名，如鲜鼎、莫缶、盥缶等。另外还有兵器和车马等。

寿阳县 中国山西省晋中市辖县。位于本省东部，太行山西麓，晋中东山潇河中游。东邻阳泉、平定、昔阳县，西靠太原、榆次区，南接和顺县，北与孟县、阳曲隔山相望。面积 2110 平方公里。人口 19.2 万。辖 7 镇 15 乡，县政府驻城关镇。有回、满、朝鲜、壮、土家、蒙古、藏、苗等少数民族。属温带大陆性气候，为寒温干燥区和寒温半干燥区。年均温 7.3 ℃，年均降水量 500 毫米。矿产以煤为主，还有铁、锰、石膏、耐火黏土等。工业有化工、机械、建材、印刷、造纸等。农业主产玉米、小麦、豆类、高粱等。特产油柿子、细毛羊、布鞋、手工编织等。交通便利，石太铁路、太旧高速公路、307 国道横贯东西，与太原、晋中、阳泉、石家庄四市连在一起，榆孟公路可直达孟县，素有“金三角”之美誉。

寿州 中国古政区名。本北周扬州。隋开皇九年（589）改置，治所在寿春县（今寿县）。大业三年（607）改为淮南郡，唐武德三年（620）复为寿州。唐辖境相当今安徽六安市、寿县、霍山、霍丘等县地。天宝初改为寿春郡，乾元初复为寿州。五代周显德三年（956）移治下蔡县（今安徽凤台县）。北宋政和六年（1116）升为寿春府，属淮南西路。南宋绍兴二年（1132）下蔡县地入于金，复改为寿州。绍兴十二年（1142）升安丰县（今寿县西南安丰镇）改为安丰军；三十二年（1162）升安丰军为寿春府；乾道三年（1167）仍改寿春府为安丰军，还治于寿春县。元至元中改为安丰路，至正二十六年（1366）朱元璋改为寿春府，二十七年（1367）朱元璋又改为寿州。隶凤阳府。清因之。1912 年废州，改为寿县。

寿州窑 中国六朝至唐代的瓷窑。位于安徽省淮南市郊寿县的上窑镇一带。隋以前主要烧制青釉瓷，唐代以黄釉瓷著称。后因原料缺乏而停。在马家岗、余家沟发现唐代圆形窑炉。烧制工艺较先进，皆为仰烧。窑具中有托钵、支棒等。此外，还发现有印花纹的印模。它的早期产品有罐、四系瓶、高足盘等，皆青灰色厚胎。盛产碗、盘、杯、钵，具有唐代特征。饰纹有几何纹、波浪纹、花纹，有绘、印或贴的方法。胎色有绛红、淡红，以白中带红为主。釉色有腊黄、黄绿、青中带黄或绿。下腹部有底部不塗釉。釉面有光泽，釉层薄，易脱落。

受贿罪 国家工作人员利用职务上的便利，为他人谋取利益而索取或非法收受他人财物的行为。在中国，是贪污贿赂罪的一种。犯罪的客体是国家机关的正常活动秩序和人民对国家机关的信赖。行为的对象是财产上的利益。在犯罪的客观方面是国家工作人员利用职务上的便利为他人谋取利益，索取或者非法收受他人财物。受贿行为可有三种情况：①索取。行为人就其职务行为要求相对人交付一定的财物。②相约。行为人与相对人双方就其所期待的事项约定收受贿赂的行为。③收受。行为人收取相对人所交贿赂。犯罪的主体是国家工作人员；单位在一定范围内也可以成为受贿罪的主体。非国家工作人员不能与职务发生关系，不能成立本罪的主体。在犯罪的主观方面只能是出于行为人的故意。

受激发射 见受激辐射。

受激辐射 又称受激发射。微观粒子（原子、分子或离子）的一种电磁辐射过程。处于能量为 E_2 的激发态的粒子，在频率为 $\nu=(E_2-E_1)/h$ 的外界电磁辐射场（或说光子）作用下，跃迁到它的能量为 E_1（$E_1<E_2$）的状态，并发射出频率为 ν 的电磁辐射（或说光子）。1916 年爱因斯坦曾指出：物质与电磁场的平衡证明存在着受激辐射。受激辐射发出的辐射与原入射的外界辐射不仅频率相同，而且辐射方向、初位相和偏振态也完全相同。它是激光器中的基本物理过程之一。

受戒 又作纳戒，禀戒。佛教术语。指参加佛教僧团的人通过一定的仪式接受佛教的戒律，并作为指导日常生活伦理准则的

活动。受戒时，有各种规定和仪轨，通常要求必须有专门的戒师为授戒者，并在专门的戒场举行受戒活动。除了传授戒法的戒师之外，还要有讲授戒法的教授师，教导戒场有关做法的羯磨师，以及七位证明师，三师七证到场，受戒活动才合法。每次受戒的人数不等，集体受戒或单独受戒均可。又因为佛教有各种戒律，故受戒活动也有不同的表现形式，以受具足戒为最隆重。羯磨师要向受戒者宣布戒条的内容，受戒者要在众人面前逐条作出回答，若有一条不能答允，即会取消受戒者资格。对有恶行、心术不正、身体不好，及两性者，佛教规定不能受正式的大戒，大戒即是具足戒。同时受戒者还必须取得家长的同意。受戒之后，受戒者不再使用俗名，改用法名，成为僧侣中的一员、佛的正式弟子。

受精 卵与精子的结合。这是一个复杂的过程，人类和哺乳类的精子在与卵结合之前必须有一个获得受精能力（获能）的过程。在雌性的阴道、子宫、输卵管中都可获能。激素也影响获能的过程，雌激素促使获能，孕激素抑制获能。此时精子的形态和代谢都发生变化，它的耗氧量增加，精子的顶体明显改变。精子头部的顶体释放透明质酸酶、穿透酶、顶体素等，以溶解卵外的卵丘细胞、放射冠和透明带，只有一个精子能进入卵细胞，然后精子的尾部退化、消失。受精后，卵细胞核形成雌性原核（23 个染色体），精子头形成雄性原核（23 个染色体），它们互相接近，核膜消失，两性基因物质联合，染色体成为 46 个，44 个常染色体，2 个性染色体。若性染色体为 XX 则发育为女婴，若为 XY 则发育为男婴。染色体重新排列，进行卵裂，受精成功。受精卵具有父母双方的遗传特性。

受控热核反应 在人工控制下发生的热核聚变反应。它能按人们的需要有控制地释放能量，从而实现聚变能的和平利用。地球上聚变反应的原料氘（即 $^{2}_{1}H$，或记作 D）十分丰富，全球海水的存量为 10^{18} 吨数量级，其中约 1/7000 是重水（D_2O），而每千克氘所能释放的聚变能约为 4 千克 ^{235}U 的裂变能，或 8600 吨汽油，或 11 000 吨煤燃烧所释放的化学能。人类一旦实现了受控热核反应，海水中的氘可供人类使用几百亿年，从而可彻底解决能源问题。实现受控热核反应要有一定条件，除需达到上亿度（甚至更高）的温度外，还需使等离子体（热核反应的工作物质）有足够的密度并应使这种高温等离子体约束在一定的区域而不致飞散。实现这些条件并不容易。自 20 世纪 50 年代开始经几十年不懈的努力，于 1991 年 11 月 9 日，在英国牛津附近的一个核聚变实验室里首次实现了这种反应。实验工作者用 0.2 克氘和 6 倍的氘混合作燃料，用 15 000 千瓦电能点火，使反应器内温度达到 3 亿度，反应持续了 1～2 秒钟，产生的电能约 2000 千瓦。然而，从实验室试验到实际应用还有一段相当的距离。

受理 司法机关接受案件并予以处理。在刑事诉讼中，司法机关决定依照法定程序，对属于自己管辖范围的刑事案件进行审查并作出处理的行为。在中国，按照刑事诉讼法的规定，公安机关、检察院和法院对于直接接受的报案、控告、举报和犯罪人的自首材料，按照法定管辖范围审查后，认为确有犯罪事实，需要追究刑事责任的，应予以受理并作出立案决定。没有犯罪事实，或者犯罪事实显著轻微，不需要追究刑事责任的，则不予受理，并作出不立案决定和将不受理的原因通知控告人。在民事诉讼中，法院对符合条件的起诉必须受理。法院收到起诉状或者口头起诉，经审查后认为符合起诉条件的，应当在 7 日内立案，并通知当事人；认为不符合起诉条件的，应当在 7 日内裁定不予受理；原告对裁定不服的，可以提起上诉。

受难曲 根据耶稣受难事迹的经文谱写的歌曲。人物包括耶稣、传福音者与群众。其音乐结构形式在各个历史时期各不相同。15 世纪时的受难曲，耶稣与传福音者唱素歌，群众唱复调音乐。16 世纪时则按经文歌形式谱写音乐。17、18 世纪时发展成为清唱剧式受难曲。

受迫振荡 见受迫振动。

受迫振动 振动系统在持续的外界驱动力作用下的振动。只受弹性力和黏滞阻力作用的振动系统，其振幅总是随时间衰减的。为使振动持久而不衰减，可以利用外界驱动力对系统不断作功，向系统不断供给能量。例如，扬声器的音圈 —— 纸盆系统，就是在外界电磁驱动力的持续作用下受迫振动的。受迫振动的性质与外界驱动力的特性密切相关。如果外界驱动力是简谐力，即驱动力随时间按正弦或余弦规律变化，则系统的受迫振动过程可以分为暂态过程和定态过程两个阶段。在振动开始后的短暂时间内，振动情况比较复杂，由运动方程的暂态解和定态解的叠加决定。经过短暂的时间后，暂态解的振幅衰减到趋近于零，振动由定态解决定。由于外界简谐驱动力不断向系统提供能量，系统得以补偿阻尼所消耗的能量，于是系统作持续的等幅振动。这种简谐振动就是系统的定态振动，其频率与简谐驱动力的频率相同，其振幅与简谐驱动力的振幅、频率以及振动系统的固有频率有关。当驱动力的角频率达到系统的固有角频率 ω_0 附近的一定值 $\omega_r=\sqrt{\omega_0^2-2\beta^2}$（其中 β 是系统的阻尼因数）时，受迫振动的振幅将达到其极大值，这种现象称为共振，ω_r 称为共振角频率。当阻尼因素 β 很小时，$\omega_r\approx\omega_0$，这时系统会产生激烈的共振。共振现象在各学科领域和工程技术中的应用十分广泛。例如，电路接入特定频率的驱动源，强迫电路中的电流按驱动源的激励频率而作振荡。若用电阻 R 与电感 L 及电容 C 组成的串联电路接入交流电源，当电源的频率与电路的振荡频率 $\omega_0=\frac{1}{\sqrt{LC}}$ 相同时，电路电流有效值达到最大，电路系统出现谐振。这种谐振在电子电路中有广泛应用。乐器和地震仪等许多仪器也是利用共振原理来制造的，利用微观粒子的共振，有助于认识微观世界的物理规律；利用共振识别来自宇宙的电磁波，可以研究宇宙中星体的物质结构、能量和质量等。然而，实际中也存在一些有害的共振，必须采取适当的措施予以避免。例如，在桥梁和码头等建筑物的设计中，在飞机和车船等交通工具的运行中，在各种机器设备的安装和运行中，都必须注意这个问题，采取改变外界驱动力的频率或改变系统的结构，也可采取减振或隔振装置，避免或减轻共振。

受主 半导体中能接受电子的杂质或晶格缺陷。例如硼、铝等三价元素原子掺入硅中，与周围 4 个硅原子形成共价结合尚缺一个电子，因而存在一个不被电子占据的空的能量状态，这一能

级稍高于价带顶，常温下很容易被价带电子所占据，而在价带出现一个空穴，因此掺有受主杂质的半导体能接受电子而使半导体呈空穴导电性。称P型半导体。

狩猎旅游 以狩猎为目的的一种特殊旅游方式。一些国家和地区专门开辟天然狩猎场以满足狩猎爱好者的需要。刚果民主共和国南部大草原即是著名的狩猎旅游者的乐园；纳米比亚境内的纳米布-诺克卢夫特天然狩猎场是世界上最大的狩猎场。

狩野派 日本画史上最大最著名的家族画派。15世纪中叶至19世纪中叶，狩野家族一直世袭幕府御用画师的地位，家族画风世代相传，影响极为深远，不仅影响同时代的所有画派，而且还影响了近、现代日本画。狩野派属汉画派。创始人是室町时代的狩野正信和元信父子，后经桃山时代狩野永德、光信、山乐、山雪，达到顶峰，这是狩野派的黄金时代，此后开始走向衰落。狩野派为幕府武士服务，擅长障屏画，尤其是金碧障屏画，在金箔地子上，用浓重的矿物质颜料彩绘，画面金碧辉煌，深受武士喜爱。狩野派山水、人物、花鸟全画，水墨写意、工笔重彩都能。他们广泛学习汉、和两大画派，并能将二者完美结合，用中国笔墨表现日本情调和日本装饰趣味，其画构图宏大、线条遒劲、色彩浓丽，画风简洁明快、粗犷雄壮，采用平面化处理，装饰性很强，富有日本民族特色。

狩野永德（1543～1590） 日本画家，狩野派最重要的代表人物。出身于世袭幕府御用画师的狩野家族。从小受到祖父狩野元信、父亲狩野松荣指点，广泛学习汉画、和绘，大胆创新，将狩野画派推向高峰。狩野永纳著《本朝画史》上说："丰臣秀吉公筑聚乐、大阪二城，建大殿，使永德画其金壁，当时诸侯、大夫第亦营大厦，设金壁，则必求其画，然永德细笔无暇，故专为大画，或松、梅长一、二十丈，或人物高三、四尺，其笔法皆粗而草，然与元信无论其优劣者。墨画用藁笔，大抵有祖风，颇出新意，怪怪奇奇，自得前辈不传之妙，以独步一时，骨气正而奇凡，得手于大画者，五百年来未曾有者也。"上述障壁画皆随建筑倒塌而无存，现仅有京都大德寺聚光院障壁画，画山水花鸟、棋琴书画，采用中国宋、明院体水墨画法。其现存作品多为屏风画，主要代表作有《桧图屏风》《洛中洛外图屏风》《唐狮子图屏风》，都是纸本金地，重彩着色。这些屏风画皆构图雄伟，用笔酣畅，宏伟壮观，气势很大，体现了桃山时代繁荣昌盛、生机勃勃的时代精神和新兴武士炫耀财富、权势的心态，同时也适应了当时建筑宏伟、装饰豪华的要求。他是日本传统障屏画和狩野画派的集大成者，对后世影响非常深远。

授粉 花粉成熟，花药裂开，花粉粒以风媒、虫媒、水媒等以及人工授粉的各种不同的方式传到雌蕊柱头上的过程。人工授粉的目的是为了提高种子的结实率和饱满度，改良种子的品种质量，以达到增加产量和提高品种质量的经济价值与提高工效的目的。

授时历 中国元代王恂、郭守敬和杨恭懿等创制的历法。至元十七年（1280）编成，次年颁行。郭守敬等人进行了大规模天文观测，编制成《授时历》。编制中，运用招差术（即三次差内插法）求日、月、行星每日运行度数，用类似球面三角的弧矢割圆术来处理太阳的黄经、黄纬与赤经、赤纬之间的换算。这两种方法在天文学史和数学史上都具有重要地位。《授时历》正式废除上元积年，所用数据全来自实测，成为历来精度最高的历法，是中国历法史上的第四次大改革。后来的明《大统历》基本上和《授时历》相同，合起来一共行用了364年，是中国历史上行用最长的历法。

售后服务 指商品售出以后，企业对顾客继续提供的各种服务。售后服务是为了使顾客对商品建立安全感和信任感，巩固已经争取到的消费者，进一步扩大影响，开拓新市场。售后服务包括：保修期内的"三包"（包修、包换、包退）服务；保修期以外的维修服务；提供配件服务；对大型复杂设备，派人指导安装，代培使用；提供知识指导性的商品咨询服务等。

售后市场 在商品市场中，某些商品售出后，使用者需要不时更换或补充这种商品的附件、零件，对这些附件、零件的需求即这种商品的售后市场。在金融市场中，有价证券第一次发行后，再行出售时，买卖的市场也称为售后市场。

兽毛 兽类表皮角质层的衍生物。只有兽类（哺乳动物）才具有毛，其他脊椎动物体表不具毛。毛斜插入皮肤内，埋于皮内的为毛根，露于皮外的为毛干。毛根埋在真皮的毛囊内，毛根末端膨大成毛球，由毛乳头提供丰富的血管营养毛球，使其不断增殖，向外延伸。毛囊内有皮脂腺分泌的油脂，润泽毛和皮肤。毛囊表面上部连有竖毛肌，收缩时，使毛干竖立。毛干横切面上有髓质、皮质和鳞片层三部分。髓质贯穿毛的中央，有疏松多孔细胞，充满气体与保温有关。皮质内细胞排列紧密，细胞内高度角质化，并含色素颗粒，这与毛的弹性和颜色有关。鳞片层由一层角质细胞构成鳞片状，围绕在皮质外周。鳞片游离缘向毛尖，彼此少重叠，毛愈光滑则愈有光泽。鳞片层在显微镜下观察可见不同的动物有不同的排列，也可鉴定毛皮的种类和品质。兽毛分为针毛、绒毛和触毛三种。针毛长而耐摩擦，有毛向，起保护作用。绒毛细短而密，覆于皮肤上，形成不流动的空气层，有保暖作用。走兽吻部的触须即为触毛，长而硬，毛根有丰富的神经末梢，使触毛可以感知毛干接触的刺激。触毛在不同的动物分布区不同，如食肉类的胡须、眉毛、颊毛、颏毛和喉毛均为触毛，鼠类的腹部、颈部和胸部等也有触毛。兽毛常有特化现象，如刺猬（*Erinaceus europaeus*）的猬刺、豪猪（*Hystrix hadgsoni*）臀部的尖棘，以及穿山甲（*Manis pentadectyla*）的鳞、犀牛（*Rhinoceros*）的角（穿山甲的鳞和犀牛的角都是兽毛并合而成）等等，都是兽毛所特化，均可作为防卫或攻击的武器。又如高寒地区的有蹄类和水栖兽类，适应御寒，绒毛特别发达，毛层厚密，针毛富有光泽。兽毛每年春、秋更换两次。有蹄类的毛坚韧富有弹性，如猪鬃等可制作用于工业或生活的毛刷。食肉类的毛柔韧性强，有的可制各类毛笔；绒毛密生的毛皮可制御寒裘衣；有的兽毛具有柔软、松韧，扭转弯曲而不断的特性，是毛纺品的好原料。

兽医生物制品 用来防治畜禽传染病的，用致病性细菌和病毒制备的灭活或弱毒活菌苗或疫苗、类毒素、抗毒素、抗血清以及诊断畜禽传染病用的抗原和阳性、阴性血清等制品。

绶草(*Spiranthes sinensis*) 兰科。多年生草本。有短根茎,有肉质绳索状根。茎直立,高达45厘米。叶互生,线状披针形,两面无毛,基部抱茎,茎上部叶小。穗状花序顶生,呈螺旋状扭曲形,花小,淡粉红色,偏于一侧,唇瓣有皱纹。蒴果。在中国分布于南北各省。生湿草甸及山地灌丛中或草坡上。根入药,有凉血解毒、养阴益气之功。因花序扭曲如龙,故又名"盘龙参"。

瘦煤 一种变质程度较高的烟煤。挥发分较低。单独炼焦时能得到块度大、裂纹少、强度较大的焦炭,但熔融性能较差,耐磨性差。主要用作炼焦配煤。

瘦西湖 中国江苏省扬州市西郊的风景区。因湖身狭长曲折,两岸花木扶疏,风景秀丽,可与杭州西湖比美,故名。其布局精巧,为融北方雄俊、南方秀雅于一身的古典园林,扬州第一风景名胜。清代乾隆皇帝南巡时曾驻跸于此。湖身逶迤4.3公里,原是纵横交错的河流,历经营造沟通,运用中国造园艺术的特点,因地制宜建造了很多风景建筑。原从南门古渡桥起,绕小金山到平山堂蜀岗下止。东南与市河、城河相接,通运河。20世纪50年代后,经逐年绿化修建,诸多景观错落有致,交相辉映,犹如一幅山水画卷。

殳 又作杸。中国先秦时代的一种长柄打击兵器。一般认为是由原始社会狩猎用的棍棒发展而成。据文献记载,殳长一丈二尺。出土实物一般长3.3米左右,积竹柄或木质柄,呈八棱形,在柄端安有金属的殳头,称为首,柄末端装有镈。殳首为青铜制,可分为无尖锋和有尖锋两种。无尖锋殳首呈平顶圆筒形,有的顶上带有一个铜钮。有尖锋殳首的顶端呈三棱矛状,锋后连接铜刺或铜箍,柄的一部也装有铜刺球或铜箍,可刺可砸。周代把殳列入"车之五兵",是实战兵器。汉代以后被淘汰。

殳书 中国秦代汉字的八种体式之一。古代铸刻在殳、矛等兵器上的文字。字体与小篆相同。

《书》(《书经》) 见《尚书》。

《书褒城驿壁》 中国唐代散文篇名。孙樵作。见于《孙樵集》。唐褒城在今陕西勉县。驿,驿站,古时供递送公文的人或来往的官员换马歇宿的处所。全文描述褒城驿残破荒凉的景象,通过驿吏的述说,揭示出其衰败是由于来往官员暮至朝去,无所顾惜;从而引入老农的插话,指责朝廷任免官吏过于频繁,贪官污吏们视官府如驿站,"囊帛棲金",残害人民,揭露了当时吏治的腐败,政治的黑暗。描述详赡,议论深切。(见光盘)

《书博鸡者事》 中国明代散文篇名。高启作。见于《凫藻集》。博鸡者,以斗鸡作赌博的人。书,记述。本篇记元朝末年袁州路(今江西宜春)一博鸡者惩治豪民、为良吏申冤事。"一日,博鸡者遨于市。众知有为,因让之曰:'若素名勇,徒能藉贫孱者耳。彼豪民恃其赀,诬去贤使君。袁人失父母。若诚丈夫,不能为使君一奋臂耶?'博鸡者曰:'诺。'即入闾左呼子弟素健者,得数十人,遮豪民于道。豪民方华衣乘马,从群奴而驰。博鸡者直前捽下提殴之。奴惊,各亡去。乃褫豪民衣自衣,复自策其马,麾众拥豪民马前,反接,徇诸市,使自呼曰:'为民诬太守者视此!'一步一呼,不呼则杖其背,尽创。豪民子闻难,鸠宗族僮奴百许人,欲要篡以归。博鸡者遂谓曰:'若欲死而父,即前斗;否则闔门善俟,吾行市毕即归若父,无恙也。'豪民子惧遂杖杀其父,不敢动,稍敛众以去。袁人相聚从观,欢动一城。……"全篇刻画人物,欲扬先抑,开端介绍博鸡者无赖任气的性格为人,接着记述袁州豪民挟旧怨诬陷袁州路总管,使其被捕罢官;博鸡者见义勇为,缚豪民游街以解民恨,又为良吏申冤使之复官,以从民愿,从而塑造了一个有勇有谋、惩恶济善的侠义形象;最后委婉地批评了良吏"自喜轻上"、不谨小节,强烈地抨击了陷害良吏者的妄泄私愤、徇私枉法,指出博鸡者事反映了元代政治的腐败紊乱和后来发生变乱的深层原因。作品叙事明晰,又富有转折,刻画人物生动逼真;议论客观得体,富有深度;文笔工妙,深得《史记》列传神韵。

书带草 见沿阶草。

《书断》 见张怀瓘。

《书法正传》 中国清代书法著作。10卷。冯武编。冯武(1626～?),字窦伯,别号简缘。江苏常熟人。曾受学于从父冯班。冯班(1602～1671)字定远,号钝吟。清初书法家。于书学颇有心得,此书第10卷所收即为其所撰《钝吟书要》。《书法正传》系冯武81岁时在缪文子支持下编成。冯武认为,在篆隶真草诸体之中,惟正书最为切要。他从60余种著作中选出几种集为此书。主要包括陈绎曾《翰林要诀》、周伯琦《书法三昧》、李溥光《永字八法》和李淳《大字结构八十四法》。其他如虞世南《笔髓论》、孙过庭《书谱》、张怀瓘《玉堂禁经》、李阳冰《翰林密论》等也都全文收入。此书辑入楷书技法理论较为丰富。《四库全书总目提要》评其各卷附论,"时有精语"。《四库全书》《万有文库》均收入。商务印书馆据"万有文库"本所印之"国学基本丛书"本流传较广。上海书画出版社出版有点校重排本。

书肺 蝎和蜘蛛等蛛形纲动物特有的呼吸器官。位于腹部腹面两侧,有裂隙状的气门开口于体表,气门向内为体壁凹入形成的囊状气室。气室壁背面由体壁折叠生成15～20至上百个中空的片状构造,其腹面游离,这些薄片排列似书页,书页之间有多数表皮质的短柱支撑;可保留一定空隙,利于空气在书页之间流通。囊内还有一气室,它与薄片间的空隙相沟通,并以一横裂的孔(称书肺孔)通于体外。气室壁连有肌肉,它的伸缩可使气室扩张和收缩,气体得以进出气室利于呼吸。书页之内充有血液,气体在书页表面交换。蝎的第10～13体节宽大,每节各有1对斜行的气门。蜘蛛类书肺的气门1～2对,在腹部腹面前部两侧,大多数蜘蛛腹面后部另有1个气门,向内通气管,也是辅助的呼吸器官。

《书愤》 中国南宋七言律诗篇名。陆游作。"早岁那知世事艰,中原北望气如山。楼船夜雪瓜洲渡,铁马秋风大散关。塞上长城空自许,镜中衰鬓已先斑。《出师》一表真名世,千载谁堪伯仲间。"写于孝宗淳熙十三年(1186)春。作者免官闲居山阴时已61岁,回首少年时代,恢复中原的豪情壮志"气如山",如今报国

无门，衰鬓先斑，抒发压抑与愤慨之情。诗中赞赏诸葛亮的《出师表》，表达诗人一片丹心，复兴的希望并未泯灭。全诗格调悲壮雄浑，气势磅礴，于激昂之中蕴含悲怆，为陆游爱国诗代表作之一。

《书概》 中国清代书法著作。1卷。刘熙载撰。是刘熙载著《艺概》中的一部分。《书概》收语录246则。涉及书体、书论、著名碑帖和书家，从技法到神韵无不包括。立论较为深刻、公允。如评钟繇"大巧若拙，后人莫及"，王羲之"力屈万夫，韵高千古"，"蔡中郎但谓书肇于自然，此立天定人，尚未及乎由人复天也"等等。有上海古籍出版社点校本、江苏美术出版社《刘熙载书法论注》本。收入《历代书法论文集》。

书鼓 击奏膜鸣乐器。属粗腰筒形鼓。是中国北方大鼓类说唱音乐色彩性节奏伴奏乐器。鼓形扁平，直径约24厘米，高8.5厘米，置于细竹架上。演唱者右手持竹或藤制鼓槌击奏，与左手所操书板或犁铧片相配合，加强节奏和渲染气氛。

书函 又称函套、书套、书衣、书帙。中国线装古籍为起保护作用而配置的封套。书函用厚纸板作里层，外面裱上布或锦，围绕书本的四周，折成5版（3版等同书的宽度，2版等同书的厚度），露出上下两头，用骨签或竹签扣紧，俗称四合套。书函开头的一版表面上题写书名或贴上印有书名的书签。一部线装书装入一套，称为一函；若整部线装书分册的，每若干册合装一套，作为一函，则全部分装成若干函。装有古书的书函只能平放，不能竖放，因此在书函下头露出部分。通常在线装书的书根（下切口）上标出书名，以资识别。

《书何易于》 中国唐代散文篇名。孙樵作。见于《孙樵集》。何易于，唐代益昌（今四川广元）县令。书，记叙。"何易于尝为益昌令，县距刺史治所四十里，城嘉陵江南。刺史崔朴，尝乘春自上游多从宾客歌酒泛舟东下，直出益昌旁。至则索民挽舟。易于即腰笏引舟上下，刺史惊，问状。易于曰：'方春，百姓不耕即蚕，隙不可夺。易于为属令，当其无事，可以充役。'刺史与宾客跳出舟，偕骑还去。益昌民多即山树茶，利私自入。会盐铁官奏重榷筦，诏下所在不得为百姓匿。易于视诏曰：'益昌不征茶，百姓尚不可活，矧厚其赋以毒民乎？'命吏划去。吏争曰：'天子诏所在，不得为百姓匿。今划去，罪愈重。吏止死，明府公免窜海裔耶？'易于曰：'吾宁爱一身以毒一邑民乎？亦不使罪蔓尔曹。'即自纵火焚之。观察使闻其状，以易于挺身为民，卒不加劾。……"文章记叙何易于清廉勤政、为民着想、轻徭薄赋的政绩，塑造了可为吏治楷模的循吏形象；并通过朝廷考核官吏业绩的颠倒不公，揭示了晚唐的政治昏乱。作者虽非史官，然而坚持以史官之笔立传叙事，褒善黜恶，是非分明。篇中叙事虚实相间，详略得当，平易晓畅，生动感人。（见光盘）

《书河上亭壁》 中国宋代七言绝句篇名。寇準作。"岸阔樯稀波渺茫，独凭危槛思何长。萧萧远树疏林外，一半秋山带夕阳。"诗共4首，咏四季，这一首描绘秋景。写水滨远眺，远山、林芜、水波、帆樯，尽收眼底，而诗人思绪悠远，言尽而意无穷，引人遐想。

《书湖阴先生壁》 中国宋代七言绝句篇名。王安石作。"茆簷长扫静无苔，花木成畦手自栽。一水护田将绿绕，两山排闼送青来。"茆（同茅）簷，指庭院。这首诗是王安石的代表作之一，三、四两句充分展现了诗人的才情和高超的修辞技巧，一向被举为范例。湖阴先生名杨德逢，是作者家居金陵（今南京）时的邻人。

书会 中国宋元戏曲、曲艺作者的行会组织。据宋耐得翁《都城纪胜》，书会原是官学以外读书学习、以文会友的地方。后来，由于与江湖艺人接触频繁，性质逐渐发生变化。南宋末年周密《武林旧事》中，已将书会列入"诸色伎艺人"中。参加书会的作者，称为书会才人。

书籍 用文字、图形或其他符号，按照一定的结构、体系集中地把某种思想、文化知识、科技成果记录下来，印制在一定材料的载体上，形成一个独立的整体，传播给公众的出版物。与报刊相比，书籍具有独立性、稳定性、系统性和文体划一性等特点，"书籍"有时与"图书"通用，所以这些特点也为图书所共有。书籍是一种承载精神产品的物质产品，且又以商品的形式流通于市场。作为精神产品的承载体，一般作用是：①人类传播信息和知识的重要媒介；②积累和贮存人类思想文化科学等一切知识成果的宝库；③推动人类发明、发展的杠杆。如以社会功能来考察，书籍可作为宣传教育的工具、思想文化的载体、艺术表现的手段。书籍是所有出版物中最古老的，可以追溯到人类文明的初期，随着时代的发展，写书用的材料和书籍的装帧形式也在不断变化。在纸发明以前，世界各地有用羊皮、蜡板、亚麻布、铜板、泥板、棕榈树叶、白桦树皮、青铜器、陶器等作为手工书写材料的。公元前30～前25世纪埃及出现纸革书卷，可说是书籍的远祖。中国春秋到两汉期间（前8世纪～2世纪）采用竹简、木牍和缣帛写书。东汉（1世纪）以后为纸张取代，形成卷轴。唐代（7世纪）以来，由于雕板印刷的兴起，书籍由手抄本改为刻印本，装潢也由卷轴演变为册叶形式。15世纪中叶，德国人谷腾堡发明金属活字印刷术后，加快了书籍的生产，为欧洲国家所普遍采用，也传布到世界各地。19世纪中叶以来，随着科学文化的发展和印刷技术不断革新，书籍从手工生产过渡到机械生产，确立了现代平装本或精装本的形成，它的内容也更为广泛，在人类社会文化生活中的地位日益重要，成为人类进步的阶梯。

书记员 在中国，指在各级人民法院和各级人民检察院内担任记录和其他有关事务的工作人员。1983年经修订的人民法院组织法规定，法院书记员的职责是担任审判庭的记录工作，兼办有关审判的其他事务。1983年人民检察院组织法也规定，各级人民检察院设置书记员。法院书记员由各级法院任免，检察院书记员由检察院检察长任免。

书面合同 与口头合同相对。双方当事人经充分协商后以书面文字形式（包括书面协议和电报等）订立的合同。适用于金额较大、内容复杂、不能即时清结的合同关系，其特点是有文字凭证，当合同发生争议时便于查证处理。

书面审理 与直接审理相对。法院以书面材料作为审理案件基

础的审理方式。在中国，法律没有书面审理的规定，但在第二审审判中，法院在审理上诉案件时，如根据第一审案卷材料可以认定事实正确、证据充分、不需开庭进行法庭调查和辩论的，即根据第一审全部案卷材料以及依法进行调查后，作出判决、裁定。

书面言语的发展 在口语的基础上儿童学会用文字表达思想、情感和接受外界信息的发展过程。一般经历三个阶段：①识字。这是掌握书面言语的基本前提，是书面言语的初级阶段。②阅读。是从书面材料中获取信息的过程。③写作。运用书面言语表达思想的过程，是书面言语的高级形式。

书面语 与口语相对。适合于以文字做表达媒介的语言文体。用于文学、宗教、科学、法律等领域。除早期因书写工具和材料的制约可能比口语粗略简约外，书面语一般比口语的词汇更丰富，句法更精确严密复杂，并较少省略和重复。书面语的产生和发展以口语为基础和源泉，但也可能反过来引导口语的发展。书面语多以文字为媒介，有利于跨地域、跨时间地传播，它的演变一般比口语慢一拍。书面语可以由权力机关制定规范。在文化只是少数人的特权的历史时期，书面语往往长期不变以至与当代口语完全脱离，如中国的文言、欧洲的拉丁文和印度的梵文。进入资本主义社会以后，各国都注意建立并保持书面语与当代标准口语基本一致。

书目 又称书志。一种检索图书文献和指导阅读的工具书。一般书目，只是记载一批图书或文献的名称、著者、出版单位、出版年月等项目；较详细的书目还记录内容提要、收藏情况、评价得失，甚至追溯其学术源流。书目取材，或依时代，或照地域，或据类别，按一定的次序编排而成，由于应用的范围不同，编制也各有异。中国书目的历史源远流长，历代封建王朝都组织编纂综合性图书分类目录，可称之为“官修书目”，上自西汉之《别录》《七略》，下至清代之《四库全书总目》，都属这一类。从《汉书》至《清史》二十五史古籍中，都编有艺文志、经籍志一类的“史志书目”，可了解历代藏书及其流传、存佚情况。若查找或选择古籍中的善本、孤本及版本，加以鉴别研讨，则可翻阅“版本书目”，南宋《遂初堂书目》已略记版本；清代《中国善本书提要》《善本书室藏书志》《读书敏求记》《天禄琳琅书目》等书记录版本较为周全。还有将各种书籍加以考订，查明出版时期、出版地点以及内容大意的，称作“解题书目”，如宋代《直斋书录解题》以及清代《拜经楼藏书题跋记》《群园藏书题记》等。另有专家学者替一定的读者对象作为选读标准而编的“推荐书目”，如张之洞的《书目答问》、龙起瑞的《经籍举要》和梁启超的《一个最低的国学书目》等。此外还有记录一个国家所有出版物的“国家书目”；反映一个图书馆全部或部分藏书的“馆藏书目”；反映若干图书馆全部或部分藏书的“联合书目”；专门收录外文书中译本或中文书外文本的“翻译书目”；专门著录某一种学科或某一专题的“专科（或专题）书目”，等等。无论哪种书目，都程度不同地反映出一定历史时期科学文化发展的概貌，为读者提供有关文献的情报。

《书目答问》 中国清代书目录著作。张之洞编著。书中列举光绪以前的古书2200多种，书末附有《国朝著述诸家姓名略》，表明清人学术流派。收录的书，有十分之三四为《四库全书总目》所不收，补充了《总目》的不足，且比它精要，使用方便。近人范希曾订正书中的一些错误，补充了原书未载的重要版本及注释。此书对从事古代文献整理与研究工作有重要参考价值。

《书品》 中国南朝书法著作。南朝梁庾肩吾撰。《书品》列善草书和正书（今隶）者123人。分上中下三品，每品又分上中下三等。共三品九等。每等之后有简明评语。将能“探妙测深、尽形得势”和“动风采”“疑神化”者列为上之上，仅得张芝、钟繇、王羲之3人。将崔瑗、王献之等5人列上之中，索靖、皇象、卫瓘等9人列上之下。将只能追踪别人而又学得不太像的23人列为下之下。此分品排列的方法用于书画品评属于首创。收入《法书要录》《历代书法论文选》等。

《书谱序》 又称《书谱》《运笔论》。中国唐代书法著作。孙过庭撰。1卷。撰于垂拱三年（687）。现存孙氏墨迹，共3700余字。原文说明撰为6篇，分为两卷。现存序。下面应有谱，可能未写完，作者“遇暴疾”而卒。但属推测，学术界尚有不同的认识。《书谱序》内容广泛，议论精辟，大凡各种书体，特别是真、草二体的用笔方法、创作、鉴赏的要求和经验、学书过程的规律等都有论述。所提书法创作，受内外各种因素的影响，故有“五乖五合”；学书应先求平正，再追险绝，然后复归平正；一画之间，变起优于峰抄；一点之内，殊迤挫于毫芒；违而不犯，合而不同；贵能古不乖时，今不同弊；察之者尚精，拟之者贵似等论点，都精深隽永。《书谱序》以墨迹流传，原迹藏台北故宫博物院，影印本甚多。全文未见于唐代书籍，宋《书苑菁华》等丛书始见收入。

书契 汉语文字学术语。指初期的汉字。书，指文字，契就是刻。汉字最初用刀刻在龟甲、兽骨、竹木等物上。故名。《尚书·序》：“古者伏羲氏之王天下，始画八卦，造书契，以代结绳之政，由是文籍兴焉。”古人认为书契是汉字启蒙时期的文字。

书鳃 鲎类水生节肢动物的呼吸器官。共有5对。生于腹部第2～6对附肢上。每个书鳃由体壁外凸形成150～200个中空的薄片，排列成书页状。因此称书鳃。鳃片的表面柔软，外缘较坚挺。体内腹面两侧有静脉分出5对入鳃静脉至各鳃。由于腹部附肢有节律地摆动，向前摆动时将入鳃静脉的血液驱入鳃叶内，含氧的水流同时流经鳃叶表面行气体交换。附肢向后摆动时，使鳃叶内含氧的血液经出鳃静脉回心。鲎的血液中含血青蛋白，是一种呼吸色素，其载氧量约为一般鱼类的1/4。

《书山东河工事》 中国清代散文篇名。张惠言作。见于《茗柯文编》。本文记嘉庆三年（1798）山东巡抚主持治理黄河时，佞佛害民事。“……河屡塞，辄复决。其明年正月，王先生曰：‘堤所以不固，是其下有孽龙，吾以法镇之，某日，当合龙，速具扫。’巡抚曰：‘诺’。先期一日，扫具，役夫数百人，维扫以须。巡抚至，王先生佛衣冠，手铁长数寸，临决处，呗音诵经咒。良久，投铁于河，又诵又投。三投，举手贺曰：‘龙镇矣！’巡抚合掌曰：‘如先生言。’明日，水大甚。巡抚命下扫，众皆谏，不许，扫下，数百人皆死。居数日，王先生又至，投铁者又三，扫又下，死者又数百人，堤卒不合。……”山东巡抚伊江阿崇信邪僧王先生，王耸惑巡抚，

招纳权贿，骄横跋扈。时河决曹州，需固坝塞决。伊颛顼无能，听从其胡言乱语，拒绝众谏，筑坛诵经，又让其用“扫龙”法“镇龙”，终于造成连续三次各淹死河工数百人的大惨剧。通过记叙上述事件，作者深刻揭露和抨击了封建官僚昏愦祸民的严重罪行。文末介绍恶僧名字来历，附记其逃脱法律惩罚，隐示其将继续害人。作品选材典型，指斥激切大胆。(见光盘)

《书史会要》 中国辑录历代书法家传记和技法的著作。陶宗仪编。9卷，补遗1卷。又《书史会要续编》1卷，朱谋垔撰。陶宗仪(1316～？)，字九成，号南村。浙江黄岩人。元末明初文学家、书法史家。曾亲自参加耕作，以“草莽之臣”自居，博学著称。除《书史会要》外，还著有《南村诗集》，编《南村辍耕录》及大型丛书《说郛》等。《书史会要》收录上自三皇下迄元末书家2000余人，是明代以前收书家最多的书史著作。近人余绍宋《书画书录解题》评此书说：“摭采至为繁富，文笔简当，间加评论，褒贬颇得其平。”《书史会要续编》作者朱谋垔，明宗室，字隐之，号八桂，厌厚山人，封奉国将军。所续皆为明代书家，录明太祖以下425人。大约因系评当朝书家，言词谨慎，但材料丰富。有《百川学海》本、《四库全书》本。1984年上海书店影印明洪武本，无续编。

《书双竹湛师房》 中国宋代七言绝句篇名。苏轼作。“暮鼓朝钟自击撞，闭门孤枕对残缸。白灰旋拨通红火，卧听萧萧雪打窗。”杭州广严寺别名双竹寺。写于任杭州通判时。这是一首闲适之作，全文隽永清新，隐隐一丝怅惘之情流露于字里行间。

书写疗法 借助书写活动进行的一种心理治疗方法。主要用于：提高书写技能；手的康复；改善已损坏的书写技能；补偿言语功能的损伤；作为改变情绪症状的媒介物。书写疗法鼓励病人练习书写，培养对书写的兴趣，这可以转移病人对症状或引起心理失调的问题的过分注意，同时提高其生活情趣，进而减轻症状或在一定程度上恢复心理平衡。书写疗法既可对有书写缺陷的患者进行治疗，以期提高书写技能，又可作为交往的一种替代手段，用于治疗因生理、心理原因而引起的获得性障碍。书写疗法一般只能作为整个心理治疗程序的一个组成部分。

《书苑菁华》 中国书法著作选集。20卷，南宋陈思编。陈思，生卒年不详。临安(今浙江杭州)人。南宋理宗时任成忠郎，著有《宝刻丛编》《书小史》《书苑菁华》等。《书苑菁华》收入有关书论著作160余篇。所列篇目较杂。包括法、势、体、旨、品、评、议、估、断、录、谱、名、赋、论、记、表、启、笺、判、序、歌、诗、铭、赞、叙、传、诀、意、志以及杂著等。《四库全书总目提要》称：“规模草创，万不及后来之精密。”但其材料丰富，不失为重要书论选集之一。有《四库全书》本、扫叶山房石印本、民国三年四川印刷局印本。

书院 中国古代高级教学和学术研究机构。书院名称始于唐代，初为官方修书、校书或偶为皇帝讲经之场所。有些私人读书的书房也自诩为书院。正规书院产生于宋代。唐末、五代至宋初战事频繁，朝廷无暇顾及教育，于是私人讲学的书院大量产生。其中最著名的有白鹿洞、岳麓、睢阳(应天府)、嵩阳、石鼓、茅山等书院。南宋随理学的发展，书院渐成为学派活动基地。如张栻于岳麓，朱熹于白鹿，吕祖谦于丽正，陆九渊于象山，遂有南宋四大书院之称。书院的体制基本定型于宋代，以主讲的学者为山长(即书院最高领导，也是该书院的学术带头人)，下设辅助教学及主管事务的从事人等，学员入学须经知识考核，多采取住宿制。食宿费用有定例。宋代科举取士，举子必须从官办书院取得资格，以致腐败日甚，流弊丛生，只民办书院极一时之盛。元朝书院几遍天下，但受官方控制甚严，学术水平低，类于官学。明代成化年间开始复苏，随陈献章、王守仁、湛若水等学派的崛起而兴盛。这时的书院大体有两类，一种重授课、考试的考课式书院，类同于官学；另一种是教学与研究相结合，各学派在此互相讲会、问难、论辩的讲会式书院。明末的东林书院影响最大，“远近名贤，同声相应，天下学者，咸以东林为归”。这时的书院不仅旨在教学，也参与政治，“讽议朝政，裁量人物”，所以多被禁毁。嘉靖、天启间，四诏毁书院。清初抑制书院发展，至雍正时才令各省会设书院一所，后发展到二千余所，但多方使之官学化，书院主持人、经费、教学内容、教学人员、生徒都经官府审批。至光绪二十七年(1901)则令书院改为学堂，书院结束。

书证 以文书记载的内容和涵意作为认定案件事实的依据。证据的一种。书证是一种物品，故广义的物证也包括书证，但又不同于物证，物证是以其本身性质和外部特征来证明对某件有意义的事实，而书证是以其内容和涵意对案件事实予以证明，在某些情况下，书证具有双重属性，既是书证，又是物证。书证就其产生的方式不同，可分原本、副本、正本、影印本和节录本等。就其性质而言，可以证明案件事实的存在，也可以证明案件事实的不存在。就其证明能力而言，可以是直接证据，也可以是间接证据。书证是否真实及证明力如何，可以与其他证据相互印证，必要时也可以聘请有关专家鉴定。

抒情 文学概念。指文学作品中直接或间接抒发喜怒哀乐等情感心理的技巧、语言或风格特色。如诗歌创作中，抒情诗是相对叙事诗而言的一种表现手法与类型。它没有完整的故事情节和人物形象，而是直接抒发作者一时一地的感受，一般篇幅都较短，语言凝炼，意味无尽。

抒情诗 见诗歌。

抒情性舞蹈 舞蹈的一种体裁。用以表现、抒发舞蹈形象的感情。它既有舞蹈形象的鲜明个性，又具有时代的普遍情感。还可以通过借景生情的手法来抒发情感寓意主题。在抒情性舞蹈作品中，有时也有简单的叙事和情节。

枢机主教 天主教治权教阶中仅次于教皇的高级神职人员。为罗马枢机团的成员。在中国又称红衣主教。枢机主教职位产生于8世纪，是枢机职位三级中最高的一级。下有枢机神父和枢机执事。枢机主教在罗马近郊的7个教区中领有牧衔，他们由教皇直接任命，与教皇一道参与管理教廷的政教要务，在选教皇时有选举权和被选举权(仅限于75岁以下者)。1962年，教皇明确规定，枢机团成员只能由枢机主教担任，当今枢机实即枢机主教。枢机主教的人数在各个时期都不相同，开始只有7位，现全世界的枢机主教已有100多位。

枢密大臣 一些资本主义国家的内阁成员之一。属非部门大臣。在英国称为枢密院长。18世纪英国出现责任内阁以后，枢密院不再掌握实际政治权力，主要掌管礼仪性和程序性事宜，如主持皇室典礼、公布内阁的重要决定等。因此，枢密院长除负责领导枢密院的工作外，通常受首相的委托，处理某种特殊事务，或兼管一个部或兼任执政党下院领袖的职务。

枢密使 中国唐代后期宦官北衙诸司中参掌机密朝政的要职。唐代宗李豫永泰年间(765～766)，选用宦官"掌枢密"，不置正式办事机构，只有3楹屋室以贮存文书。职权范围只限于承受表章奏疏，上呈皇帝。若皇帝有所裁处，则负责转告中书门下施行。唐宪宗李纯时，设置左右枢密使，始有使名。由于枢密使干预政事的机会较多，逐渐弄权用事，甚至参预皇帝与宰相的延英殿议政会议，共参国政。两枢密使与两神策军中尉并称"四贵"。唐昭宗天复三年(903)，朱温尽诛宦官，始用朝臣担任枢密使。后梁开平元年(907)废除枢密院，其职事皆入崇政院。后唐同光元年(923)又恢复枢密院，始用武臣为枢密使，权兼内外，侵蚀宰相之权。后晋时一度取消枢密院，开运元年(944)复置，权限逐渐转向军事决策。入宋以后，枢密使成为负责军事的最高长官，与中书对掌文武二柄，合称"二府"或"两地"。

枢密院 ❶一些君主制国家君主的咨询机关。通常由贵族、高级官吏等组成。英国枢密院由王国法院演变而来，15世纪亨利六世在位时开始设立，充当英王下面的最高行政机关，参与外交、殖民政策的确定和重大政治案件的审判等。都铎王朝时期(1485～1603)，权力达到顶点，具有立法、行政、司法职能。18世纪20年代出现责任内阁后，即丧失原来的政治地位，只负责主持皇室典礼和内阁宣誓就职仪式、处理某些上诉案件、公布内阁的重要决定、颁布对外宣战或媾和的公告等。枢密院成员共约300多人，由首相提名，英王任命，任期终身。沙皇俄国于1726年建立最高枢密院，管辖参政院及各行政部院。日本从1889年到第二次世界大战前也建有枢密院，是天皇的咨询机关。泰国枢密院为国王的咨询机关，其成员由国王选定。❷中国封建时代的中央官署名称。五代后梁时建立崇政院，后唐改为枢密院。宋代沿置，管理军事机密、边防等，与中枢省并称"二府"，同是最高国务机关。辽代设北枢密院(相当于兵部)、南枢密院(相当于吏部)和汉人枢密院(掌管汉人地区兵马)。元代设枢密院，掌管军事机密、边防和宫廷禁卫等。明代废除。

叔本华(Arthur Schopenhauer 1788～1860) 德国唯心主义哲学家，唯意志论的创立者。自称其哲学思想有三个来源，即康德、柏拉图和印度哲学。从康德的学说出发，他接受康德关于现象和物自体的区分，又按照自己的思想对它们进行了改造。认为现象即是表象，而物自体则是意志，整个现象世界不过是意志的表象，意志是人和万事万物的本质，意志的活动通过万事万物表现出来，成为世界形形色色的现象。他认为意志是不可分的，但其可见性和客体化程度有不同的级别，为了说明这种级别，而求助于柏拉图的理念论，"这些级别不是别的，而就是柏拉图的那些理念"。叔本华哲学的特点之一是贬低理性，他认为理性是在意志客体化的过程中产生的，是一种为意志服务的工具，在认识上，虽然理性认识的级别要高于直观认识，但两者的性质与成分完全不同，直观是一切真理的源泉，一切科学的基础，而理性只是直观世界的摹本和复制。在人生哲学方面，叔本华认为，意志是一种盲目冲动，是欲求，它所欲求的是生命，所以意志又称"生命意志"，意志所追求的是欲望的满足，不能满足便是痛苦，但任何满足都只是暂时的，并带来更大的痛苦，所以人生是一片苦海。人要摆脱痛苦就必须通过禁欲、苦行来否定意志，达到佛教的涅槃境界。其主要著作有《充足理由律的四重根》(1813)、《视觉与色彩》(1816)、《作为意志和表象的世界》(1818)、《自然界中的意志》(1836)、《伦理学的两个基本问题》(1841)等。

叔醇 见醇。

叔梁纥(？～前548) 又称聊人纥、鄹叔纥。中国春秋时期鲁国大夫，孔子之父。名纥，字叔梁，治偪(一作鄹邑)。其祖先为宋微子后裔，至孔父嘉之世，别为公族，姓孔氏。至孔防叔之世奔于鲁。孔防叔生伯夏，伯夏生叔梁纥。叔梁纥有勇力。周灵王九年(前563)，曾随诸侯之师伐偪阳(今山东枣庄市南)。偪阳城门悬而复落，他以木橛抉举之。老年娶颜氏女徵在而生孔子。死后葬于防山。

叔齐 中国商末孤竹君的少子。名致，字公达，谥齐。以仁让称著。孤竹君临终遗命，传君位于叔齐，叔齐推让于长兄伯夷，伯夷也不就君位。二人乃相偕而去，至于周，见周武王伐纣之师，叩马进谏，以为不义。及武王克商，不食周粟，以示不为其臣，隐于首阳山，采薇而食，后饿死于山中。

叔孙通 中国西汉初大臣。薛县(今山东滕州市南)人。生卒年不详。早年为秦博士。陈胜、吴广起义后，先从项羽，后归刘邦为博士，号稷嗣君。刘邦已并天下，诸侯共尊为皇帝。当时，无礼仪法度，群臣饮酒争功，醉或妄呼，拔剑击柱，高帝以为患，遂命他定朝仪。汉七年(前196)，长乐宫成，诸侯群臣朝贺，行朝仪，无敢喧哗失礼者。高帝慨叹说："吾乃今日知为皇帝之贵也。"拜通为奉常。汉代的各种仪法，都是他所论著。九年，升迁为太子太傅。十二年，竭力谏阻高帝改立太子。惠帝即位后，再任奉常。

叔向 又作叔嚮。羊舌氏，名肸，也称叔肸。中国春秋时期晋国大夫。因食邑于杨(今山西洪洞县东南)，又号杨肸。周灵王十五年(前557)，晋平公即位，以叔向为太傅。他明察世情而倾向于守旧礼，曾与齐国晏婴论齐晋之"季世"，又以为郑国子产铸刑书不合于先王之制。

《叔向贺贫》 中国先秦史传散文篇名。相传为左丘明作。见于《国语·晋语八》。题目为后人所加，又作《宣子忧贫叔向诤以忧德》。叔向，晋大夫。宣子，韩起，晋正卿。时韩起忧贫，叔向贺之，讲出一番应忧德不应忧贫的道理。"叔向见韩宣子，宣子忧贫，叔向贺之。宣子曰：'吾有卿之名，而无其实；无以从二三子，吾是以忧。子贺我，何故？'对曰：'昔栾武子一卒之田，其宫不备其宗器，宣其德行，顺其宪则，使越于诸侯。诸侯亲之，戎、狄怀之，以正晋国，行刑不疚，以免于难。及桓子，骄泰奢侈，贪欲无艺，略则行志，假贷居贿，宜及于难；而赖武之德，以没其身。及

怀子，改桓之行，而修武之德，可以免于难，而离桓之罪，以亡于楚。……今吾子有栾武子之贫，吾以为能其德矣，是以贺。若不忧德之不建，而患贫之不足，将吊不暇，何贺之有？'宣子拜，稽首焉，曰：'起也将亡，赖子存之。非起也敢专承之，其自桓叔以下，嘉吾子之赐。'"全文不说贺贫之由，而先举栾氏与郤氏作正反典型例证，以见贫之可贺，不贫可忧。贫之所以可贺，全在于有德。有德自不忧贫。后边又说忧贫可吊，可见徒贫无德，并不足贺，突出应忧德之不建。而德的建否，不仅关系自身，而且关系子孙后代安危。反复论证，举例对比鲜明，剖析事理透彻，是历代散文选家青睐的名篇。

殊像寺 中国承德外八庙之一。位于河北承德避暑山庄之北，东邻普陀宗乘庙。建于乾隆三十九年(1774)。为汉族寺庙建筑形式，门殿前有石狮一对，门殿内有哼哈二将，门殿后左右有钟鼓楼，正中为天王殿。殿北高坛上为会乘殿，殿内供奉文殊、观音、普贤三菩萨像，像前左右置三层楠木佛龛，原嵌铜佛304尊，现被人所盗。两侧山壁原有经棚，内置满文藏经。殿后布有假山、涵洞。顶巅建阁，上有乾隆御笔匾额"宝相阁"。阁内有木雕文殊菩萨像，高10余米，左右侍者披甲胄。今阁已毁。阁北尚有云来、云净、吉辉等殿阁建筑遗址。当时，寺内有满族喇嘛50人，译述藏经，译成满文藏经三部，今已散佚。为全国重点文物保护单位。

《殊域周咨录》 中国明代史料集。严从简撰。24卷。约成书于万历二年(1574)。严从简字仲可，号绍峰。浙江嘉兴人。嘉靖三十八年(1559)进士，初授行人，后转工科、刑科给事中。隆庆元年(1567)遭陷谪婺源县丞，历扬州同知，免官还乡。此书是他在行人司时取材于明王朝历年颁发的敕书、各国间交往文书及行人司所藏档案资料而成。记载明代关于邻近及有交往各国和地区以及边疆民族的状况。又按地域分为东夷、南蛮、西戎、北狄四部，叙事颇详。今通行本为1920年故宫博物院图书馆排印本。

梳刀 梳状的加工轮齿或螺纹的刀具。适用于加工齿轮轮齿和螺纹件的纹线。加工齿轮轮齿的梳齿刀为齿条形，有直齿和斜齿两种，可加工外啮合的直齿、斜齿和人字齿轮，特别适用于加工大模数齿轮，但不能切削内齿。加工螺纹时梳刀装在螺纹切头上，有平梳刀和圆梳刀两种。螺纹切头在钻床、车床、六角车床和自动车床上使用，也可装在专用的螺纹套丝机或组合机床上使用，螺纹梳刀可加工内、外普通螺纹、管螺纹、锥螺纹、梯形螺纹及其他特殊牙型的螺纹。

梳毛工人起义 又称褴褛汉起义。1378年佛罗伦萨共和国毛纺业的梳毛工人的大规模起义。目的为推翻大工商业者"肥人"的残酷剥削和专横统治。1378年7月起义者推翻旧市政机关长老会议，选举梳毛工兰多为"正义旗手"，领导新组成的长老会议；组织新行会、建立民兵、剥夺数十个"肥人"的参政权；发布征收累进所得税、向贫民发放赈济粮等法令和布告。大工商业者收买和分化起义领袖，同时以同盟歇业使工人陷于失业和饥饿。8月，梳毛工人再次起义，但在"肥人"的雇佣兵和封建主的军队联合镇压下，起义失败。这次起义是世界历史第一次雇佣工人(近代无产阶级的前身)向大工商业主夺取政权的斗争。

梳妆楼元墓 位于中国河北沽源县南沟村。墓上享堂俗传为辽代萧太后的梳妆楼。坐北朝南，为青砖拱券无梁结构，通高9.1米，平面呈正方形，南、东、西三墙辟拱券门，楼顶为拱券穹隆顶。楼内中央地下有一蒙古贵族墓葬，并清理出具有元代蒙古族特色的衣物、金饰等珍贵文物。为全国重点文物保护单位。

舒巴特(Christian Friedrich Daniel Schubart 1739.3.24～1791.10.10) 德国诗人，新闻记者。生于符腾堡，卒于斯图加特。1773年因写诗讽刺路德维希堡的一位公爵而遭驱逐。后主编《德意志纪事报》，宣传狂飚突进精神，又因发表文章批判专制主义而被捕，坐牢10年。出狱后仍坚持反封建立场，主编《祖国纪事报》。他写了许多政治诗反对封建专制统治，如诗集《写自狱中的诗》(1785)以及《王公陵墓》(1780)、《海岬之歌》(1787)等诗，同时也写了富有民歌情调的抒情诗以及短篇小说《人心的故事》(1775)和论文《对音乐美学的一些看法》(1806)。他对席勒产生过极大影响。

舒伯特(Franz Schubert 1797.1.31～1828.11.19) 奥地利作曲家。生卒于维也纳。童年随父、兄学习小提琴和钢琴。1808年入当地神学寄宿学校读书。1811年写出第一首歌曲《夏甲的悲叹》，1815～1816年，他采用青年爱国诗人T.克尔纳的诗，谱写了15首充满战斗热情的歌曲、重唱曲。1814～1815年，欧洲各国封建王朝复辟后，他创作了140多首反映小资产阶级知识分子的苦闷和对美好未来向往的传世杰作，如《纺车旁的格雷欣》《牧童的哀歌》《魔王》《野玫瑰》《迷娘之歌》等。在梅特涅政府的反动统治时期，维也纳充斥着轻浮庸俗的娱乐音乐，许多要求民主自由的艺术家们纷纷组织各种小组，与庸俗音乐进行针锋相对的斗争。舒伯特是一个40多人小组的中心人物。他的许多成熟作品多出自这一时期，流露着对封建复辟王朝统治的愤慨。舒伯特的创作遍及音乐的各种体裁，包括600多首歌曲、18部歌剧、10部交响曲、19首弦乐四重奏、22首钢琴协奏曲、4首小提琴奏鸣曲以及歌唱剧和配剧音乐等。他的主要活动局限于维也纳，他的音乐深深扎根于奥地利民间音乐艺术。其思想情感及音乐语言风格，都反映出当时维也纳社会及其市民阶层的典型特征。作为歌曲作曲家，他的创作始终富于独创性；作为器乐作曲家，则力求古典式结构的明晰性，在交响乐创作中遵循着海顿、贝多芬的交响乐的创作思维。歌曲是他特殊的成就，出版有《美丽的磨坊女》《冬日的旅行》《天鹅之歌》3部歌曲集。这些歌曲音乐和诗词紧密结合，旋律极富表现力，歌曲的钢琴伴奏，不仅对旋律起到了陪衬作用，而且是创造特定意境的一种重要手段。《野玫瑰》《鳟鱼》《菩提树》等歌曲成为广泛流传的民歌。他的交响曲中重要的有《第四交响曲》《第五交响曲》《第八交响曲》(又称《未完成交响曲》)、《第九交响曲》。其他著名作品还有《d小调弦乐四重奏》、钢琴五重奏《鳟鱼》《C大调弦乐五重奏》、钢琴曲《流浪者幻想曲》《音乐的瞬间》《A大调奏鸣曲》《降A大调即兴曲》、配剧音乐《罗莎蒙德》等。

舒城县 中国安徽省六安地区辖县。位于皖中，地处大别山东麓。面积2092平方公里。人口98万。舒城古称舒国。文翁、周瑜、李公麟的故里。西南诸山层峦叠嶂，中部丘陵起伏，东北岗冲相间，属大别山脉。属北亚热带湿润性气候，四季分明，雨

水充沛，季风显著。年均气温 12.9～15.6 ℃，年均降水量 1033.5～1596 毫米，无霜期 223 天。农业主产水稻，兼产小麦、玉米、黄豆、红豆、白薯等。经济作物有油料、麻类、棉花等。工业以建材、机械、化工、纺织、食品、电力为主导。交通便捷，距合肥 54 公里，合九铁路、206 国道、沪蓉高速公路横穿境内，长江、巢湖等水运航道方便快捷，可直达华东、华中各大中城市。境内万佛山、万佛湖、万佛温泉等自然风光吸引着八方游客。

舒茨（Alfred Schutz 1899～1959） 哲学家，社会学家。生于奥地利维也纳。曾在维也纳大学学习法律和社会科学。1932 年他的代表作《社会世界的现象学》出版。为躲避纳粹迫害，于 1938 年移居巴黎，次年迁居纽约，并受聘于新社会研究学院，1952 年升为教授。舒茨是现象学社会学的主要创始人，受 E. 胡塞尔的现象学、M. 韦伯的社会学和 H. 柏格森的生命哲学的影响，反对实证主义的传统。他认为社会学的主要任务是揭示人们社会构成的根本基础。在他看来，知识和社会现实都是由人们自身通过主体间的经验构成的，所以社会学必须重建这方面的概念和代表类型，以便使有共同意义的知识建立起来。他批判地继承了胡塞尔现象学对社会的解释，认为人类不可能发现知识或意识的任何抽象规律，因此胡塞尔的“根本抽象”应当摒弃。他也不同意韦伯的观点，否认通过他人的活动能理解行为者的主观意义，认为社会活动的真实意义存在于理解者和行为者之间。他试图为作为一个整体的社会学建立一种普遍方法和理论，但他的见解未被纳入社会学的主流。20 世纪 60 年代初，他的理论才引起人们的重视。主要著作有《舒茨文选》（3 卷，1962～1966）及《生活世界的结构》（1973）等。

舒亶（1042～1104） 中国北宋词人。字信道，号懒堂。明州慈谿（今属浙江）人。英宗治平进士。初官临海尉，后为审官院主簿，迁奉礼郎。神宗元丰初，加集贤校理。与李定弹劾苏轼作诗讥讪时事，酿成“乌台诗案”，为后世所鄙，官至御史中丞。徽宗朝由直龙阁进待制。其词工于小令，以多首〔菩萨蛮〕著称，如〔菩萨蛮〕“画船槌鼓催君去”，缠绵蕴藉。〔散天花〕“云断长空叶落秋”、〔虞美人〕“芙蓉落尽天涵水”，被评为思致妍密。诗文集已佚，《四明丛书》收有《舒懒堂诗文存》，近人赵万里辑有《舒学士词》，易大厂辑有《信道词》。

舒尔茨（Theodore William Schultz 1902～　　） 美国农业经济学家、人力资本理论的先驱者。1979 年与刘易斯共获诺贝尔经济学奖。生于南达科他州阿林顿。1930 年获威斯康星大学哲学博士学位。随后执教衣阿华州立学院经济社会学系，并从 1934 年起任该系系主任。1946～1961 年任芝加哥大学经济系主任。1952 年以后任该校查尔斯·哈钦森讲座杰出教授。他还兼任当代世界事务研究所理事、美国经济学会会长、全国科学院院士等政府和民间多种机构的职务。舒尔茨早期主要研究农业经济问题，建立了以资源再分配理论为基础的农业经济学。随后，从对美国和发展中国家农业生产率的研究中，认识到人力和技术的提高是现代农业生产率迅速提高的源泉，完整地提出了人力资本的概念，开拓了人力资本理论研究领域。60 年代后，他把上述研究成果运用于发展中国家的经济发展问题的研究中，提出有关改造传统农业的重要理论观点。舒尔茨对经济发展理论的贡献和他首创的人力资本理论在现在西方经济中有重要的影响。主要著作有《不稳定经济中的农业》（1945）、《不发达国家的经济发展的量度》（1951）、《教育的经济价值》（1963）、《改造传统农业》（1964）、《经济增长和农业》（1968）、《人力资本投资：教育和研究的作用》（1971）等。

舒国 中国古国名。西周、春秋时国，在今安徽庐江县西南。《春秋·僖公三年》：“徐人取舒”即此。今人杨伯峻注：“据文十二年传孔疏引《世本》，有舒庸、舒蓼、舒鸠、舒龙、舒鲍、舒龚六名，恐皆同宗异国，统称之曰群舒，大致宗国在今安徽舒城县，而散居于舒城县、庐江县至巢县一带。”

舒哈特（Hugo Schuchardt 1842.2.4～1927.4.21） 德国和奥地利语言学家。生于哥达，卒于格赖茨。曾就读于耶拿和波恩大学。1876 年起先后任哈雷大学和格赖茨大学教授。他的普通语言学理论涉及语音和词汇的演变、语言融合、语言谱系和古代语言的性质等问题。他认为语音变化由心理因素决定，先由少数词少数人的音发生变化，后来遍及各有关的词和人。关于词源，他反对偏重语音，认为词的历史和意义最为重要。在语言融合方面，他主张语言中的观念和范畴是最重要的。他还认为，在最早的语言中，一个词就是一句话，这句话具有动作的意义。如小孩说：“妈妈”，就包含着“妈妈来抱抱我”等意思。

舒克申（Василий Макарович Шукшин 1929.7.25～1974.10.2） 俄罗斯作家，电影艺术家。生于阿尔泰边区一农民家庭。当过工人和教师，曾应征入伍。1960 年毕业于电影学院，在多部影片中扮演角色；1971 年因在影片《湖畔》中扮演化纤厂厂长一角而获得苏联国家奖金。1964 年自编、自导影片《有这么一个小伙子》，并自任主角，在第 16 届威尼斯国际电影节上获得圣马可金狮奖。1973 年又自编自导自演影片《红莓》，在次年全苏电影节上获大奖。影片描写一个农民犯罪服刑，释放回家想重新过日子，却因拒绝过去的同伙的引诱而遭杀害。以上两部电影剧本和电影小说已译成中文。他的文学作品大多是短篇小说，主要反映农村生活，结集者有《农村居民》（1963）、《远方》（1968）、《倔强汉》（1973）等。中译本有《舒克申短篇小说选》。他还著有长篇小说《柳巴文一家》（1965）、《我来给你们自由》（1971）和剧本《精力充沛的人们》（1974）等。后在顿河地区拍摄影片《他们为祖国而战》时猝然去世。1976 年追授列宁奖金。

舒莱金（Василий Владимирович Шулейкин 1895～1979） 苏联海洋物理学家。1916 年毕业于莫斯科高等技术学校，1929 年当选苏联科学院通讯院士，1946 年当选苏联科学院院士。他对苏联海洋物理学的贡献主要有：提出了海洋热量平衡理论，预言科拉海存在深层热流，提出了海洋-大气-陆地相互作用的理论，研究了该系统的振动现象和风吹过岛屿尖角的增速效应，以新的实验数据推动了海浪理论研究，研究提出从厚冰层射出光的光谱曲线理论公式等。主要著作有《海洋物理学》《海浪理论》等。

舒兰市 中国吉林省县级市。位于省境中北部，西南邻吉林市，西连长春市，北、东与黑龙江省交界。宣统二年（1910）置舒兰

县。1992年撤县设市，属吉林市。辖7镇16乡。面积4557平方公里。人口67.0万(1999)，其中非农业人口21.0万。有汉、回、满、朝鲜族等。地势由东南向西北渐倾。东部为山地，平均海拔740米；中部为丘陵，平均海拔243米；西部第二松花江沿岸为平原。另有细鳞河、呼兰河纵贯。温带大陆性季风气候。自古以产人参、貂皮、山果等称著。农业盛产水稻、玉米、大豆。林业资源较丰富。矿产资源有褐煤、花岗岩、夕石、石英石等。发展了煤炭、化工、造纸、建材等一批工业。舒吉铁路与拉(法)滨(哈尔滨)铁路相连。名胜古迹有小西山石棺古墓群、镇江塔、烟筒山炮台山。

舒乐安定(Surazepam)　又名艾司唑仑(Estazolam)。苯二氮䓬类衍生物。具有较强的镇静、安眠、抗惊厥、抗焦虑作用，解痉和抗胆碱作用较弱。适用于焦虑、失眠、紧张、恐惧以及癫痫大发作、小发作，也用于麻醉前给药，对某些心律不齐也有改善，对神经性和外伤性疼痛有明显止痛作用，服用其他安眠药无效时改服本品常可有效。本品具有作用强、用量小、毒副作用小的优点。不良反应为偶见疲乏、无力、嗜睡。对老、幼、体弱者及老年高血压患者，应视病情适当减量。

舒曼(Robert Schumann 1810.6.8～1856.7.29)　德国作曲家、音乐评论家。生于茨维考城，卒于波恩附近的恩德希尼。7岁学习钢琴，12岁开始尝试作曲。中学时代对浪漫主义文学产生了浓厚的兴趣。1828年进莱比锡大学学习法律，但他的兴趣始终是在音乐方面，最终放弃法律而转向音乐。他随F.维克学习钢琴，从H.多恩学习作曲。起初想成为一个钢琴家，但由于手指受伤，不得不放弃初衷而走上作曲家的道路。19世纪30年代舒曼的作品主要是钢琴音乐，代表作有套曲《蝴蝶》《交响练习曲》《狂欢节》《大卫同盟舞曲》《儿时情景》等。由于他有深厚的钢琴功底，所以能驾轻就熟地在钢琴上表现自己的乐思，使乐曲表现出浓郁的幻想和浪漫气质。1840年是舒曼的声乐年，他一年内写了套曲《诗人之恋》《女人的爱情与生活》等重要作品。他的歌曲形式多变，表情亲切，钢琴的作用也更加突出。1841年他转向交响曲、协奏曲的创作，次年又转向室内乐。这些作品虽然显示出他的管弦乐配器技术的功力不足，但仍遮盖不住其清新浪漫的气息。进入50年代，他的创作能力因健康状况而减退，但还创作了气势宏伟的《第三交响曲》和《d小调第四交响曲》。因精神病逝世。作为音乐评论家，他曾于1834年创办了《新音乐杂志》，撰写了大量评论文章抨击音乐界的庸俗风气，并热情地向公众宣传了肖邦、勃拉姆斯等音乐家的天才，对德国的音乐批评事业做出了重要贡献。

舒曼-海因克(Ernestine Schumann-Heink 1861.6.15～1936.11.17)　女中音、女低音歌唱家。生于布拉格，卒于好莱坞。师从F.维尔纳、G.B.兰佩蒂。她扮演过近150个歌剧角色，其中以演唱R.瓦格纳歌剧中的人物，如《尼贝龙根的指环》中的埃尔达和弗丽卡、《特里斯丹和绮瑟》中的布兰盖内、《众神的黄昏》中的瓦尔德特等最负盛名。嗓音优美动听，音域宽广(d～c^3)，是歌剧和艺术歌曲的杰出歌唱家之一。

舒曼计划　1950年5月9日，法国外长R.舒曼提出法国和联邦德国等国联合经营煤钢工业，并将其置于一个超国家机构管理之下的计划。根据这一计划，法、联邦德国、意、荷、比、卢六国政府于1951年4月在巴黎签订了有效期为50年的《建立欧洲煤钢共同体条约》(通称《巴黎条约》)。1952年7月25日条约生效，同年8月建立具有超国家性质的"高级机构"。1954年底，成员国间基本上形成了煤钢共同市场。

舒强(1915～　)　中国话剧导演、演员。江苏南京人。1931年开始在南京、上海从事戏剧活动。1944年任教于延安鲁迅艺术学院。50年代后，任中央戏剧学院教授和中央实验话剧院院长、总导演。在延安导演新歌剧《白毛女》，具有强烈的民族风格，成为中国新歌剧的代表作。他主要从事话剧导演，《报童》(1978)、《大风歌》(1979)同获1980年文化部的全国话剧调演一等奖。理论著作主要有《表演和导演问题》《新歌剧的初步探索》等。《舒强戏剧论文集》于1982年出版。

舒巧(1933.4～　)　中国女舞蹈演员、编导。生于浙江省慈溪。11岁开始从事文艺工作，曾师从吴晓邦、戴爱莲等。表演细腻、韵味纯美，善于刻画不同角色。主演过舞剧《小刀会》《宝莲灯》等；《弓舞》和《剑舞》曾分别获第7、第8届世界青年学生和平与友谊联欢节金质和铜质奖章。舒巧有着较深的中国古典舞蹈和民间舞蹈的造诣。80年代与他人合作创作有舞剧《奔月》《岳飞》及《画皮》等。她对中国舞剧的革新做了有益的尝试。

舒舍予　见老舍。

舒婷(1952～　)　中国女诗人。原名龚佩瑜。福建泉州人。读中学时到上杭县插队落户。1969年开始写诗，并在知青中流传。1972年在厦门建筑公司当临时工。1979年开始发表诗作。《福建文学》曾对舒婷诗作展开有关"朦胧诗"的讨论。1981年调福建省文联专事创作，任作协福建分会副主席。曾两次获全国性诗歌奖。著有诗集《双桅船》《舒婷、顾城抒情诗选》(均1982)《会唱歌的鸢尾花》《始祖鸟》。她的诗作通过饱含主观感情的意象，运用象征、暗示、想象等手法，抒写外表温婉宁静，却蕴含着强烈生活激情的内心世界，表现了青年一代对生活的思考和追求。

舒位(1765～1815)　中国清代诗人。字立人，号铁云，小字犀禅。祖籍直隶大兴(今属北京)，生长于吴县(今江苏苏州)。高宗乾隆举人。家贫以馆幕为生。其诗文沉博闳恣，诗多羁旅、行役、赠答及咏史之作，少数篇章对时政有所讽刺，如《叩头虫》《鲊虎行》《杭州关纪事》等。其诗以七古、七律见长，如《张公石》《朱野云断墙老树图为石敦夫题》《破被篇》等。法式善曾为舒位与王昙、孙原湘作《三君咏》以赞誉。舒位也精通曲律，所作戏曲，人称当行。著有《瓶水斋诗集》《瓶水斋诗别集》《乾嘉诗坛点将录》，杂剧《卓女当炉》《樊姬拥髻》《酉阳修月》《博望访星》《桃花人面》《琵琶赚》。前4种合称《瓶笙馆修箫谱》。

舒绣文(1915～1969)　中国戏剧、电影女演员。安徽黟县人。1931年在上海开始艺术生涯。在《中国海的怒潮》《女儿经》《压

岁钱》等多部影片中扮演重要角色，演出话剧《梅萝香》《原野》和《大雷雨》等。抗日战争时期从武汉到重庆，主演《保卫我们的土地》《好丈夫》《塞上风云》等。参加《天国春秋》《棠棣之花》《蜕变》等几十部话剧演出，艺术日臻成熟。抗战胜利后回到上海，1947 年以主演《一江春水向东流》《裙带风》等影片被评为当年最出色的女演员。1957 年入北京人民艺术剧院，先后主演《关汉卿》《伊索》《骆驼祥子》《女店员》等剧。她一生在舞台银幕扮演过许多不同类型的角色，奔放洒脱，富于激情，善于刻画性格鲜明的艺术形象。

舒元舆(789～835)　中国唐代文学家。婺州东阳(今浙江东阳)人。出身寒微。宪宗元和进士。历任监察御史、刑部员外郎等职。与李训友善。文宗朝李训当政，擢为左司郎中，官至同平章事。因谋除宦官事泄被杀。所作古文，《问国学记》尊儒学，《鄂政记》论施政，《录桃源画记》为韩愈《画记》之亚。所作《牡丹赋》最有名。诗代表作《坊州按狱》，有白居易讽谕诗精神。《新唐书·艺文志》著录《舒元舆集》，已佚。其诗文收入《全唐诗》及《全唐文》。

舒州　中国古政区名。本同安郡。唐武德四年(621)改置，治所在怀宁县(今潜山县)。天宝元年(742)复为同安郡，至德二年(757)改称盛唐郡，乾元元年(758)复为舒州。辖境相当今安徽安庆市(包括桐城市以及潜山、岳西、枞阳、怀宁、望江、宿松、太湖县)。南宋绍兴十七年(1147)改为安庆军。

疏导原则　德育原则之一。要求教育者以疏通、引导、启发、说服等方式教育学生。而不能用粗暴、强制、压服的办法。疏导原则要求：健全规章制度，把耐心说服与执行制度结合起来；要善于发现学生身上的优缺点；以表扬、鼓励为主，批评、处分为辅；循循善诱，以理服人；帮助学生进行自我教育。

疏附县　中国新疆维吾尔自治区喀什地区辖县。位于新疆维吾尔自治区西南部，地处帕米尔高原东麓，塔里木盆地西缘古老的喀什噶尔绿洲上。东临伽师、疏勒县，南、西、北分别与阿克陶县、乌恰县、阿图什市接壤。面积 4400 平方公里。人口 37.02 万。辖 1 镇 17 乡。主要有维吾尔、汉、柯尔克孜、乌孜别克等民族。境内南、北、西三面环山，地势由西向东倾斜，中部和东部为克孜勒河、盖孜河冲积扇和冲积平原。属暖温带大陆性干旱气候，年均气温 11.7 ℃，年均降水量 62 毫米，年蒸发量 2431 毫米。农业以种植小麦、玉米、水稻、棉花、油料、瓜果、蔬菜为主，蚕桑业比较发达。畜牧业以羊、牛、驴为主。工业主要有电力、制砖、印刷、轧花、采盐等行业。旅游景点有盖孜驿站、慕士塔格峰、喀拉库勒湖、乌依塔克林区等。

疏肝　又称疏肝理气、疏肝解郁。中医和法之一。疏调肝气，治疗肝气郁结的方法。肝气郁结，症见两胁胀闷不舒，呕逆，食欲不振，或腹痛便泻，便后不爽，周身窜痛，苔薄，脉弦等。可用柴胡疏肝汤、七气汤一类方剂治疗。

疏广　中国西汉大臣。字仲翁。东海兰陵(今山东枣庄东南)人。生卒年不详。少好学，明《春秋》，家居教授，学者自远方来。征为博士太中大夫。地节三年(前 67)，征为汉宣帝刘询太子太傅。他的侄子疏受，字公子，也以贤良拜为少傅。太子每次朝见皇帝，太傅在前，少傅在后，叔侄并为师傅，朝廷以为荣。在职五年，太子年 12，通《论语》《孝经》。疏广对疏受说："知足不辱，知止不殆，功遂身退。"于是叔侄都称病告退，相随出关，归老故乡。临行，送行车数百辆，道路观看的人都赞誉他们贤明，甚至感叹为之泣下。既归乡里，每日设酒食，请族人故旧宾客，相与娱乐。有人劝他为子孙留点产业，疏广说："贤而多财，则损其志，愚而多财，则益其过。且夫富者，众人之怨也，吾既无以教化子孙，不欲益其过而生怨。"众人悦服。

疏忽大意过失　过失的一种形态。行为人应该预见到自己行为的危害结果，但由于疏忽大意而没有预见，致使结果发生。例如夜间行车，驾驶员以为夜静人稀，不致发生意外，违反交通规则超速行驶，致使遇到障碍时来不及采取紧急措施而发生车祸。

疏浚　为疏通、扩宽或挖深河湖等水域，用人力或机械进行水下土石方开挖、运输和弃置的工程。常用于：开挖新的航道、运河和港口；浚深、加宽和清理航道和港口；开挖码头、船坞等水工建筑物的基坑；修筑或破除围堰；水中取土加固堤坝；水库清淤；清除水下障碍物等。人力疏浚只适用于可以断流施工的小河流。机械疏浚广泛使用挖泥船，有时也使用索铲等挖掘机械。挖泥船施工要根据疏浚水域的地形、土质，以及水深、流速等水文条件，工程量、工期和泥土处理等工程任务要求，选择挖泥船的类型及与其配合的附属船舶和辅助船舶，如测量船、吹泥船、接力泵船、拖轮和泥驳、交通船、生活船等。疏浚时还应妥善选择抛泥区，防止对水质、土质、空气质量(气味)、噪声程度和自然地形的有害影响。

疏勒　又称沙勒、粟特、佉沙、可失哈耳、哈实哈儿、喀什噶尔等，今称喀什。中国古代西域城郭国。《大唐西域记》中梵文译称为室利讫栗多底，意为"善行之地"。居民属印欧种，似操印欧语系东伊朗语支的某种语言，自 9、10 世纪，人种和语言逐渐回鹘化。位于塔里木盆地西部，为丝绸之路南北两道交接点，当向西翻越葱岭的丝路干线要冲。盛时辖境包括今新疆喀什、疏勒、疏附、伽师、英吉沙、岳普河、阿图什、乌恰、阿克陶、塔什库尔干等县市。都疏勒城(今新疆喀什附近)。西汉时国力不强，东汉时势力渐强大，与龟兹、于阗相抗衡。永建二年(127)，疏勒王臣磐遣使向汉朝进贡，被封为汉大都尉。三国时，兼并桢中、莎车、渠沙、西夜等 12 国，势力极盛。西晋封其国王为"晋守侍中大都尉奉晋大侯亲晋疏勒王"，与龟兹、于阗、焉耆、鄯善并为西域大国。太延三年(437)遣使向北魏进贡，北魏也派董琬等出使疏勒。显庆三年(658)，唐平定阿史那贺鲁之乱，以疏勒为安西四镇之一。上元年间(674～676)设疏勒都督府。长寿元年(692)，唐在四镇设置屯田，疏勒总有七屯，唐在疏勒的统治得以加强。开元十六年(728)，唐玄宗李隆基册封裴安定为疏勒王。天宝十二载(783)，疏勒首领裴国良来长安，被授予折冲都尉衔。10 世纪下半叶，疏勒联合当地其他部众，共同创立了黑汗王朝，并且成为中国历史上第一个皈依伊斯兰教的王国，开创了新疆伊斯兰化的进程。黑汗王朝时期，喀什噶尔是伊斯兰文化的中心，11 世纪曾产生过三部内容丰富的重要著作，即《喀什噶尔史》、长诗《福乐智慧》

和《突厥语辞典》。疏勒以农牧业为主，瓜果最盛；有纺织技术，疏勒锦远销高昌地区。3 世纪中叶，疏勒佛教盛行，成为各国僧人聚会之地。唐时疏勒名僧慧琳住长安西明寺，撰成《大藏音义》100 卷，又名《一切经音义》。

疏勒河 古名籍端水。中国河西走廊三大内陆河流之一。位于甘肃省西北部、青海省东北部。源出青海境内祁连山西段疏勒南山和托来南山之间的疏勒谷，向西北进入甘肃省肃北县转向北流，经玉门市又转向西经安西县在敦煌西北入哈拉诺尔，再向西潜入荒漠。昌马峡以上为上游，昌马峡至走廊平地为中游，安西双塔堡水库以下为下游。长 600 公里，流域面积 3.9 万平方公里。出山口年径流量 18.3 亿立方米，6～9 月占 50%～70%。雨水补给减少，冰雪融水增大。主要支流有党河、榆林河、石油河及白杨河等，均出自祁连山西段。上游山区降水丰富，冰川面积广大，多高山草地、良好牧场。河谷两侧沼泽多，疏勒南山北麓冰雪水源丰富，中游为高山深谷，支流少，下游经玉门、安西等绿洲，是水量消耗地区。近期安西以下已无地面径流，仅存干河道遗迹。全流域已建双塔堡、党河及赤金峡等 5 座水库。

疏勒南山 中国疏勒河与哈拉湖水系分水岭。位于青海省北部、哈拉湖以北。属祁连山脉。西北—东南走向。长约 200 公里。海拔 5000 米左右。地处甘、青边界的最高峰岗则吾结(团结峰)海拔 5827 米。多雪山、冰川。

疏勒县 中国新疆维吾尔自治区喀什地区辖县。位于自治区西南部，喀什地区西北部，东面有浩瀚的塔里木盆地，西面是帕米尔高原。面积 2200 平方公里。人口 27.42 万，其中维吾尔族占 92.9%。辖 3 镇 12 乡。地处喀什噶尔冲积平原，地势由西北向东南倾斜，起伏不大。属暖温带大陆性干旱型气候，四季分明，日照长，降水少，蒸发强。农业以种植小麦、玉米、水稻、棉花、油料、瓜果、蔬菜为主，蚕桑业比较发达。工业主要有煤炭、电力、水泥、造纸、轧花、地毯及果品加工等行业。旅游景区有奥达木麻扎、热比娅——赛丁墓等。

疏散星团 由几十到上千颗恒星组成的彼此有物理联系的恒星集团。形状不规则，结构松散。人们很早就用肉眼发现了金牛座中的昴星团和毕星团，巨蟹座中的蜂巢星团(鬼星团)及英仙座中的双星团均为疏散星团。已发现的疏散星团超过 1000 个，估计银河系内疏散星团总数约为数万个。它们分布在银道面附近，离银道面的距离小于 650 光年，因此又称为银河星团，属星族Ⅰ，大多数已知的疏散星团距离太阳在 1000 光年以内。星团直径大多在 3～33 光年的范围内，其成员星年龄为几百万年甚至几十亿年，除主序星外还有多种变星：金牛 T 型星、耀星、经典造父变星、B 型发射星、天鹅 P 型星、A_P 星及大量双星。有些疏散星团与星云在一起。

疏水阀 从蒸汽管道或用汽设备中自动排除凝结水并阻止蒸汽通过的分流阀。有多种结构型式，按动作原理可分为热静力型、热动力型和机械型。热静力型疏水阀是利用蒸汽和凝结水的温差，使温度敏感元件(波纹管和双金属片)控制启闭件动作。波纹管的只适用于低压；不同金属的双金属片疏水阀适用于中、高压管路或设备。热动力型疏水阀是利用蒸汽、凝结水通过启闭件时流速不同而形成的不同压力来控制启闭件动作。它结构简单，体积小，成本低，最高工作压力可达 26 兆帕，应用广泛。机械型疏水阀是利用阀体中凝结水液位变化时浮子的升降来控制启闭件动作。它动作灵敏，对压力和流量的波动有良好的适应性，但不耐水击，大多用于中、低压管道，还可安装在压缩空气系统中用以自动排除气罐和管道中的积水。

输出者 比较文学研究术语。与接受者一词相对应。通过翻译、介绍等流传到外国，影响了外国的作家、读者或文学运动的一个作家或一部作品。如歌德的名作《少年维特之烦恼》传入中国，使中国出现了“维特热”，对中国 20、30 年代的书信体小说产生了重大影响。输出者的研究是比较文学影响研究的重要内容。这种研究旨在探索输出者在国外的成功、命运和影响的历史，由此发现一个国家的知识水平及国民的爱好，从侧面揭示这个作家的种种特征以及同一作家由于接受的条件不同而带来的不同的接受内容等。

输导组织 植物体内，由管状细胞构成的运输水分、无机盐类和营养物质的组织。特点是：细胞长形、上下相连，贯穿整个植物体内，形成一个适于运输的管道系统。根据输导组织的形态构造和运输物质的不同，分为两类：一类是木质部中的导管和管胞，主管上行的运输水分和无机盐，由死细胞组成。导管是被子植物最主要的输导组织，输水效能较管胞高。少数裸子植物如麻黄类也有导管。另一类则是韧皮部中的筛管、筛胞和体胞等，主管下行(也有上行)运输营养物质到植物体各部，保证营养供应，由活细胞组成的输导系统。如筛管，就是由一系列筒形细胞组成。伴胞常由筛管旁的一个或多个小型薄壁细胞组成，功能尚不清楚，可能与运输有关。裸子植物、蕨类植物都没有伴胞，也没有筛管，筛胞是它们运输养料的输导组织。

输籍法 又称输籍定样。中国隋代制定各户等级和纳税标准的制度。开皇五年(585)隋文帝采尚书左仆射高颎建议，制订具有赋役定额、应减应免、计算人户资产以定户等各项标准的定式，规定每年正月五日县令出查，令百姓五党(一党为百户)或三党一团，依定样定户等上下，重定应纳税额，书成定簿，借以搜查隐藏户口，防止人户逃税和抑制氏族、豪强占有人口。制度颁布后，招徕大量浮客，其中多数为豪强荫庇的私属，使重列为编户。

输精管 雄性动物输送精子的管道。成年男性输精管长约 50 厘米，起自附睾尾端，上行进入精索，经腹股沟管进入小骨盆腔，到膀胱底的后面，末端膨大成输精管壶腹，下端变细，与精囊腺的排出管合成射精管。输精管壁的肌层为平滑肌，它的收缩有助于精子的排出。

输卵管 将卵子输送到子宫的管道(见女性生殖系统)。黏膜有很多纵行的皱襞，上皮细胞有 2 种：①细胞具有纤毛，数量较多，纤毛朝子宫方向摆动。②细胞无纤毛，夹在纤毛细胞之间，可分泌液体，对卵有营养作用。管壁的平滑肌收缩产生蠕动，加上纤毛的摆动，有助于卵向子宫方向运行。

输尿管 将肾产生的尿液运送到膀胱的管道。在腹膜后方，起自肾盂，终于膀胱，成年人长约 20～30 厘米，管径 0.5～0.7 厘米。全长有 3 个狭窄：①肾盂与输尿管交界处；②越过小骨盆入口、跨过髂血管处；③穿过膀胱壁处。输尿管结石常在狭窄处滞留。输尿管壁的平滑肌有节律地蠕动，促使尿液输送到膀胱。

输送管道系统 输送流体物料的管道以及保证正常工作的辅助设施。输送管道通常由管道线路、站库和其他附属设施组成。管道线路包括管道本体、防护结构、穿越构筑物及线路附属设备，如阀门、紧急切断阀、排气排液器、检测仪表和标志等。站库有起点站、中间站和终点站之分，从总体来讲，站库内包含：储存、加压、加热、计量、收发装卸等系统。管线附属设施包括：通信及供电线路、道路、运行工况的监控系统。后者由调度中心、远传通道和监控终端组成。

输穴 见腧穴。

输血 足够的血量是维持血压的必要条件。血管内血液充盈不足，血压降低，不能保证机体各器官氧与营养物质供应，机体将会受到严重损害。当出血量超过血液总量 30 %时，血压急剧下降，危及生命，必须紧急输血或补液，以补充循环血量，维持一定血压。输血前要认真检查给血者（献血者）与受血者（病人）血型，检查 ABO 血型系统与 Rh 血型系统。必须同型血相输，还必须进行严格的交叉配血试验（见 ABO 血型系统、Rh 血型系统）。过去认为 O 型血是万能给血者，是因为主要考虑给血者红细胞中的凝集原，不被受血者血浆中的凝集素所凝集。但输的是全血，给血者 O 型血的血浆中仍存在抗 A 与抗 B 凝集素，会与 A 型、B 型、AB 型病人红细胞中的 A 或 B 凝集原有抗原抗体反应。但战争年代或条件特殊、血源缺乏情况下，可以少输、慢输，使凝集素进入病员体内很快被血流稀释，达不到反应的足够浓度。输血的种类和成分因疾病而不同。严重贫血者主要是红细胞过少，总血量并不一定少，可输浓缩的红细胞悬液。大面积烧伤病人主要是血浆量减少，输以血浆或血浆代用品即可。出血性疾病患者，输以浓缩的血小板悬液，或含有凝血因子的血浆。血友病人输以凝血因子Ⅷ即可。这样既针对病情达到治疗目的，又节约血源。

输运现象 当流体内部存在着某种物理性质不均匀（如各处密度不同，温度不同……）时，由于分子的无规则热运动，使各部分互相掺和，从而发生某种物理量（如质量，热运动能量……）由一处迁移到另一处，使流体内部各部分的不均匀逐渐消失的现象。流体内部的输运现象有三种：黏性现象、热传导现象和扩散现象。

赎买政策 见私营工商业社会主义改造。

赎免 中国古代刑律允许以财物代替或取消其刑罚的制度。赎刑始于夏代。制定赎刑的原因是：①事实不清，难以处断。②对某些罪犯的照顾，如老幼废疾等。③给贵族、官僚的一种特权。④国库空虚。赎免范围历代不尽相同。如《吕刑》规定，墨、劓、剕宫、大辟，只要疑罪，无所不赎。《秦简》有赎黥、赎耐、赎迁等规定。赎物也因时而异，如汉时用粟、缣，唐、宋用铜，元代用中统钞，明代一度纳钱纳马，后来纳钞、纳钱、纳米相辅而行，清代用银两。

熟地黄 中药。双子叶植物纲、管花目、玄参科、地黄属多年生草本植物地黄（*Rehmannia glutinosa*）的根，经加工炮制而成。通常以酒、砂仁、陈皮为辅料，经反复蒸晒，至内外色黑、油润，质地柔软黏腻。切片用。性味甘、微温。归肝、肾经。有滋阴补血，益精填髓的功效：①治血虚萎黄、眩晕、心悸、失眠、月经不调、崩漏等证，常与当归、川芎、白芍同用，如四物汤；②治肾阴、阴虚，腰膝酸软、骨蒸、潮热、盗汗、遗精、内热、消渴等证，常与山药、山萸肉等同用，如六味地黄丸。常用量 9～15 克，煎服。

熟练劳动 与非熟练劳动相对。指物质资料生产领域中技术纯熟的劳动。同一工种的劳动者，在运用劳动资料对劳动对象进行加工时，因生产经验和劳动技能不同，生产同一种商品所耗费的个别劳动时间各不相同。生产经验多和劳动技能高的人耗费的个别劳动时间少于生产经验少和劳动技能低的人。前者的劳动属于熟练劳动，后者属于非熟练劳动。在商品经济中，一种商品的价值量，是由在一定时期内生产该种商品具有正常的平均熟练程度的劳动耗费决定的。熟练程度较高的劳动在同一时间内生产较多的产品，从而也形成更多的价值。在资本主义生产方式中，熟练劳动者一般付出了较多的学习费用，所以熟练劳动力的价值或价格要高于非熟练劳动力的价值或价格。表现为企业主付给熟练工人的工资要高于非熟练工人。而熟练工人也为资本家生产出更多的剩余价值。在社会主义生产方式中，同样存在着熟练劳动同非熟练劳动的区别。在实行按劳分配原则时，熟练劳动者在同一时间内比非熟练劳动者生产出更多的产品，所以社会分配给前者的消费资料也应多于后者。

熟语 习用语的一种。语言中具有固定结构的词组或短句。一般来自口语，比成语通俗。字数不定。例如："巧妇难为无米之炊"、"自以为得计"、"先下手为强"、"满招损，谦受益"。当代口语中熟语很多，具有短小的形式，例如"大锅饭"、"走后门"、"打秋风"、"放马后炮"。熟语也可以是"口头禅"，包括一些套话。

暑温 夏季感受暑热病邪所引起的急性热病。属中医温病范畴，是夏季常见疾病。该病发病急骤，病情变化迅速，具有明显的季节性。初起即见高热、烦渴、大汗、脉洪大等证候。病程中因极易邪陷心营而出现神昏、斑疹。又因暑温易耗气伤津，故临床还常见气短、喘、渴、脉虚等气津两伤甚或虚脱的症状。该病及时治疗的预后较好，失治或误治常导致疾病深入而造成严重后果。治疗原则主要是清暑泄热。初起气分热盛，可见高热，大汗，口渴，烦躁，头痛，面赤气粗，舌燥苔黄，脉洪大而数等症状，宜清暑泄热，可选用白虎汤加减治疗。若气津两伤，可见发热，气短，口渴心烦，神疲多汗，舌红少津，脉虚数等症状，宜清暑涤热，益气生津，可选用王氏清暑益气汤治疗。若邪毒内陷心包，则有身热，烦躁不安，间有谵语，甚则神志昏愦，舌红绛，脉细数等症状，宜凉血清心，可选用清营汤合安宫牛黄丸治疗。若暑热亢盛，肝风内动，证见高热，躁扰，痉厥，抽搐，甚则角弓反张，喉间多痰，舌红绛，脉弦数，宜凉肝熄风，用羚角钩藤汤治疗。后期余热未尽，证见低热，烦躁，精神呆滞，或有痴呆，失语，偏废等

症，可选用连梅汤或三甲散加减治疗，以酸甘化阴，祛瘀通络。西医的流行性乙型脑炎、流行性感冒、钩端螺旋体病，可参考本病辨治。

暑邪 中医病因学概念。暑本指夏季炎热的气候或环境状态，为夏季的主气，属六气之一。但这种气候或环境状态能使正气虚弱或体质易感的人发生疾病，暑便成为致病因素，属六淫之一。有时，持续高温的工作环境也能导致类似暑病的发生。暑邪致病，具有高热多汗、神疲乏力和挟湿的特点。因暑性炎热升散，故伤人后可出现高热烦躁，汗出口渴，小便短赤，脉洪等；在大量出汗而伤津的同时，往往气也随汗出而外泄，导致气虚，出现头晕气短，神疲乏力，甚至突然昏倒，不省人事，四肢厥冷，大汗淋漓等；夏季往往多雨，环境潮湿闷热，所以暑湿常相兼致病。临床常以起病缓急和病情轻重将暑病分为伤暑和中暑两种，但两者之间没有明确的界限。兼有湿邪致病的称为暑湿。治疗以清暑益气为主。对病情危重的病人，应针刺人中穴等急救，并加用清心开窍或熄风定痉的方药；兼湿者，则须清暑化湿。

暑证 中医一类病证名。为人体感受夏季暑热之邪所致，临床以高热心烦，大汗大渴为主要表现。又以感邪轻重和兼挟邪气的不同，分为伤暑、中暑、暑湿和伏暑等几种类型：①伤暑。又称暑热，为暑证中的轻者。临床以身热，多汗，心烦，口渴喜冷饮，倦怠乏力，小便短赤等为主症。治疗宜清暑益气，可选用白虎汤、清暑益气汤一类方药。若暑热伤肺，肺络受损，出现衄血、咳血等症，又宜凉血止血，清热解毒，可选用犀角地黄汤合银翘散治疗。②中暑。又称中暍，为暑证中之重者。临床表现为身热，烦渴，头晕，胸闷，恶心呕吐，甚则突然昏倒，不省人事，四肢发凉等。治疗宜泄热、清心开窍，可选用清营汤、安宫牛黄丸等方药。若暑热炽盛，引动肝风，又宜清热熄风，以羚角钩藤汤治疗。③暑湿。为暑邪合湿邪所致。有暑湿兼热或兼寒之别，临床以前者为多见。兼热者以病变部位的不同，可见发热，汗出，头晕，咳嗽，苔薄微腻，或头部昏蒙胀痛，胸痞脘闷，发热有汗，烦躁呕恶等症，治疗宜清暑利湿、化浊，可选用清凉涤暑汤、白虎加苍术汤一类方药。兼寒者多为先感受暑湿邪气，复又因起居贪凉或过食生冷而感受寒邪，以致暑湿为寒邪所遇，临床表现为发热恶寒，头痛无汗，脘闷心烦等症，治疗宜散寒化湿涤暑，可用新加香薷饮一类方药。④伏暑。指发于秋冬而临床具有暑证表现的一种病证。起病以感受邪气的轻重不同，患者禀赋的各异而有发于气分和发于营分的区别。发于气分者，临床可见发热，心烦口渴，脘腹痞闷，小便短赤，苔腻等症；发于营分者，则见发热口渴，心烦，舌赤少苔等证。治疗宜以在气分或营分的不同，选用清气或清营的方药，若兼有表证，又应兼用解表的药物。

《黍离》 中国《诗经·王风》篇名。《诗序》认为是周大夫行役而闵伤宗周故都禾黍之作。历来多沿其说。或谓"事实上怕就是悲自己(旧家贵族)的破产"(郭沫若《中国古代社会研究》)。或谓"是一个流浪人诉忧之辞"(余冠英《诗经选》)。程俊英《诗经译注》认为"是诗人抒写自己在迁都时难舍家园的诗"似更合于诗的实际。诗篇写在田头上试看那黍子行行，稷苗碧绿一片，生意盎然；稷子由苗而穗，由穗而实，显然是一派丰收在望的景象。然而战祸一来，周室东迁，诗人也不得不离开自己惨淡经营的家园而流离失所了。惟迟迟其行，彷徨不忍遽去。当诗人想到是谁使他招致流离的痛苦和不幸的时候，敢于呼天而问之，有愤愤不平之气。全诗3章，每章8句(诗行)。"彼黍离离，彼稷之苗。行迈靡靡，中心摇摇。知我者谓我心忧，不知我者谓我何求。悠悠苍天，此何人哉！ 彼黍离离，彼稷之穗。行迈靡靡，中心如醉。知我者谓我心忧，不知我者谓我何求。悠悠苍天，此何人哉！彼黍离离，彼稷之实。行迈靡靡，中心如噎。知我者谓我心忧，不知我者谓我何求。悠悠苍天，此何人哉！"从写"彼稷之苗"到"中心摇摇"，从"彼稷之穗"到"中心如醉"，从"彼稷之实"到"中心如噎"，构成音节上旋律之美，在时空间递进而变化的黍稷，激扬起诗人感情上的一层高过一层的波澜，既含蓄而又深沉，欷歔欲绝，低回不已。

黍子(*Panicum miliaceum*) 又称稷、糜子。单子叶植物纲颖花目禾本科黍属。一年生栽培谷物。秆直立，高60～120厘米，单生或少数丛生，被茸毛。叶片线状披针形，长10～30厘米，宽达1.5厘米，具柔毛或无毛；叶鞘稍松弛；具叶舌，长约1毫米，具长纤毛。圆锥花序，通常开展疏散，成熟后下垂。小穗卵状椭圆形，有小花两朵，其中1朵不孕。成熟时，内外稃坚硬，平滑，有光泽。颖果，球形或椭圆形，长约3毫米，乳白色或褐黄色，去壳后，俗称黄米。生育期短，喜温暖，不耐霜，抗旱力极强。子实供食用或酿酒，秆、叶及果实均可作饲料。中国北方栽培较多。主要有三种类型：①圆锥花序较密，主轴弯生，穗的分枝向一侧倾斜的为黍型(*P. miliaceumvar. contractum*)，即黍子，黏性较好，通常可制糕。②圆锥花序密，主穗直立，穗分枝密集直立的为黍稷型(*P. miliaceum var. compactum*)，即糜子，黏性差，可作饭。③圆锥花序较疏，主穗轴直立，穗分枝向四面散开的为稷型(*P. miliaceumvar. effusum*)，即稷。

属国 中国汉代为安置归附的匈奴、羌、夷等少数族而划定的地域范围。属国也指内属汉朝的少数族部族或部落，如属国卢水胡，或指属国都尉官。属国的设置始于战国，秦兵器铭文中已有属邦一词。汉避刘邦讳而改称属国。从汉武帝刘彻元狩二年(前121)到汉末，北、西、东三边诸郡定安、天水、上郡、西河、五原、金城、北地、犍为、广汉、蜀郡、张掖、居延、辽东都有属国的设置，大者领有五六城，小者一二城。大郡割边远县置属国，如割广汉北部都尉所治为广汉属国。小郡则属国置于本郡之内，不另标名称，如龟兹属国只作为上郡的一个县而存在。属国设有都尉、丞、侯、千人等官，下有九译令，又有属国长史、属国且渠、属国当户等官。各官由汉人或内属胡、羌的首领充任。属国都尉秩比二千石，与西域都护同一级，直属中央，其治民领兵权如郡太守。属国官掌属国兵，称属国骑或属国胡骑，又称属国玄军(即铁军)。张掖属国有精兵万骑。

属人法(lex personalis) 法律关系主体所属国家的法律。是国际私法中用以解决人的身份、能力及亲属、继承关系方面法律冲突的一项原则。各国由于社会、历史等原因而对属人法的理解不同。一种以当事人的本国法(即国籍法)为属人法，为大陆法系许多国家所采用。一种以当事人的住所地法为属人法，为英美法系一些国家所坚持。近年来，某些国家(如奥地利)开始有选择和有侧重地兼采本国法和住所地法为属人法。法国的属人

法是其本国法，即法人国籍所属国家的法律，用以解决法人的成立、权利能力和行为能力、解散等法律冲突问题。大多数国家在采用属人法时又对其适用作了一些限制。中国民法通则规定，除法律另有规定者外，在中国境内的民事活动适用中国法律；通则中关于公民的规定，适用于在中国境内的外国人、无国籍人；中国公民定居国外的，其民事行为能力可适用定居国法律。

属性 事物固有的特性。不能离开事物而存在。有本质属性和非本质属性之分，前者来源于事物内部的基本矛盾，决定事物的根本性质，失去这种性质，某物就变为他物；后者来源于事物内部的次要矛盾，并不规定事物的根本性质，失去这种性质，某物也不会变为他物。

《属玉堂传奇》 中国古典戏曲作品集。明代沈璟撰。为其所作传奇17种的总称。包括前期创作的6种《红蕖记》《埋剑记》《双鱼记》《十孝记》《分钱记》《合衫记》(其中后3种已佚)和后期创作的11种，现存《义侠记》《桃符记》《坠钗记》《博笑记》4种，其他7种：《鸳衾记》《分柑记》《四异记》《凿井记》《珠串记》《奇节记》《结发记》失传。

篆书 中国秦代汉字的八种体式之一。古代题在封签匾额上的文字。字体与小篆相同。

蜀 ❶中国古代族国。在今川西一带。商末，蜀人曾参与周武王伐商。西周时期，有蚕丛称蜀王。至春秋前期，有蚕丛之后杜宇，号称望帝，建都于郫邑(今四川成都市西)及瞿上(今成都市南)，教民务农。荆人鳖灵入蜀为相，治水有成，望帝禅位于鳖灵，称开明帝，迁都于今成都，传十二世。周慎靓王五年(前316)，秦灭之，以其地置蜀郡。❷中国历史上三国之一。刘备为首的政治集团所建立。东汉末军阀混战中，刘备先后投靠公孙瓒、陶谦、曹操、袁绍，官渡之战袁绍败亡，又南依刘表。他在客居荆州时广泛罗致人才，得诸葛亮为辅佐。诸葛亮提出东联孙吴、西据荆益、南和夷越、北抗曹操，待机进图中原的"隆中对策"，深得刘备赞赏。建安十三年(208)，刘备联合孙权在赤壁之战中大败曹操，占领荆州。十六年，应益州牧刘璋之邀入蜀，3年后攻占成都，自领益州牧。二十四年，从曹操手中夺取汉中，自称汉中王。据守荆州的关羽也率军北伐，大败樊城曹军，但孙权乘虚袭杀关羽，夺取荆州。延康元年(220)，曹操死，子丕代汉称帝。次年，刘备也在成都称帝(汉昭烈帝)，国号汉，史称蜀或蜀汉，建元章武。以诸葛亮为丞相。称帝不久，刘备忿孙权袭杀关羽，亲率大军攻吴。蜀军出峡与吴军相持于夷陵，猇亭之战被吴将陆逊击败。刘备逃归白帝城，未久发病不治。刘备死后，诸葛亮辅后主刘禅。国小民弱，处境艰难。居住于今川西、云、贵一带(当时称南中)的西南夷，又乘机接连发生叛乱。建兴三年(225)，诸葛亮率军南征，兵分3路，最后在益州郡会师。通过七擒七纵，终于使当地上层分子孟获归心蜀汉。南中既平，吴蜀联盟也得到恢复发展，诸葛亮乃于建兴五年率军进驻汉中，相机北伐，以攻为守，借以图存。六年，亮出师北攻祁山，由于前锋马谡违背节制，败于街亭，进无所据，退还。后又多次出师攻魏，每因粮运不继退兵。前后六出祁山攻魏。十二年，再次北伐，进军至渭水南五丈原，亮病死军中。蜀军撤退。诸葛亮死后，蒋琬、费祎、董允等人相继任相，因循守成而已。景耀元年(258)以后，宦官专权，政治腐败。大将军姜维屡次北伐无功，百姓疲弊，国力虚耗。六年，魏军3路攻蜀，姜维坚守剑阁，抗拒魏钟会路大军。魏邓艾路则以奇军间道出阴平，直逼成都。刘禅出降，并敕姜维罢兵，蜀亡。蜀国历2帝，共43年。蜀置益州，自秦岭至于南中。蜀亡时籍上有户28万，口94万，吏4万，兵10万余。

蜀帝系表

① 汉昭烈帝刘备(221～223) —— ② 后主刘禅(223～263)

《蜀道难》 中国唐代杂言古诗篇名。李白作。"噫吁嚱，危乎高哉！蜀道之难难于上青天！蚕丛及鱼凫，开国何茫然！尔来四万八千岁，不与秦塞通人烟。西当太白有鸟道，可以横绝峨眉巅。地崩山摧壮士死，然后天梯石栈相勾连。上有六龙回日之高标，下有冲波逆折之回川。黄鹤之飞尚不得过，猿猱欲度愁攀援。青泥何盘盘，百步九折萦岩峦。扪参历井仰胁息，以手抚膺坐长叹。问君西游何时还？畏途巉岩不可攀。但见悲鸟号古木，雄飞雌从绕林间。又闻子规啼夜月，愁空山。蜀道之难难于上青天，使人听此凋朱颜！

"连峰去天不盈尺，枯松倒挂倚绝壁。飞湍瀑流争喧豗，砯崖转石万壑雷。其险也如此，嗟尔远道之人，胡为乎来哉！剑阁峥嵘而崔嵬，一夫当关，万夫莫开。所守或匪亲，化为狼与豺，朝避猛虎，夕避长蛇，磨牙吮血，杀人如麻。锦城虽云乐，不如早还家。蜀道之难，难于上青天，侧身西望长咨嗟！"原为乐府诗《相和歌辞·瑟调曲》旧题。约写于作者初到长安不久，唐玄宗天宝元年(742)前后。诗人以丰富的想象和夸张的手法，采纳民谚、神话，描绘蜀道奇丽危峻的山势和蜀道的艰难险阻，寄寓诗人对人生、世事，充满艰辛和险恶的感叹。诗的起句"蜀道之难难于上青天"，在全诗中反复出现，一唱三叹。全诗笔势豪放恣肆，格调雄劲磅礴，语句长短错落，充满了神秘浪漫色彩，是李白浪漫诗歌的代表作。

《蜀都赋》 中国西晋赋篇名。左思撰。被文学批评家刘勰称为一代奇才的左思以《三都赋》而彪炳文学史册。《三都赋》受班固《两都赋》、张衡《二京赋》影响颇深，由《蜀都赋》《吴都赋》《魏都赋》3篇组成。其内容广博，收罗宏富，尤重写实，主张"美物者贵依其本，赞事者宜本其实"，反对追求华藻，虚夸无征的文风，构思十载始成，"豪富之家竞相传写，洛阳为之纸贵。"《蜀都赋》着力描述蜀地山川风物，写形胜则文笔劲健，写珍奇、风光则遣词优美明丽，巴山蜀水，天府饶富尽收眼底，而通篇则壮美磅礴，气势非凡，再创大赋的艺术新成就。

蜀汉 见蜀。

蜀锦 中国传统丝织工艺品，四川丝织产品的总称，三大名锦之一。蜀锦兴起于汉代，清代时受江南织锦的影响，在创新中保持了自身的特点。织造工艺独特，常以经向彩条起彩、彩条添花为特色。布局多以条格间饰以各种纹样：如团花、对禽、对羊、游鳞等构成精致的图案，色彩缤纷、织地坚韧，具有浓厚的地方风格。

蜀郡 中国古政区名。战国周赧王元年(314)秦置，治所在成都

县(今成都市)。西汉辖境相当今四川松潘以南,北川、彭州、洪雅以西,峨边、石棉以北,邛崃山、大渡河以东,以及大渡河与雅砻江之间,康定以南,冕宁以北地。东汉建武元年(28)公孙述据蜀,改为成都尹。十二年(36)复为蜀郡,辖境缩小。三国时属蜀。西晋太康十年(289)改为成都国,属益州。后属成(汉)。东晋、南朝属益州。隋开皇初废。大业元年(605)改益州为蜀郡。唐武德元年(618)又改为益州。至德二年(757)改为成都府。秦李冰、西汉文翁、东汉第五伦、廉范等曾任太守,均有德政。其中李冰创建湔堰(都江堰),立万世功,"旱则引水浸润,雨则杜塞水门",使成都平原成为"水旱从人,不知饥馑,时无荒年,天下谓之天府",两千多年来经久不衰,至今仍为成都平原服务。

蜀郡属国 中国古政区名。本蜀郡西部都尉。东汉延光元年(122)改置,治所在青衣县(后改汉嘉县,在今芦山县。一说今名山县北)。辖境相当今四川小金川以南,名山县以西,九龙县以东以北,大渡河中游地区。三国蜀汉章武元年(221)改为汉嘉郡。

蜀葵(*Althaea rosea*) 又称熟季花、一丈红。锦葵科。二年生草本。茎高直可达1.5米。较粗壮。叶互生,叶片近圆心形,常5~7掌状浅裂,直径可达15厘米,边缘有齿,有长叶柄,托叶卵形。花大,单生叶腋,径达7~9厘米,有各种颜色,以红色为多。也有重瓣的,小苞片(副萼片)6~7个,基部合生,萼5齿裂,花瓣5,雄蕊多数,花丝合生,子房多室,每室1胚珠。果实成圆盘形,成熟后可分离开。原产中国。世界广泛栽培。此种开花有特色,即植株主干向上边生长边开花,步步高升,可达3米。蜀葵耐寒,要求温暖向阳,疏松多肥的土壤,不耐潮湿。种子繁殖,宜8月播种,10月移苗,次年经低温阶段即可开花。当年春播未经低温阶段不开花。秋葵(*A. belmoschus manihot*)又称黄蜀葵,叶掌状,5~9深裂,裂片矩圆状披针形,花淡黄色有紫心而与蜀葵不同。

蜀洛朔党争 中国北宋以司马光为首的反变法派,由多种政治力量暂时结合而成,在黜逐变法派的同时,内部掀起具有地方色彩的派别斗争。司马光死后,文彦博继任左相。守旧派牢固掌握朝政后,开始因人事的倾轧和政见、学术主张的分歧而分化为几个小集团。洛阳人程颐以崇政殿说书担任宋哲宗的老师,对这个10岁的小皇帝,程颐"每以师道自居",除灌输儒家正统思想、主张一切都用古礼外,还训诫小皇帝不要近酒色。蜀人中书舍人苏轼认为程颐不近人情,每加讥讽。程、苏二人从此尖锐对立。程颐及其门人贾易、朱光庭等被称为洛党;苏轼、吕陶等被称为蜀党;刘挚、梁焘、王岩叟、刘安世等被称为朔党。三党展开一场混战。洛党和蜀党积不相能的结果,苏轼离开政府,程颐罢崇政殿说书,两败俱伤,朔党控制了政府。元祐四年(1089),蔡确谪居安州(今湖北安陆),赋诗10章,被梁焘等指为讥讪高太后。高太后再贬蔡确至新州(今广东新兴)。左相范纯仁建言"不可以语言文字之间,暧昧不明之过,诛窜大臣"。梁焘、刘安世交章弹劾范纯仁党附蔡确,罢相。六年,吕大防和刘挚不合,御史台官员郑雍、杨畏依附吕,奏劾刘交结蔡确和章惇。梁焘、王岩叟上疏为刘挚辩护,刘罢相。朱光庭为刘辩解,也罢给事中。守旧派内部交讧使政局更加混乱,最后经受不起以章惇为首的变法派的打击,完全解体。

蜀南竹海风景区 位于中国四川省长宁、江安两县境内,面积约120平方公里。这里楠竹漫无边际。景区内的28座岭峦和300多个山丘,山山皆竹,为国内外所罕见。以楠竹为主的竹林中,有人面竹、花竹、算盘竹、绵竹、黄竹、罗汉竹、香妃竹等30余种。所产竹品,质地韧硬,竹器工艺渊源流长,驰名中外。除竹海景观特色外,数十条飞瀑流泉终年不竭,三叠飞瀑高近200米,宽15米,飞流直泻,玉珠飞溅,颇为壮观。山岭上有洞穴20余处,最高峰下的仙窝洞长500米,洞内敞宽,有明代石刻雕像,神态逼真。天宝洞长1500米,高20米,为一半边山洞,上为形似刀削的红色石壁,下为万丈深谷。春夏之际,绿树红岩,花繁如锦。

蜀山湖 中国山东省内湖泊。位于鲁西南济宁市西北,汶上县南部,鲁西运河东岸。因湖中有蜀山而得名。原与东平湖、南旺湖、马场湖和马踏湖合称北五湖。后因淤塞严重多已消亡。现已成夏季蓄洪为主的平缓洼地。

《蜀相》 中国唐代七言律诗篇名。杜甫作。"丞相祠堂何处寻,锦官城外柏森森。映阶碧草自春色,隔叶黄鹂空好音。三顾频频天下计,两朝开济老臣心。出师未捷身先死,长使英雄泪满襟。"肃宗上元元年(760)春作于拜谒武侯祠时。诗人满怀对诸葛亮的景仰之情,歌颂他尽忠报国与赫赫功绩,又惋惜他的功业未成而沦于寂寞。借古喻今,寄寓诗人壮志难酬的感慨。全诗感情深沉,语言凝练,对仗工整,音调和谐,最后一联为千古传诵的名句。

蜀绣 中国四大名绣之一。以四川成都为中心的刺绣产品总称。其历史悠久,自晋代蜀中刺绣就已十分闻名。主要以绸缎和彩线绣制。其艺术特点:用线工整厚重而光亮,色彩丰富而明快,具有浓厚的民间地方特色。它的针法多达数百种。产品用途以被面、枕套、服饰和画屏为主。

蜀中八仙 见八仙。

蜀州 中国古政区名。唐垂拱二年(686)置。治所在晋原县(今崇州市)。辖境相当今四川崇州市、新津县及都江堰市南部地。南宋绍兴十四年(1144)升为崇庆军。

蜀卓氏 中国战国、秦、汉间巨商。即蜀地卓氏。卓,一作淖。先辈为赵人,以冶铁致富。秦破赵,迁于蜀。迁徙者多以钱财贿赂秦吏,求于近处。而卓氏独求远迁,至临邛(今四川邛崃县境),喜获铁矿山,遂在铁山冶铸,运筹经营,使蜀、滇之民尽买用其器。富至有僮仆千人,享帝王之乐。

鼠标器 一种人机交互用的形似老鼠的输入设备。用户在台面上移动鼠标器可控制屏幕上的光标移动,并把光标移动信息输入计算机。若按下鼠标器上的按钮可选择屏幕一侧的"图标"或"命令",是一种极为方便的人机交互工具。根据其工作原理可以分为机械式鼠标器、光电式鼠标器等。根据其连接方式可分为接在总线上的总线鼠标器和接在串行口上的串行鼠标器。

鼠道排水 暗管排水的一种形式。在地面以下布置鼠洞状通

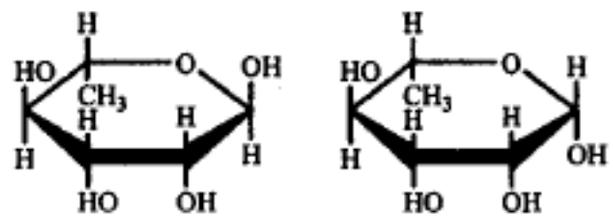
道，用以排除土壤多余水量，降低地下水位的工程技术措施。一般用拖拉机牵引鼠道犁，在坡面下深 0.4～1.0 米处挤压成鼠道，行距 2～5 米。施工前要沿鼠道犁行进方向平整出需要的纵坡。鼠道排水不用管材或滤料，投资省，用工少，施工方便，易于推广。但用于砂性土，要有专门固壁措施，在黏质土或泥炭中形成的鼠道也只能维持一两年。

鼠耳蝠 翼手目蝙蝠科中数量最多，分布最广的一个属。体长 35～100 毫米，尾长 28～65 毫米，前臂长 28～70 毫米。最小者（*Myotis siligorensis*）体重仅 2.3～2.6 克，最大者（*M. Myotis*）也仅重 18～45 克。区别于其他蝙蝠科种类的最大特征是上下颌具颊齿 6 枚。广泛分布于世界各大洲及许多海洋中岛屿。全球约 90 多种。中国有 10 多种。本属栖息岩洞、树洞等处。妊娠期 50～70 天不等。每胎一仔。食各种飞行的昆虫，对人类有一定益处。

鼠狐猴（*Cheirogaleus medicus*） 生活于热带雨林中的小形灵长类动物，属鼠狐猴科。体长 12～15 厘米，尾长 15～18 厘米，体重约 250 克。头圆，吻、耳短，眼大而圆。指（趾）粗长。身体灰色，腹部略带黄色。分部非洲马达加斯加岛。树栖夜行性动物，性活跃善动。以野果、花蜜、昆虫等为食。低温和干燥时，有休眠习性。春季发情，孕期约 60 天，产 2～3 仔于雨季到来之前。单独活动，常以肛门蹭树干以标志其领域。寿命约 7～9 年。由于森林的破坏和人类捕捉，数量稀少，为濒危物种，同时也是珍贵的展览观赏动物之一。

鼠李科（Rhamnaceae） 被子植物双子叶植物纲蔷薇亚纲鼠李目四科之一。分布于全球。在中国分布于全国。乔木或灌木。直立或攀缘状。少草本。多有刺。单叶互生，托叶小。花小，整齐，两性或有单性，花序多种，花 4～5 数，雄蕊对花瓣生，有肉质花盘，子房无柄，上位，2～4 室，每室 1 胚珠，花柱 2～4 裂。蒴果、核果。染色体：$x=10,11,12,13$。本科有 58 属约 900 种，中国有 15 属 100 多种。枣属（*Ziziphus*）约 100 种。中国有 13 种。鼠李属（*Rhamnus*）200 种，中国有近 60 种。枳椇属（*Hovenia*）5 种，中国有 4 种。马甲子属（*Paliurus*）8 种，中国有 4 种。猫乳属（*Rhamnella*）9 种，中国全有。雀梅藤属（*Sageretia*）30 多种，中国有 14 种。

鼠李糖（rhamnose） 又称 6-脱氧-L-甘露糖。分子式 $C_6H_{12}O_5$。以糖苷的形式存在于一些植物色素和树胶中。为含有一分子结晶水的无色晶体，熔点 93～95 ℃。在水溶液中以氧环式与开链式互变平衡体系存在。氧环式中 C_1 上的羟基向下者为 α 型，向上者为 β 型（如上图）。平衡混合物的比旋光度 $(\alpha)_D^{20}$ +8.2°。鼠李糖具有糖的典型性质。



鼠曲草（*Gnaphalium affine*） 又称佛耳草、黄花曲草、清明菜、酒曲绒。橘梗目菊科鼠曲草属。二年生草本。高 30～50 厘米。茎多个簇生状。密被白绵毛。基叶在花期已枯，茎叶互生，下部叶和中部叶匙形或倒披针形，长达 7 厘米，宽达 1.2 厘米，基部渐狭下延，全缘，无叶柄。两面均有白色绵毛。头状花序小，多数个花茎上部排成伞房状，总苞片 3 层，呈金黄色，干膜质，外层的较短，宽卵形，内层的椭圆形。管状花黄色，外围花为雌花，花冠呈丝状，中央为两性花，花冠筒状，5 裂。瘦果矩圆形，冠毛黄白色。本种在中国分布长江以南各省区，陕西、河南、河北也产。一般多生路边，在山坡荒地上，也较多见。其嫩茎叶含丰富的营养物质，每 100 克含蛋白质 3.1 克，碳水化合物 7 克，还有钙、磷、铁及胡萝卜素、维生素 B_2、维生素 C 等。《南京民间药草》称之为"清明菜"，意即在清明节前采摘，可作为野菜蔬食。并有祛风湿和化痰止咳的功效，还有扩张局部血管、降血压的作用。农村的鼠曲草的嫩叶和糯米作粑粑食，味美。

鼠兔 兔形目鼠兔科。大小如鼠而体形似兔。体长一般小于 25 厘米，尾短不显。头短宽，耳短圆，故又称短耳兔。四肢短，后腿长不超过前腿。雌性具 4～6 个乳头。主要分布于亚洲中部，少数见于欧洲东南部与北美洲，在中国见于东北、西北和西南等省区。栖息地广泛，高原、荒漠、高山裸岩、山地草原和草原等多种生境均有分布。地栖、善打洞，洞道较复杂，多群居，白天活动。多数种类有储存食物过冬的习性，主要以绿色植物的茎叶为食。每年可繁殖 2～3 次，春、夏季进行，每胎 4～10 只。寿命较短。由于鼠兔群居打洞，破坏草场严重，对水土保持不利。尤以草原地区，是牧业的害兽之一。有些种类毛皮可利用。常见种类有高山鼠兔（*Ochotona alpina*），达乌尔鼠兔（*O. daurica*）和藏鼠兔（*O. thibetana*）等。

鼠疫 由鼠疫杆菌引起的烈性传染病。其传染性及病死率极高。国际检疫传染病和中国法定传染病第一个。致病菌是需氧或兼性厌氧性细菌，含有内毒素并能产生外毒素和有致病性抗原成分，对外界抵抗力较弱，对光、热、干燥敏感。加热 70～80 ℃ 10 分钟死亡，100 ℃ 1 分钟死亡。日光照射 4～5 小时死亡。传播途径为：①经鼠蚤传播。鼠蚤吸入病鼠血液后，鼠疫菌随血液到达蚤的前胃内大量繁殖，形成血栓堵塞消化道，使血液无法进入后胃，当蚤再吸人血时血液一到前胃即呕吐，将含有鼠疫菌的血液注入动物体内或人体内发生感染。蚤粪和蚤体中所含毒素也可经皮肤伤口从皮肤侵入。②空气飞沫传播。病菌随肺鼠疫病人的呼气、咳嗽时飞沫、吐痰排出体外，易感者吸入后可引起原发性肺鼠疫。③其他传播途径。接触病鼠类皮肉、血和病人的脓、血、痰，或猎取旱獭、野兔后剥取皮毛、肉时鼠疫菌经损伤的皮肤或黏膜侵入人体而感染。鼠疫杆菌经皮肤侵入由淋巴管至淋巴结引起淋巴结炎、毒血症称腺型鼠疫。经呼吸道侵入的病菌引起出血性支气管炎和肺炎，为肺鼠疫，容易发生败血症。该菌也可侵入消化道发生急性出血性肠炎、急性结膜炎、急性扁桃体炎。任何类型都可发生败血症，鼠疫败血症继而发生血源性肺炎称继发性肺鼠疫。潜伏期 1～8 天。临床表现分为三型：①腺型鼠疫。最常见，起病急，寒战、高热、头痛、全身痛、淋巴结肿大、剧痛，限制活动处于强迫体位，局部皮肤红肿，烦燥不安，颜面潮红，结膜充血，血压降低，淋巴结可破溃。②肺型鼠疫。起病急、高热、寒战、咳嗽、咯痰、咯血、胸痛，呼吸困难，常发展为败血症。③败血症型鼠疫。发展迅速，中毒症状重，迅速出现神志不清，高热、寒战、谵妄、昏迷、呼吸急促、血压下降，广泛皮肤黏

膜出血点、瘀斑、皮肤坏死、鼻衄、呕血、便血、血尿、休克死亡。治疗措施为严密隔离，卧床休息，及时补充水分及营养液体，镇静止痛，使用大量抗生素。加强对症治疗。预防措施为广泛开展灭鼠工作，加强疫情报告，发现患者或疑似者立即报告当地防疫机构。严密隔离患者及疑似者。对来自疫区的车船等交通工具进行严格卫生检疫。接触病人者可服用磺胺及抗菌药物预防。疫区人员应行菌苗接种。

《鼠疫》 法国作家加缪的寓言体长篇小说。作于1947年。20世纪40年代某年，法属阿尔及利亚的奥兰城突发大规模鼠疫，感染病菌的死亡人数直线上升。当局宣布封闭城市。35岁的里厄医生与瘟神作斗争。他周围的人，如新闻记者、市府职员、神甫等，也组织起志愿防疫队，投入抢救工作。鼠疫终于退去，恐怖时期结束。作者"希望人们在几种意义上阅读《鼠疫》，但它最明显的内容是欧洲对纳粹主义的反抗。"小说除了阐述作者的"荒诞哲学"之外，还对法西斯浩劫中人们的抗争精神作了高度的艺术概括。

《鼠与人》 美国感伤小说。斯坦贝克著。1937年出版。描写几个流浪汉的友谊和各自不同的性格。主人公乔治是个机灵的小个子，他那形影不离的朋友莱尼却是个智力上有缺陷的大块头。他们收入菲薄，工作不固定，到处打短工。乔治渴望能有一个属于自己的农场。在柯利的农场里，莱尼不小心弄死了一条小狗，又在慌乱中掐死了柯利的妻子。为了不让自己的好朋友再受折磨，乔治开枪打死了莱尼。作品反映了两个无家可归、无地可耕的农业工人的悲惨遭遇。

数九 时令的名称。中国传统上将夏至后的81日和冬至后的81日分别称为"夏九九"和"冬九九"，并按次序称为一九、二九……八九、九九。现在民间通称的数九（或九九）系指"冬九九"。"九九"自冬至日开始计数，从三九到四九，相当于公历的1月中、下旬，正是冬季最冷的时候，有"冷在三九"之说。数九与气候变化有一定的关系。中国幅员广大，从北到南，冬季气候各不相同，各地都有相应的民谣来描述"九九"。能反映黄淮地区的一首九九歌为：一九、二九不出手；三九、四九冰上走。五九、六九沿河看柳；七九河开、八九雁来。九九加一九，耕牛遍地走。

数来宝 又名顺口溜、流口辙、练子嘴。中国曲艺曲种。原为乞丐、艺人在店铺门前演唱索钱，夸赞商品好、生意兴隆，从而得名。清末民初进入小戏棚演唱。由一人或两人表演，自打竹板击节，其大竹板两块叫大板儿，小竹板五块叫节子板儿。基本句式为上六下七，上句六字为三三，下句七字为四三、二五、二二三。上下句最后一字要合辙押韵同一声调。两句一组，可以一组一辙，也可连续几个、十几个句组一辙。唱句中可加一些话白。艺人凭生活知识丰富，能见景生情即兴编唱，有的还能讲古论今，或滑稽讽刺，深受听众欢迎。其流行地区遍及南北。

薯蓣（*Dioscorea cirrhosa*） 又称红孩儿、朱砂莲、山猪薯、山羊头。百合目百合亚目薯蓣科薯蓣属。多年生藤本，地下块茎粗壮、形状不一，断面新鲜时红色，干后铁锈色；表面棕黑色有疣状突起，生多数须根；茎圆形多分枝，无毛；单叶互生，革质，长椭圆形，上部叶对生，背面具白粉，网脉显著，雌雄花序穗状，雄花有15～25朵，每朵雄蕊6个，雌花子房3室，每室2胚珠；蒴果光滑3棱膜翅状，种子扁平有翅。在中国分布于华南、西南、华中、华东沿海。印支、菲律宾也有。根茎可提栲胶和酿酒原料，并为较好的止血药。有活血补血、收敛固涩之效。用于功能性子房出血、产后出血、咯血、吐血、便血、尿血、腹泻，外用治烧伤。

薯芋类作物 又称根茎类作物。粮食作物中的一类，以收获富含淀粉的块根块茎为栽培目的。块根作物有甘薯，薯蓣、木薯、豆薯等；块茎作物有马铃薯、芋、魔芋、菊芋等。

薯蓣（*Dioscorea opposita*） 薯蓣科。多年生藤本。茎右旋。有块茎，呈圆柱形。垂直生长。茎光滑无毛。叶互生，中上部叶对生，极稀3叶轮生，叶腋有珠芽，叶片三角状卵形，或3裂。雄花序穗状，花小，花被有紫褐色腺点，雄蕊6，花丝粗短。蒴果3翅，翅半月形，表面有白粉。种子四周有栗褐色翅。在中国南北方均有栽培，也有野生。生山地林下或灌丛中。其块茎入药，称淮山药。有滋补强壮的作用。穿龙薯蓣（*Dioscorea nipponica*）根状茎横走，栓皮片状脱落。茎左旋。叶掌状3～5裂，中裂片大。雌雄异株，雌花序穗状。蒴果具翅，种子有翅。主要分布于东北、华北、西北、华东及河南省。根状茎可入药。有舒筋活络，祛风止痛的作用。

薯蓣科（Dioscoreaceae） 被子植物单子叶植物纲百合亚纲百合目十五科之一。分布于全球温带和热带。在中国分布于南北各省，以南部为多。多年生缠绕草本。有地下茎，呈块状或根状。叶互生，少有对生，单叶或掌状复叶，全缘或有裂。花单性异株，少有同株，穗状、总状、圆锥状花序，花小，花被片6，2轮，基部合生，雄蕊6，有时仅3个能育，3个退化。雌花花被同雄花，子房下位，3室，花柱3，分离。蒴果或浆果，种子有翅。染色体：$x=10$，12，14。本科有10属650种，中国有1属80种。薯蓣属（*Dioscorea*）250多种，中国有80种。

"曙光"号 中国载人飞船计划。1965年6月，在安徽603火箭基地成功地发射过一批生物探空火箭，载有大白鼠、小白鼠、果蝇和12只生物试管，其中有一只名叫小豹的小公狗。他们的情况良好。几天后，生物探空火箭又将另一只小母狗珊珊送入太空，并安全返回。这是中国载人航天工程的前奏。1966年3～4月间，正式制定"曙光"号载人飞船计划。1971年5月13日成立宇航筹备组，着手选拔宇航员（航天员），并计划在1973年底发射"曙光"1号载人飞船。中国第一批航天员共19名，他们都是从空军中遴选出来的，其中许多人都立过赫赫战功。九一三事件后，空军受到极大影响，航天员的选拔和训练工作被迫停止。整个"曙光"1号载人计划也从此终止。

曙暮光 天文上称晨昏蒙影，是日出前和日落后的一段时间内，地面得到的高层大气散射光的照度。日出前一段时间称曙，所得光照称曙光；日落后一段时间称暮，所得光照称暮光。统称曙暮光。它是在日出前太阳光盘还未升到地平线上或日落后太阳已经落到地平线下时，太阳光照射到大气高层，经大气分子、尘埃等散射，使地面得到一定的照度。曙暮光的强度随着太阳在

地平线以下角度的增大，天空散射光的强度愈来愈弱，地面照度愈来愈小；反之，日出前随着太阳逐渐升出地平线，天空散射光逐渐增强，地面照度愈来愈大。曙暮光的持续时间与纬度、日期有关，夏至日时，北极区和北纬48.5度之间曙暮光相联，称为白夜。由于曙光开始和暮光终了的时间标准不同，而有民用曙暮光、航海曙暮光和天文曙暮光之分，它们分别以太阳在地平线下6度、12度、18度为准。曙暮光现象与高层大气光学性质有关，因而通过曙暮光的亮度和色彩可以推断高层大气的密度和气溶胶分布。

曙猿化石 已发现的最古老的猿化石。曙猿的意思是"类人猿亚目黎明时的曙光"。生活在距今约4500万年以前的灵长类动物，主要活动在热带或亚热带地区的温暖湿润的林地，是人类迄今为止发现的最小的灵长类动物。曙猿的个头比老鼠略大，重量约200克。1994年，中国科学院古脊椎动物与人类研究所的科研人员在中国山西省垣曲县黄河北岸寨里村发现。坐落在方圆百里的平原上。在这里发现世界上最早具有高等灵长类动物特征的世纪曙猿化石，主要是牙齿和颌骨化石。门齿小，犬齿大，下颌角圆，下巴前缘直立。山西垣曲世纪曙猿的发现，推翻了"人类起源于非洲"的论断，把类人猿出现的时间向前推进了1000万年。

术语(technical term) 各门学科中的专门用语(词或词组)。它可以是表示事物、现象、性质、关系或过程的名词、形容词或动词。术语是劳动生产和社会生活专业化分工的产物，也是科学文化发展的产物，有很强的专业性，词义常常是单一而确定的。术语还按一定的规律类聚为一个个系统。随着科学技术的普及和文化的普及与交流，有些术语已经进入了普通词汇。由于术语既多且杂、层出不穷，它的规范化和标准化便成了一项重要工作。为了适应现代生产和科学研究的需要，不少国家、不少部门都利用电子计算机建立了术语数据库。

术语数据库(terminological data bank) 存储术语及其各种描述项的计算机数据库系统。所收术语可以是特定专业的，也可以是综合不同学科和专业的。术语描述项反映术语本身的各种信息特征，如术语的定义，不同文种的译写或转写形式，语言学特征等，供术语检索和研究使用。目前已经建立了世界范围的术语工作网。术语标准化和术语数据库标准化是建立术语工作网的前提条件。术语数据库的标准化包括描述项设置、数据结构、软硬件环境要求、系统功能等方面的标准制定工作。术语数据库对不同文种术语的互译、术语咨询服务以及促进术语标准化等方面有重要用途。

束缚电荷 在外电场中，仅能在一个分子或原子的范围内作微量位移的电荷的总称。电介质在外电场中被极化而在表面或内部出现的极化电荷是束缚电荷。这种正负电荷互相有强的作用，不会脱离。束缚电荷对研究电介质的电性质有重要意义。

束毛藻属(*Trichodesmium*) 蓝藻门中的一属。藻体为不分枝的丝状体，藻丝外具极柔薄而不易观察到的胶鞘；多条藻丝平行贴靠，形成束状或鳞片状群体，自由漂浮于水中。藻丝直或螺旋状弯曲，末端细胞略狭小。细胞列中具异形胞，营养细胞圆柱形或腰鼓形。本属有4种，中国发现1种。海产。其中有1种名为红色束毛藻，产于红海中，由于大量繁殖，藻细胞中含有多量藻红素，因而使海水也呈现红色，红海由此得名。中国于1978年在东海中也发生过该藻大量繁殖现象，使海水和绳索等染成血红色。

束皙(约264～300后) 中国西晋文学家。字广微。阳平元城(今河北大名)人。曾任司空张华属官，佐著作郎、博士尚书郎、记室。才学博通，著有《三魏人士传》《七代通记》《五经通论》等。又诠释汲冢竹书。有文数十篇，均佚。仅存《补亡诗》6首及赋数篇。《补亡诗》意在补《诗经》中有声无辞的《南陔》《白华》《华黍》《由庚》《崇丘》《由仪》。赋作中《贫家赋》《近游赋》《劝农赋》《饼赋》等均具口语化、通俗化的特点。明人张溥辑有《束广微集》。

述律皇后(879～953) 中国辽太祖耶律亿皇后。名月理朵，汉名平，契丹族右大部人。父婆姑，曾任阿扎割只。母耶律氏，太祖姑母。太祖即位号天皇帝，述律后号地皇后。神册元年(916)，太祖西征，后方空虚，室韦部乘机来袭，她整军迎战，大胜，因而名闻西北各部。在任用韩延徽为谋士，经略幽州，灭亡渤海等事件中，她都参与谋议，起过积极作用。太祖死后，她曾摄军国事，以殉葬为借口，处死了一些可能成为政敌的臣僚，她也断右腕以殉。次子辽太宗耶律德光即位，尊为皇太后。但她属意于少子耶律李胡。大同元年(947)，太宗病死，群臣拥立太祖长子耶律倍之子耶律阮为帝。她率师阻屯于潢河。世宗即位，她被黜居祖州(今内蒙古昭乌达盟林东镇西南)，6年后死。

《述书赋》 中国唐代书法著作。2卷。窦臮撰，窦蒙注。窦臮，字灵长。生年不详，卒于唐大历四年(769)。扶风(今陕西麟游)人。官至检校户部员外郎。工书，精草、隶。窦蒙，字子全。窦臮之兄。官至检校国子司业、太原县令。书法家。为其弟所撰《述书赋》作注。并整理《〈述书赋〉语例字格》。《述书赋》记载周至唐书家198人。上篇载上古至南北朝，下编自唐高祖至唐乾元年间。张彦远和《四库全书总目提要》等对此书皆给予较高评价。赋后有窦蒙大历四年(769)所作记，云窦臮已亡。推知此赋应作于唐肃宗乾元初至代宗大历四年以前。《法书要录》《墨池编》《四库全书》《历代书法论文选》等均收入。

《述亡国诗》 中国五代十国七言律诗篇名。花蕊夫人徐氏作。"君王城上竖降旗，妾在深宫那得知？二十万人齐解甲，宁无一个是男儿！"花蕊夫人徐氏是后蜀主孟昶的妃子，是一位女诗人，今存诗150余首，《全唐诗》录其诗一卷。孟昶生活奢靡，政事荒废，公元965年灭于宋。本诗愤慨斥责包括孟昶在内的后蜀君臣屈辱投降，宁不羞愧。尤其出于女子之口，质问这些懦夫，竟无一个有男子汉的骨气，痛快淋漓。

《述学》 中国清代文集。汪中撰。汪中私淑顾炎武，致力史哲经世致用之学，对宋儒多所诘难，骈文被誉为格调最高。本集6卷，其子汪喜孙编。其中内篇3卷、外篇1卷、补遗1卷、别录1卷。有《四部丛刊》影印汪氏刊本、《四部备要》据扬州诗局排印本。

《述异记》 中国古代志怪小说集。❶南朝齐祖冲之撰。《隋书·经籍志》著录10卷。已佚。鲁迅《古小说钩沉》辑有佚文90条。所记大抵为晋宋间事，其中佳构托写鬼而反映现实生活中的社会人情，艺术成就也趋成熟。❷南朝梁任昉撰。始见于《崇文总目》著录2卷，而唐以前未见著录，因此可疑。所记多异闻琐事，与《博物志》近似，故事性较差。今本不是原帙，于流传中有增损改窜。鲁迅辑入《古小说钩沉》祖冲之《述异记》条中，有的可能是本书佚文。

述语 见谓语。

沭河 中国山东省南部和江苏省北部河流。源出山东沂山南麓，南流经沂水、莒县、莒南、临沂、临沭、郯城等县市进入江苏，经新沂市后入新沂河后入海。长约400公里。年径流量14.4亿立方米。上游流经山丘地区，地表径流汇集迅速，每逢汛期山洪暴发，下游平原地区水道紊乱，过去汛期水灾严重。20世纪50年代后进行整治，初步控制了水土流失，开辟新沭河，自临沭县南部大官庄向东到临洪口入海州湾。减轻了洪涝灾害。

沭阳县 中国江苏省宿迁市辖县。位于江苏省北部，北与东海县接壤，南与泗阳县、淮阴县相连，东与灌云县、灌南县、涟水县毗邻，西与宿迁市接界。面积2293平方公里，耕地203万亩。人口150.27万。属黄淮平原，地势平坦，由西南向东北略有倾斜。西南部为冈岭地带，东北部低洼。属暖温带季风气候，季风环流是影响气候的主要因素。气候温和，四季分明，日照充足，雨水充沛，无霜期长。年均气温13.6℃，年均降水量916.8毫米，无霜期203天。为国家首批建设的农业商品粮基地县之一。粮食作物主要有水稻、小麦、玉米，经济作物以棉花、油料、麻类为主。工业有机械、电子、化工、纺织、食品、建材等30个门类。境内有公路34条，共528.88公里；水路10条，共214公里。港口吞吐量215.6万吨。

树 ❶广义包括一切木本植物。但一般仅指乔木，即具主干，成熟时高过4.5米以上的多年生木本植物。有时也包括灌木，即无明显主干，成熟时低于4.5米（事实上常矮于3米）的多年生木本植物，而把木质藤本植物排除在外。树不是分类学概念，因为植物分类系统是建立在进化谱系的基础上，而树则见于一切维管植物，从蕨类、裸子植物到被子植物中都有树。在被子植物中，树既见于最原始的木兰科也见于较进化的科如蔷薇科，而且在许多植物科中可以同时见到树、灌木和草本。关于这几种形态哪一种最原始和哪一种更进化仍争论纷纭，有的植物学家认为树可能是其中最原始的。另一方面，树却和生态环境密切相关，例如生长在山脚下的云杉和冷杉是典型的乔木，但生长在山顶的同一树种却可能是灌木。因此树主要是个生态学概念，乔木、灌木和木质藤本等等无非是不同的生活型，是与一定生境相联系的、主要依外貌特征区分的不同生物类型。植物进化到生存于陆地以后，在激烈的生存竞争中，一部分物种主要在垂直方向上加长，以争取更多的日照。这主要是依靠维管组织的出现才得以实现。它一方面提供了坚强的支持组织，足以支撑巨大的树干；另一方面提供了发达的输导组织，足以将根部吸收的水分运送到高处的光合部位。人们使用的木材就是次生木质部逐年积累而成。树木的一个特点是，靠中心的陈旧木质部是死亡组织，已不复消耗能量，但却能更好地完成其支持功能；输导作用主要留给外周的新生部分。不过，树木也要求较高的水热条件。例如在较干旱的地区，密林变为疏林，最后让位于草原。而在高纬度地区或高寒多风地带，树木也是变得越来越稀越矮，上升到树线之后便是苔原。高大的蕨类出现于三亿多年前的泥盆纪，繁盛于其后的石炭纪，并遗留下现今开采的大量化石燃料。裸子植物的树木大致出现于两亿年前，而被子植物的树木则出现于一亿多年前。树木常被分为软木和硬木，针叶和阔叶，落叶和常青等等，但这些分法并不精确，而且随生态环境而变化。例如热带的常绿树木到了有干湿季交替的地区就出现落叶现象，一些温带的常青树在高纬度或高寒地带也要有一段无叶期。因此这些词语的使用并不严格，针叶树和常青树就常当作松柏类的同义词使用，习惯上将松柏归入软木类，将双子叶植物归入硬木类并未考虑大量的例外。树木为人类提供大量资源。木柴和煤炭、石油（由树木演化来的化石燃料）是重要的能源，木材是传统上最重要的建材和制造工具和武器的材料。由树木制造的纸浆是优质纸的原料。活的树木还提供水果和果仁，包括由此制出的油料。近年来，树木为人类提供优质环境的价值日益受到重视。树木吸收二氧化碳释放氧气，帮助清除污染，树木的庞大根系则有助涵养水土。树木还是观赏对象，是自然景观中不可或缺的部分。❷1875年A.凯英在研究饱和碳氢化合物的同分异构体的数目时独立提出的数学图论分支中的概念。连通的无回路的（无向）图。树有很好的图论特征。n点m边的图T，T是树，当且仅当T连通且$m=n-1$；当且仅当T无回路且$m=n-1$；当且仅当T连通，但删去任二点间的边后不连通；当且仅当T无回路，但在任二点间加一边后必有回路；当且仅当T的任二点间有且仅有一条路。树中度为1的点称为叶。n阶树，$n>1$，则至少有二片叶。若图G的所有点及一些边构成的图（称为生成子图）是树T，则T称为G的生成树。G有生成树当且仅当G是连通图。赋边权的连通图G中，各边权的和最小的生成树称为G的最小生成树。修建连接若干城镇的道路网络，使其造价最低的设计方案的数学模型就是在赋边权的连通图上求最小生成树。因此，求出最小生成树有重要意义。以下算法产生最小生成树。首先选边权最小的边e_1（当有几条边边权相同时，可任选一条，下同），设已选好边$e_1,e_2,\cdots,e_k$，则从余下的边中选取边e_{k+1}，使得e_{k+1}是它们中权最小的，并且$e_1,\cdots,e_k,e_{k+1}$不构成回路，直到e_{n-1}。❸计算机术语。一种具有树状特征的数据结构。它是一种以分支关系定义的层次结构。树结构在客观世界中广泛存在，如家族谱系、社会组织机构等都具有树状结构。树和二叉树是常用的树结构，它们在计算机技术领域中得到广泛应用，如在语言处理程序中可用树来表示源程序的语法结构；在数据库系统中树结构是一种组织数据的特定模型，称为层次模型。

树包塔 中国云南上座部佛塔。位于芒市镇团结大街。始建于康熙年间。为一实心塔。塔高11.6米，塔基八角形，边长2.15米，高1.3米，3层，坐落于八角形须弥座上。由于年代久远，塔已被树根缠绕，塔刹由相轮、宝瓶组成，上有宝盖、风标。塔基东、西、北三面设龛，双坡顶，开券门，脊饰梅花纹，并立有四座金翅鸟石雕。因该塔为树根包住，故有树包塔之名。在众多的佛

塔中独有特色，绝无仅有。

树袋熊（*Phascolarctos cinereus*） 又名考拉。有袋目树袋熊科现存唯一种类。体长60～85厘米，无尾，成体重8～10公斤。体形笨拙，头大而圆，鼻大裸露，耳圆形，具丛毛。上体灰色下体带白色。毛浓密柔软。分布于澳大利亚东南部干旱森林中，树栖。食性特化，仅以桉树叶为食。夜行性，独栖。动作缓慢，性情温顺。繁殖在每年10月至翌年2月，孕期35天。产仔一个，初生仔重仅5.5克。在育儿袋中继续发育，6个月后骑在母兽背上，母子共同活动，3～4年后性成熟。寿命约20年。其可爱的形态，笨拙而缓慢的动作，使其成为深受人们喜爱的珍稀观赏动物。

树蜂 大型的膜翅目树蜂科（Siricidae）广腰蜂类的泛称。因幼虫蛀树干而得名。体多粗壮而大，体长12～42毫米。色多黑暗或红褐具黄斑，变化很大。头部短阔而较小，复眼大而长。触角长、线状，17～30节不等。口器强大。前胸背板宽大，后缘深凹。足细长，前足胫节有一端距，中后足各一对距。翅大而狭长，翅基片微小，翅外缘多皱纹。腹部长筒形极粗大，第一节背板中间裂开，腹端具一角突。产卵器长。树蜂幼虫乳白色，长筒形稍弯，足退化，无腹足。树蜂的种类较多（中国有50余种），白天飞翔在树顶交尾，雌产卵于长势弱的树木，产卵时间很长，有时产卵管拔不出来而死在树干上。幼虫钻蛀树干长达9个多月才老熟，在边材中化蛹，羽化时树干上留下许多圆孔。树蜂有两大类：①树蜂（*Sirex* spp.）专蛀针叶树是松杉的大害；②扁角树蜂（*Tremex* spp.）则为害杨、柳、榆、栎等许多阔叶落叶树木。

树懒 一类高度特化的树栖哺乳动物，几乎完全丧失了地面活动能力，属贫齿目树懒科。体长40～70厘米，尾长2～9厘米或隐而不见。头小圆，眼耳均小。身体灰褐色，毛粗长披于身上，毛被凹陷处常有藻类生长而使躯体显绿色。头顶、颈部或肩部色较深。前肢长，爪强而成钩状。颈椎6～9节。分布于中南美洲的热带雨林，生存范围狭窄。严格的植食者，食树叶、嫩芽和果实等。吃光一棵树后再转移另一棵树。难得下地，抱着树枝身体竖立向上爬或倒挂身体四肢交替前进。动作极缓慢悠闲。繁殖力较弱，每胎仅1仔。计2属5种，三趾树懒（*Bradypus tridactylus*）具三趾，尾较长，妊娠期5～6个月。二趾树懒（*Choloepus didactylus*）具二趾，尾不显，妊娠期11～12个月。数量均很稀少，为濒危物种，受到严格的保护。

树莓（*Rubus* spp.） 蔷薇科。落叶果树，小灌木。在欧美栽培较久，果实除生食外，主要制作果酱、果汁、果酒等。主要栽培国家有波兰、英国、美国、加拿大等。中国黑龙江省栽培较多，同时野生资源较丰富。植株枝茎丛生，无主干，高2米。单叶或3小叶的掌状或羽状复叶，有托叶。两性花，单生或集生成总状，圆锥状或伞房状花序，顶生或顶生及腋生。花瓣白或粉色，雌蕊或多或少着生在突起的花托上，各有子房和顶生花柱。成熟的心皮成小核果状着生在花托上，成为多汁的聚生果，此即可食部分。树莓有地下茎，其上的芽每年抽生出一年生枝，在此枝上长出结果枝开花结果，果熟后此枝枯死，由地下茎再发生更新的一年生枝。树莓喜光，不耐旱，也不耐涝，冬季寒冷地区需埋土防寒。用分株、压条、扦插法繁殖。栽植株行距（60～80）厘米×（1.5～2）米。每穴可栽植2株或3株。

树木年轮断代 利用树木年轮的生长规律进行断代的方法。其原理是：在同一气候区，同一树种的不同个体的年轮谱是相似的，因此，将各个不同时期的树木年轮，不间断地衔接起来，就可建立起本地区的主年轮序列。再用同一气候区的考古树木样品的年轮谱与主年轮序列对照，便可得出非常准确的年代。该方法可用于校正碳14年代。其优点是精确，缺点是不易找全各个时期的树木以建立主年轮序列，测年范围也不长。

树皮 又称茎皮。木材外面所包被的皮。指维管形成层或木质部外面的所有组织。包括周皮、中柱鞘、韧皮部三个部分。树皮具有保护作用，上有许多皮孔，以利进行氧与二氧化碳的交换以及水分的蒸发、湿度的调节。木材长大时，周皮不断加厚，故在根和茎的表面积累了死的组织，称为落皮层，是一层层被周皮分隔的组织和停止生长的周皮，特别在老树的根和茎上相当发达。灌木上的老树皮常有较早的片状剥落，不能积聚成厚的落皮层。多年生木本植物在头年末表皮消失而产生次生保护组织的木栓形成层，接着向外分生木栓层，向内分生栓内层，当第一木栓形成层死亡前，在它的内里，又分化出第二木栓形成层。树皮常被挤压变形而脱落，由于木栓层的交替生成，特别是由于新木栓形成层分化的情况不同，有的呈条状，有的呈环状，因此树干外表形成程度不同的龟裂。根据形成方式的不同，可分为：①鳞状树皮。这种树皮的发生是因为周皮在限定的重叠层中不断发育，每层割裂出的鳞片组织，如梨属和松属植物。②环状树皮。这种树皮较少，形成了同心层围绕着轴的连续周皮，便产生了环状树皮，如葡萄属、忍冬属、铁线莲属植物等。此外，如果没有纤维和其他非周皮组织，树皮破裂成各个鳞片或壳状，如松属、假挪威槭等。在纤维性树皮上可见分裂成网状的样子，如椴属和白蜡属植物。这些均使树皮的形状、花纹、颜色等不同，构成了鉴别树木种类的特征。树皮可用于建材、造纸、医药、工艺美术等方面。

树鼩 形似松鼠，体长约10～22厘米。吻部狭窄突出，四肢五趾，具爪；后肢长于前肢，适于跳跃。栖息热带和亚热带的阔叶林中，所有16种均分布在亚洲东南部。树上或地面活动，昼行性。食性广泛，贪吃。很多特征与灵长类相似。中国云南、广东和广西等地的树鼩（*Tupaia glis*），颈侧有2条棕黄色纵行细纹，尾长而宽扁，毛蓬松，善于攀缘和在树枝间窜跑。笔尾树鼩（*Ptilocercus lowii*）尾部有簇毛，分布于马来西亚、泰国等地。某些种类毛皮可制裘，但皮张较小。嗜吃昆虫，有一定经济意义。曾被置于灵长目，也曾置于食虫目，现单独建立树鼩目，仅包括1科5属16种。

树舌（*Ganoderma applanatum*） 又名老母菌、枫树芝。属于真菌门层菌纲灵芝菌科灵芝属。子实体无柄，菌盖半圆形，灰色，渐变褐色，有同心环纹，有时有疣或瘤；（5～30）×（5～50）厘米；菌肉浅栗色，厚；菌管明显分层；管口近白色至浅黄色，受伤处很快变为暗褐色。担孢子卵形，褐色。生于阔叶树树干上，也生于竹杆上。广布于中国各省区。药用真菌，有止痛、清热、止血、化

积和化痰功效；子实体提取物对肿瘤有抑制作用。

树蹄兔（*Dendrohyrax arboreus*） 蹄兔目蹄兔科。体形似兔，体长40～60厘米，尾长1～3厘米。吻大耳小。毛干棕色，毛尖灰色或黄色。耳缘白色，背部常为褐色。生活在南部非洲高海拔的森林中，树上活动，可垂直攀爬和树干间跳跃。夜行性，单独觅食，植食性。夜晚常发出特殊的叫声。旱季交配繁殖，孕期8个月，每胎1仔。寿命5～10年。计有3种。另2种也分布于非洲，即见于东非乌干达、坦桑尼亚等国的东非树蹄兔（*D. validus*）和分布加纳、利比里亚、安哥拉等国的西非树蹄兔（*D. dorsalis*）。肉均可食用，毛皮可制裘。天敌有豹、金猫和鹰等。

树体保护 防止树体受伤及受伤后护理的技术措施。树体受伤的因素有结果过多压断枝条，日灼、冻害、动物啃咬等造成的伤口。为保护主干树皮不受伤害，往往于冬季严寒期过后发芽前刮树皮，而后涂上保护剂。刮下的树皮集中烧毁可防止病虫滋生。保护剂的配方有：生石灰3份、石硫合剂原液0.5份、食盐0.5份、油脂（动植物油均可）少许，加水10份。涂在主干及主枝茎部，可以防日灼及冻伤。为防止结果过多压断枝条，往往采取吊枝和撑枝。对于大树已形成较大伤口时，先把伤口刮平，涂上保护剂之后，可采取桥接办法，促使伤口上下部的养分、水分流通。

树蛙（*Rhacophorus*） 两栖纲无尾目树蛙科。多为树栖蛙类。指（趾）末端扩展呈吸盘，吸盘背面有Y形内骨。吸盘可吸附于树。舌的后端具有深缺刻。犁骨齿发达。雌蛙在产卵前，用后肢将排泄孔分泌的黏液搅拌呈泡沫状，卵产于泡沫内，故树蛙的卵大都呈泡沫块状。卵块多为水边树上的树叶所包裹。孵出的蝌蚪，从泡沫中钻出后落入水中继续发育。有的种类在泡沫内发育，完成变态，成为幼蛙后才离开泡沫。树蛙属中国产22种，均分布于秦岭以南。大树蛙体背绿色，常散布紫褐色大斑点。指（趾）间有发达的蹼。股后无网状斑纹。斑腿树蛙（*R. leucomystax*）体背浅棕色，布有黑棕斑纹。指间无蹼，仅后肢趾间有蹼。肢体具黑棕色横纹。股后有网状花纹。栖于丘陵或山区的稻田、池塘、水坑的草丛或灌丛中，食昆虫、蝗虫卵、蚁类、蜘蛛等。繁殖时，雄蛙鸣叫如击快板。卵泡块附着在池塘边或秧苗上。胚胎孵化后，幼体坠入水中发育。

树蟋 与蟋蟀相近的一类直翅类树蟋亚科（Oecanthinae）昆虫。因多在树上生活而得名。体中至大型，多为淡绿色或黄白色，也有带褐色的。头部平伸，触角向前。雄虫前翅宽而平扁，雌虫较窄而包住体背。后足胫节的刺间有锯齿。树蟋在果树或林木上栖息，植食性。雌虫产卵于树枝的木髓中，卵一粒粒排成行；若虫脱皮5次。与树蟋相近的有一种叫金钟儿（*Homoeogryllus japonicus*），体黑色，长约20毫米，体扁宽，雄虫翅宽大呈琵琶形，后足很长。生活在草丛中，雄虫的鸣声如铃似钟。金钟儿属金钟亚科（*Phalangopsinae*），与树蟋亚科等12个亚科组成蟋蟀科（*Gryllidae*）。

树鸭（*Dendrocygnus javanica*） 鸟纲鸭科。体形略小于家鸭。体长37～40厘米。上体主要为黑褐色；尾羽及胸、腹部均为栗色。雌雄鸟相似。平时栖息在池塘、湖沼以及水库等水域里，但营巢于树上。性机警，一群中常有几只引颈四望，遇敌害则首先起飞，其他树鸭相继飞起。飞行力弱，速度不甚快。潜水能力强，夏季中午常隐蔽在水草中。巢用茅草构成，由雌雄共同孵卵。每窝产卵8～14枚，皆为白色。雏鸟与家鸭相似，具黑白斑。分布在中国长江中下游、广西、广东、福建和台湾等地。

树脂道 植物分泌组织中的一种。周围由许多彼此分离的分泌细胞（上皮细胞）和中间形成的腔道（树脂腔）组成一种伸长的管道状分泌结构。这些上皮细胞产生的分泌物（树脂）贮存于腔道中。在双子叶植物，如在小茴香果实的分泌道中，贮藏着挥发油的称为油管，在美人蕉和心叶椴的分泌道中贮藏的黏液，称为黏液道或黏液管。松柏类的树脂道，是最普通的裂生道，散布于所有器官的维管组织和基本组织中，并且是真正长的细胞间隙，是松柏类木材的固有结构。树脂道的有无，可作为鉴别木材和药材的根据（显微鉴别）。分泌细胞、分泌腔、分泌道（包括树脂道）在植物分类上都有很重要的鉴定价值。裸子植物和双子叶植物，常因受伤的刺激而形成树脂道、树胶管和树胶囊。树脂道除了松柏类大量存在外，也存在于双子叶植物的楝科植物中。其分泌物树脂，经蒸馏后可获得松节油和松香。

竖笛 哨嘴气鸣乐器。流传于欧洲的哨管乐器。管体为上粗下细的圆锥形，木质（现代改用塑料），音孔多少不一，标准的是前7孔、后1孔。管顶装有吹嘴，管尾部呈小喇叭状。它在中世纪已经定型，至16世纪出现竖笛族系列乐器。包括最高音竖笛、高音竖笛、中音竖笛、次中音竖笛、低音竖笛和最低音竖笛。总音域为c～d^3。1750年以后被淘汰，改用短笛。

竖井联系测量 为了建立井上、井下同一坐标系统所进行的测量工作。竖井联系测量包括平面联系测量和高程联系测量。平面联系测量又称竖井定向，高程联系测量又称竖井高程传递。竖井定向是把地面某点的平面坐标及某一边的坐标方位角传递到井下导线的起始边上，使井上井下的平面坐标为同一坐标系统。通常采用一井定向或两井定向。伴随着陀螺经纬仪的发展和应用，现在多采用陀螺经纬仪定向，它占用井筒的时间短，精度高，且受客观条件的影响小。竖井高程传递是把地面高程通过竖井传递到井下高程点上。通常采用长钢尺或长钢丝进行高程传递，也可采用光电测距仪进行传递。

竖井排水 布设井群，抽汲地下水以控制其水位的工程技术措施。多用管井。主要用于治渍、防治土壤盐碱化和排除高矿化度地下水等。适用于透水性良好的地层。可与井灌结合，占用耕地少，无需暗管，可有效调控地下水位，但需要动力，运行费用较高。

竖琴 拨奏弦鸣乐器。早期流行于欧洲的竖琴被认为源于猎弓，经过长期的演变，完善成现代广为流行的拨弦乐器。由立柱、弓形背、共鸣箱构成三角形框架，在弓背与共鸣箱间张47条弦，按自然七声音阶排列定弦。设有7个踏板，左3右4，分别控制B、C、D和E、F、G、A各音弦。踏下一档使相同音名各弦升高小二度，踏下两档则升高大二度，以便于转调和演奏变化

音。在踏板处于最高位置时，按降 C 大调自然七声音阶调音。音域为$^{b}C_{1}$～$^{b}g^{4}$。现代交响乐队常采用，也用于独奏。

竖琴螺（*Harpa conoidalis*） 软体动物门腹足纲竖琴螺科（Harpidae）的一种。贝壳卵圆形，壳高 90 毫米，壳表面肉红，加杂棕色云斑，另外壳面有整齐凸出的纵肋，形似竖琴之弦。稀有。生活于浅海。

竖穴墓 古代墓葬形式之一。从地面向下竖挖一坑穴作墓室，葬入后用土填实，均为长方形或方形。是中国、日本、朝鲜、越南、泰国、俄国、摩洛哥、阿尔及利亚等地区古代最常见的墓葬形式之一。其年代主要为新石器时代至早期铁器时代。中国竖穴墓的分布遍及黄河、淮河、长江流域及沿海、西北、东北等地区，是许多民族普遍使用的一种葬式。

竖穴墓文化 东欧南部草原地带的铜石并用时代至早期青铜时代文化。分布于南乌拉尔到德涅斯特河。约公元前 3 千纪初～前 2 千纪初。经济以畜牧业为主。居室为半地穴式或平地起建的石基草泥房。陶器有罐和钵。中期开始出现红铜器，晚期发现有青铜的刀和锥等。墓葬一般为有冢的长方形竖穴，多单人葬。随葬少量陶器、工具和饰物。居民属欧罗巴人种。

庶常 见庶吉士。

《庶几堂今乐》 中国京剧作品集。清代余洽撰。收所作京剧《硃砂痣》《回头岸》《活佛图》《风流鉴》等 28 种。

庶吉士 又称庶常。中国明、清两朝于翰林院学习待任的官员。明洪武（1368～1398）初于吏、户、礼、兵、刑、工六科分置，学习办事。十八年改以考中进士后在翰林院、承敕监等机构实习而未任职者俱称庶吉士。永乐二年（1404）始定置于翰林院，选二甲、三甲进士中擅于文学书法者，设庶常馆，于其中读书学习，故也称馆选。宣德五年（1430）始命学士为教习，教其读书。万历（1573～1620）后，改以吏、礼二部侍郎充掌教习。庶吉士在馆学习三年，经御试，留者，原二甲进士授翰林编修，三甲者授检讨；不留者，则任给事中、御史，或出任州县官，称散馆。清朝沿置。初隶弘文院，后改翰林院。增满文课程。教习也有满汉之分。

庶民地主 又称庶族地主。中国地主阶级中社会地位较低、没有政治特权的阶层。以中小地主为多。秦汉以来，土地自由买卖，富商大贾、中下级官吏以至平民也可购置土地，形成庶族地主。历代政权实行抑商政策，也往往打击庶族地主的大户。汉武帝算缗钱，“中产以上皆破”。晋行门阀制，“上品无寒门，下品无世族”，庶族地主受压抑。唐以后行科举制，庶族入仕者增多，上升为缙绅地主。宋代巨商大贾转化为地主者渐多，缙绅地主和庶族地主之别不以爵位、品级或族姓，而以占有土地多寡为主，庶族地主渐占优势。清代豪绅地主与庶族地主的界限已不明显，逐渐出现官僚地主、恶霸地主的称呼。

庶人 中国古代指供官府役使的人。即众人。《尚书·胤征》记载遇日食，“瞽奏鼓，啬夫驰，庶人走”，即指百役。又指农业生产者。西周时期文献记载有周王以庶人赏赐臣属之例。春秋时期以后，庶人逐渐自食其力，也以庶人称无官爵的平民。

庶长 中国春秋、战国时期秦国所设官爵。春秋时期秦国设庶长之职，掌军权国政。战国时期商鞅变法，制定二十等爵位。其第十等称左庶长，第十一等称右庶长，第十七等称驷车庶长，第十八等称大庶长。

庶子 ❶中国古代指妾所生的儿子。或说妻所生之子除长子称嫡子外，其余均称庶子。❷指战国时期秦、魏等国为有爵位者服役的人。按规定每月服役 6 日；另外有事也可随时使役。

腧穴 又称俞穴或输穴。中医穴位。腧，通输，有输注的含义；穴，有空隙的意思。①泛指人体脏腑经络气血输注出入的部位，即穴的总称或穴的别名。文献上还有气穴、孔穴、穴位、穴道等不同名称。腧穴通过经络与脏腑密切相关，它能反应各脏腑的生理或病理变化，通过针灸、按摩等刺激，能够调动人体内在的抗病能力，调节机体的虚实状态，以达到防治疾病的目的。有时还可以用作辅助诊断。腧穴主要分经穴和经外穴两大类。此外，还有既无具体名称，又无固定位置，而以压痛点或其他反应点定取的称为阿是穴。②指五腧穴中的输穴。③指背腧穴。

数 ❶数量、数目，如《汉书·律历志上》：“数者，一、百、十、千、万也。”或义为不定数“几”，如数世意为多世代。中国古代教育课目的六艺（礼乐射御书数）中，数即算术。❷又义为方法、技艺、技巧，或特指方术。亦指历法，如《史记·五帝本纪》：“数法日月星辰，敬受民时。”❸底细、根底，引申为把握，如心中有数。义为道理，引申为天定的命运。❹数字和图形是数学的两个中心概念。在西方古希腊时代，图形曾是研究的重点，几何学高度发达。一方面是天文历法定时、土地面积丈量、产物容积测定，以及工程建筑和器皿制作的需要，另一方面是图形的直观性使图形易为人理解和掌握，这两者都促进了几何学的发展。但归根结蒂，一切量度都要归结到用数字来表征。可是，数字比较抽象；除了自然数外，分数、现在使用的位置记数法和零、负数，以及无理数、虚数等等概念都是经历了漫长的岁月才逐渐发展出来的，而且是在图形的解释之下才为一般人所接受。对这样建立起来的数系有个全盘而清晰的理解，主要是十七八世纪以后的事。出于计数的需要，数系中最先出现的是自然数，即一套按一定次序排列的正整数，计数的对象限于计件的物体。数字用各文化自己创造的符号加以记录，所谓计数就是将自然数符号同待测对象一一对应起来，用最后那个符号代表这群对象的数量。但早期的记数系统不便于算术计算，现今使用的位置记数法可能是在 6 世纪才由印度人创造出来。为了标志空位，还出现了表零的符号。位置记数法不仅便利了记数，同时更便利了加、减、乘、除等算术操作。但现实生活还要求人们用数字来度量图形，如度量长度、面积或体积。在这个用离散的数字表示连续量的操作中，人们是用一个约定的单位（如长度单位是尺）来同待测物件相比较，这里实际包含了几何和算术两类操作。例如度量长度的时候，就要将尺一次次地顺序置放在待测物件相邻部位上（几何操作），最后再计数置放次数（算术操作）。因为待

测长度不可能恰好是长度单位的整数倍，于是就需要把长度单位进一步划分，分数就是这样产生的。有了分数似乎可用以表示一切数了，但在古希腊时代就已发现，有的数是不能用分数表示的。这些奇怪的数乃被称为无理数。相对而言，分数被称为有理数。不难证明，一切素数（一切只能被 1 和自身除尽的数字）的整数次方根都是无理数，圆周率 π 也是无理数。其实，分数就是两个整数之比，而用位置记数法可以表示为有限小数或无限循环小数。无理数虽说不能用分数直接表示，但却可用有理数来无限逼近，用位置记数法表现为无限不循环小数。至于负数，在生产实践中有多种现象如财务借贷、商业亏损等等，都可以用它来表示。但对于古代人，零意味着“什么也没有”而负数意味着“比没有还少”，这很难接受。及至采用图形表示后，在直线上任取一点作为零点，令一侧为正，另侧为负，就像现在使用的温度计，人们就感觉这一切极好理解。人们接受负数还带来一个更大的好处：从此对减法不存在限制，不必要求减数必须大于被减数。同样，把分数当做一个数来接受也解除了对除法的限制，不必要求除数必须能整除被除数。在中世纪，世界的数学中心由西方转移到东方。印度人引进了位置记数法、零和负数，他们开始像运用有理数一样地运用无理数。现今代数一词就源于 9 世纪中亚细亚花剌子模（今乌兹别克斯坦内）的一部数学著作。代数的出现说明数学的进一步抽象，人们已可脱离具体数字而抽象地探讨数学规律。17 世纪解析几何的建立标志现代数学的开始。利用坐标系统把形和数精确地对应起来，于是图形的问题可以用代数的方法来解决，而代数的问题又可以在图形的启发下找到答案。这也是东西方文化汇合的结果。由代数方程出发，这时出现了虚数（负数的方根，当时认为它没有现实含义而称之为虚；相对而言，上述的有理数和无理数统称实数）的概念，但未受到重视。直至十八九世纪间人们给出几何解释，才逐渐得到较多人的承认。为了能够象对实数一样地对虚数进行运算又建立了复数概念；以 i 表示虚数，则 a+bi 即为复数，其中 a 和 b 均为实数。在几何表示上，横轴代表实数，竖轴代表虚数，而平面上任一点即对应一个复数。随后复数概念在数学物理中得到广泛应用，复数在人心目中也就成为数系中“合法的”一员。回顾数系的发展，当用离散的数字来表征空间的连续量的时候，同时还接触到有限与无限的矛盾。但有限的线段是可以无限分割的，看似神秘的无理数却可以用有理数无限逼近，极限的方法帮助解决了矛盾。借助坐标系统，原本难以把握的流动的数字（变量）还“凝固”成为静止的曲线，容许人们对变量作整体把握和逐点的细部研究。从此进入研究变量的新阶段。与数字有关的还有长期存在的数字神秘主义。这一方面是数学的广泛功用给人以深刻印象，也是数学高度抽象不易理解才导致种种神秘遐想。从希腊毕达哥拉斯学派的主张、中国的《易经》直到中外多种宗教的教义，都可见到数字迷信。似乎某些特殊数字有神秘的含义，人们可以通过数字预卜吉凶祸福。天体的运行高度有序，天文现象多可利用力学规律精确算出，这增加了人类对数学的信心。但天气变化和人生际遇却牵涉众多因素，充满随机过程，难以预卜。但人们还是出于希冀而臆造出气数、运数等说法。

数词（numeral） 语言中的词类之一。在汉语中可以修饰量词，不能受“不”修饰、不能用于“……（两＋个）”中的词。表示数目或顺序，可分为基数词和序数词。序数词一般由“第＋基数”构成，有时也可不加“第”。基数词可表示整数、小数、分数。所有整数词都是由系数词和位数词单独或相互组合构成的，系数词如一、二、两、三、九、几、数，位数词如十、百、千、万、亿。系数词和位数词相互组合，构成复杂的整数词，如二十，一千三百五十。小数和分数则是整数词和“点”、“分之”等成分组合而成，如三点一四、二分之一。数词的主要功能是修饰量词构成数量词组，也可在运算表达中作主语、宾语。

数环 特殊的数集。非空数集 R，若对数的加法、减法、乘法封闭，即 R 中任二数 a,b 之和 $a+b$，差 $a-b$，积 ab 仍属于 R，则称 R 是一个数环。仅含一个数 0 的集 $R=\{0\}$ 是最小的数环；任何数环必包含 0。全体整数集 Z 是数环，称为整数环，$2Z=\{2k \mid k\in Z\}$ 即全体偶数集，也是数环，即偶数环。全体自然数集 N 不是数环。若数环 F 至少含两个数，且 $a,b(\neq 0)\in F$ 时，$\frac{a}{b}\in F$，则称 F 是一个数域。全体有理数集 Q、全体实数集 R、全体复数集 C 都是数域。$Z,2Z$ 都不是数域。$Q(\sqrt{2})=\{a+b\sqrt{2} \mid a,b\in Q\}$ 是数域。任何数域 F 都包含有理数域 Q，也说成 Q 是最小数域，而 C 是最大数域。

数集 数的集合。一般用大写字母表示，如 N 表示自然数集，R 表示实数集，Z 表示整数集，C 表示复数集，Q 表示有理数集。

数据报 采用报文交换中的存储转发方法。不同的是，在这种方法中把报文分解成数个小的分组，或称为“包”。在转发的过程中，可以根据当时的情况为每个分组寻找不同的空闲路径，这样每个具有相同目的地址的分组所经过的路径可能不同。因此每个分组到达目的地址所经过的延迟也有所不同，有可能后发送先到达，为此在分组到达目的结点后，需要对分组进行正确性排序。这种方法较报文交换方法灵活，网络利用情况也较好，延迟时间少，也不需要像线路交换那样去建立链接。此方法类似于电报，故称之为数据报。

数据共享 数据库的基本要求之一。是数据库系统与文件系统的重要区别。多个用户根据其对数据的使用权限可共享数据库中的特定数据集合。数据共享可提高数据的使用效率和减少对数据的重复存储。

数据交换 数据通信网中任一用户与其他用户通信时，在交换中心局进行的接转操作方式。采用数据交换能有效地利用数据通信网中的通信设备和电路。需要交换的数据一般分为实时数据和允许等待的非实时数据。这两种数据的流通特性不同，可采用不同的数据交换方式。数据交换方式分为电路交换和存储转发交换两类。前者适合传输实时数据，后者适合传输非实时数据或实时性要求不高的数据。

数据结构 任何问题中，数据元素都不是独立存在的，它们之间存在着某种关系，这种数据元素相互之间的关系被称为结构。数据结构就是研究这种数据内部的结构关系。数据之间的逻辑关系称为数据的逻辑结构，数据及其关系在计算机中的表示

称为数据的物理结构。讨论数据结构的目的是为了在计算机中实现对它的操作，为此还必须研究它在计算机中的表示。根据数据元素之间关系的不同特性，可表示为四种基本结构：集合，数据元素同属一个集合，除此别无其他关系；线性结构，数据元素间存在一对一的关系；树形结构，数据元素间存在一对多的关系；网状结构，数据元素间存在多对多的关系。

数据库(DB) 在计算机上对特定需要而有组织、有结构的存放数据的集合。其特点是：要求所存放的数据能为多个数据库的使用者，即数据库用户所共享；数据库中数据的存放重复程度达到最小，即具有最小冗余度。建立数据库的目的是为了对所存放的数据能为更多的用户所共享。

数据库服务器 作为计算机网络中的一个站。它一般也是一台计算机，但专门执行与数据库有关的操作，它用来实现对网络上各结点的数据共享和数据库管理，在工作时由网络上的结点向它提出访问数据库请求，由它对数据库进行统一管理，实现对数据的查询、更新和共享。因为它只完成数据库操作，有时(特别是非网络应用时)也称它为数据库计算机。

数据库管理系统(DBMS) 对数据库所存放的数据进行组织、管理和使用的软件系统，它属于系统软件范畴。DBMS 一般应提供：数据库的定义、数据库的管理、数据库的建立和维护功能。为了使数据库用户更好的对库中的数据进行查询和安全使用，还应该有友好的用户界面和一定的数据完整性、一致性和安全性保障。

数据库管理员(DBA) 数据库系统中负责数据库资源的规划，数据库的设计、实施、维护和管理的一个或一组人员。对于大型数据库系统的运行和维护，DBA 起着重要作用。他们是熟悉数据库软件、熟悉业务并了解全局的管理和应用的技术人员。DBA 是数据库系统的组成部分。

数据库设计 分析用户需求，确定数据收集对象、建立数据库结构并选定特定的数据库管理系统的过程。一般的数据库设计可划分为：概念设计，主要是分析用户的数据需求；逻辑设计，建立数据库的逻辑结构；物理设计，针对特定的数据库管理系统来设计数据的存储结构。各阶段设计完成并应用数据库管理系统建立起数据库的结构框架后才能加载数据建立数据库。

数据库系统 数据库和数据库管理系统，数据库管理员和数据库用户以及支持对数据库中的数据进行操作和管理的软件和硬件所构成的系统。数据库系统最本质的内容是数据库中存放的数据，它是数据库应用系统的基础。

数据库应用系统 基于数据库的计算机应用系统。它包括：计算机与通信设备；数据库管理系统与基础软件；为某种特定领域的应用而采集的数据以及数据库管理员和数据库的各类用户。数据库应用系统的开发将涉及到计算机软件和硬件系统配置、通信、数据库设计、数据的采集与加载，以及应用软件的开发等多方面的技术内容。

数据库语言 数据库管理系统为使用者提供的语言。它包括：数据描述(定义)语言(DDL)、数据操纵语言(DML)、数据控制语言(DCL)。DDL 用以描述或定义数据库中的数据；DML 用以存储、检索、修改和删除数据库中的数据；DCL 用以对数据库中的某些控制机制进行定义。数据库语言一般都是嵌入到主语言中联合使用。数据库系统的主语言就是某种或某几种常规的高级程序设计语言。

数据类型 程序设计语言中对数据特性的划分。可准确地定义为：一个数据元素值的集合以及对其实施的一组操作就构成一个数据类型。数据类型确定了程序可以对其进行操作对象的集合。程序设计语言中常见的数据类型有：整型(integer)，即数学中的整数类型；实型(real)，即数学中的实数类型；布尔型(boolean)，表示逻辑真假值的数据类型；字符型(character)，即语言中字母表字符组成的数据类型；数组型(array)，即用户定义的一组具有同样类型的有序数组元素；指针型(pointer)，用于指出要访问的其他数据值的数据类型等。

数据链路层 在数据通信中，数据链路层是国际标准化组织开放系统 7 层互连模式中的第 2 层。此层的功能是把不可靠的传输信道变成模式中高一层(网络层)能可靠使用的传输信道。数据链路层的主要功能是：信息帧的装配和分解、提供透明传输、差错控制和处理以及流量控制。

数据流程图 简称数据流图或 DFD 图。它是进行软件系统功能分析时的常用工具。DFD 图可以用图型符号来描述系统中数据的流动、存储和处理状况。数据流图只有 4 种基本图素：数据流，表示数据流向；处理，表示数据的变换；数据存储，表示数据的贮存；原点/终点，系统边界以外的对象。数据流图是用结构化方法来描术系统功能需要的重要工具。

数据模型 对现实世界的抽象描述。数据库中常使用模型来描述反映现实数据及其关系的数据库的结构与语义，即表示现实世界的有关问题中实体类型及实体间联系的模型称为数据模型。数据模型大体可分为两类，一类独立任何计算机系统，它仅描述特定组织的信息结构，称为概念数据模型；如实体联系模型，即 E-R 模型；另一类是直接面向数据中数据的逻辑结构，它涉及到计算机系统，称为逻辑数据模型，如关系、层次、网状数据模型。

数据冗余 计算机对同一数据的重复或多次存储。减少数据冗余是数据库设计的基本要求之一，这有利于数据的一致性维护和减少作用存储空间，提高数据库的数据质量。

数据通信 按一定规程(协议)传输数据信息的通信。收发信者可能是个人或是仪表和计算机。数据可能来自各种计算机或测试控制系统。规程是指为了有效和可靠进行通信而制定的一系列约定。数据通信通常以计算机为中心，把分散于各地的终端连接起来，或在计算机之间进行数据传输、交换和处理。如图书资料查询，用户的终端经电话线路与计算机数据库相连，就可查询图书资料目录和内容，并可打印。数据通信在工业生产、交通

运输、军事、科学研究、金融贸易、医疗、教育、环境保护等方面已得到应用。

数据字典 对数据流图中所出现的各种基本数据及其组合的严格定义。数据字典包括数据流图中的每一个数据流、数据存储以及其中的数据、组合数据的构成和属性。

数控机床 数字控制机床的简称。用数字代码形式的信息控制按给定的加工程序、运动速度和轨迹进行自动加工的机床。一般由控制介质(穿孔卡、穿孔带、磁带、磁盘等)、数控装置、伺服机构(步进电机、电液脉冲马达等)和机床四个基本部分组成。加工工件的过程大致如下:①根据零件图进行工艺程序的设计和计算;②按数控装置能识别的"代码"形式编制程序单;③按程序单上的数码和文字码制作穿孔纸带等;④通过光电阅读机将纸带上的"代码"转变为电信号输入数控装置;⑤数控装置进行运算后,将运算结果以脉冲信号形式输入伺服机构;⑥伺服机构带动机床各运动部件,按规定的速度和移动量有顺序地动作,实现对工件的自动加工过程。在数控机床上,当工件改变时,只需更换新的穿孔纸带等控制介质,并调整切削工具及工件的装夹,就可自动地加工新工件。主要用于形状复杂又常改变的工件的单件生产及小批生产。

数理地理学 又称数学地理学。对地理空间位置测算的地理学分支学科。源于公元前4世纪后期,亚历山大东达印度河的远征和毕提亚斯探险于英国与西欧海岸的航行丰富了视野,加之数学、几何学与天文学的进展,促使地理学更新。以古希腊埃拉托色尼的著作《对地球大小的修正》《地理论著》为代表,形成了古希腊的数学地理学。此后形成了以希帕库斯为代表的数学地理派。公元2世纪,推罗的马林、托勒密复兴了数学地理学。以后托勒密继承和发展了推罗的马林的观点,在其名著《大综合论》第一卷写了数理地理学的绪论。赫特纳认为早期的数理地理学意味着地球的运动和形状的学问。15世纪德国地理学界重新承认托勒密的思想方法,在纽伦堡学派中,数理地理学受到扶植,得到发展。16世纪中叶,古典意义的数理地理学趋于淡漠。17世纪中叶以来,日益发展和应用的测地学随着技术的进步而发展,数理地理学受到重视。1928年前召开的历届国际地理学会议上,数理地理学均由专业组进行讨论。此后,数理地理学已无独特的研究对象,其内容纳入天文学、测量学、地图学、地球物理学、空间地理学等研究范畴。

数理经济学 将数学方法应用于表述、分析经济关系,经过逻辑推理、计量估计、统计推断之后,将推演的结果赋予经济内容解释的一个经济学分支学科。广义的数理经济学,泛指把数学方法作为主要分析工具研究经济现象的经济学说,包括计量经济学。狭义的数理经济学则特指主要为洛桑学派所倡导的"纯粹政治经济学"。其先驱和奠基者是法国经济学家库尔诺。他在《财富理论数学原理的研究》一书中,首次用函数表述了需求与价格之间、产量与成本之间的依存关系,同时运用数学推理论证了垄断价格的决定问题。其后,英国经济学家杰文斯在《政治经济学理论》一书中,广泛地利用导数来论证边际效用概念,并借助数学推理论证均衡价格的决定。法国经济学家瓦尔拉斯在其《纯粹政治学纲要》一书中,在边际效用价值论的基础上,运用一系列数学方程式论证总供求与价格之间的依存和制约关系以及在总供求平衡时商品价格的决定,创立了"一般均衡论"。20世纪40年代以后,电子计算工具的出现,使数理经济学获得了新的发展,除传统的几何图形、微积分等形式外,还广泛运用诸如线性代数、差分方程、概率论、数理统计以及博弈论等方法,形成当代经济学的一个重要分支学科。

数理逻辑 又称符号逻辑、数学逻辑。用数学方法研究思维形式的结构及其规律的学科。数理逻辑就是现代形式逻辑。促使它产生的原因:一是以亚里士多德逻辑为主体的传统逻辑本身存在许多局限,它不能满足近代科学发展的需要,尤其无力刻画数学中大量的语句与推理;二是来自数学基础研究的需要,探讨数学系统和数学证明规律的工作提出了大量的问题需要逻辑去解答。数理逻辑采用数学方法进行研究,表现在两方面:一方面是最广泛地运用符号和公式。符号语言比自然语言更精确、更简练,它使数理逻辑获得了先进的工具。另一方面,采用了数学中的公理方法,使数理逻辑的研究更加系统化、理论化。对数理逻辑的狭义的理解,就是一阶逻辑。一阶逻辑是传统形式逻辑的精确化、严格化和完善化,它深入研究了命题联结词和逻辑量词的性质及由这种性质决定的推理规律。对推演、证明、逻辑后承、逻辑常真、普遍有效式等一系列重要概念都有精确的定义。对数理逻辑较广义的理解,包括一阶逻辑、公理集合论、证明论、递归论和模型论。集合论是关于无穷集合和超穷数的理论,证明论的任务是用元数学的方式来研究形式数学系统的逻辑性质,递归论是关于可计算性和可判定性的学科,模型论是研究形式语言系统与其解释或模型之间关系的理论:这四论属于数理逻辑,其发展有愈来愈数学化的倾向。此外,上述意义的数理逻辑还包括高阶逻辑(广义谓词逻辑)或类型论。最广义的数理逻辑则把现在总称为哲学逻辑的各种非经典逻辑都包括在内,它们有直觉主义逻辑、多值逻辑、相干逻辑、内涵逻辑、模态逻辑、时态逻辑、道义逻辑、认知逻辑,等等。数理逻辑的发展大体可分为4个时期:①初创时期。17世纪60年代~19世纪70年代,这一时期的主要特点是用代数方法处理传统形式逻辑的问题。主要成果是布尔的逻辑代数和德摩根的关系逻辑。②奠定时期。19世纪80年代~20世纪20年代,这一时期把初等数论、集合论方法运用到逻辑研究,使数理逻辑获得较大突破,主要成就有逻辑演算、公理集合论、逻辑类型论、直觉主义逻辑、形式公理方法和证明论。③发展初期。20世纪30年代,这一时期取得了极其重要的丰硕成果,主要有哥德尔关于狭谓词演算的完全性定理和关于形式算术系统的不完全性定理,塔尔斯基的逻辑语义学理论,一般递归函数理论,图灵机理论等。④现代发展时期。从20世纪40年代起,这时期的数理逻辑一方面继续向逻辑方向发展,建立了模态逻辑、时态逻辑等许多非经典逻辑分支,另一方面向数学方向发展,模型论正式确立,公理集合论、证明论、递归论向更广的数学领域扩展。数理逻辑是一门边缘性学科。首先,它与数学、计算机科学的联系最为密切,数理逻辑的现代成果,有许多既是逻辑的也是数学的。有关研究往往直接应用于计算机的硬件设计与软件处理方面;其次,数理逻辑跟哲学研究的关系也日趋紧密。模态逻辑、时态逻辑、认知逻辑要解答的问题从来就是哲学问题。另外,现代语言学的形式

语义学研究方向也出现了与数理逻辑发展合流的趋势，著名的孟德鸠语法就是数理逻辑与语言学相结合的产物。

《数理逻辑手册》 一部数理逻辑工具书。逻辑和数学基础研究丛书的第 90 卷。美国逻辑学家 J. 巴怀斯任主编，34 位数理逻辑学者撰写。由荷兰北方出版公司于 1977 年出版。全书共 31 章，分模型论、集合论、递归论、证明论与构造性数学等四大部分。每部分的 1，2 章是对该部分基本理论的介绍，其他章则是有关的专题讨论，每章后附有参考文献目录。模型论部分研究数学语句和数学结构之间的基本关系，主要关注一阶逻辑基础上的数学理论及其模型论。集合论部分介绍有关选择公理与连续统假设相对 ZF 系统的独立性结果，以及这些证明所用的力迫法、哥德尔可构成集等方法。递归论部分的前四章论述狭义递归论，研究自然数上的能行可计算函数类及其在数学中的应用；后四章论述广义递归论，研究任意数学结构上的递归过程。最后一部分介绍证明论的基本内容，主要有希尔伯特方案，哥德尔的两个不完全性定理，等等。

数理统计学 数学的一个分支学科。研究如何有效地收集、整理和分析带有随机性的数据，用以对所研究的问题作出描述、推断或预测，为采取一定的决策和行动提供依据和建议。已成功地应用于多种领域。数理统计学是随着概率论的发展而发展起来的。在 19 世纪中叶以前已出现了高斯和勒让德关于观测数据误差分析和最小二乘法的研究。高斯等的工作揭示了正态分布的重要性。赫尔梅在 1875 年发现了 χ^2 分布。K. 皮尔森在 1900 年提出了拟合检验的 χ^2 统计量，他的学生戈塞特在 1908 年导出了 t 分布。费希尔在 20 年代系统地发展了正态总体下多种统计量的抽样分布，建立了以极大似然估计为中心的点估计理论；与耶茨合作创立了试验设计及方差分析。奈曼和 E. S. 皮尔森对假设检验的理论作了系统和深入的研究。奈曼还在 1934～1937 年建立了置信区间理论。多元统计分析是数理统计学中有重要应用价值的分支，1928 年以前，费希尔已在多元正态总体的统计分析方面做过一些工作，1928 年维夏特导出了著名的维夏特分布，标志着多元分析成立为一个独立的学科。进入 50 年代后，由于计算机的广泛使用，数理统计也有了重要发展，使过去一些停留在理论上的方法得以实现，从而又促使人们提出和解决一些新的理论问题。用数理统计方法解决一个实际问题时，一般有如下步骤：建立数学模型，收集整理数据，进行统计推断，预测或决策。这里，模型是指所研究问题总体的某种假定，一般是给总体分布规定一定的类型。有的假定不直接涉及总体分布形式。收集数据一般有全面观测，抽样观测和安排特定的试验。整理数据的目的是把包含在数据中的若干有用信息提取出来。一种形式是制定适当的图表，以反映隐含在数据中的一般趋势及粗略的规律；另一种形式是计算若干特征数字，如样本均值和样本方差，分别反映了样本内各数值的平均水平及差异程度。这种特征数字在数理统计中称为统计量，其研究有重要的理论和实际意义，所得到的结果可用于指导数据的整理和统计推断方法的选择。统计推断是根据总体模型以及由总体中抽取的样本，作出有关总体分布的某种论断。统计预测的对象，是随机变量在未来某个时刻所取的值，或设想在某种条件下对该变量进行观测时将取的值。统计推断与预测相似之处在于：一是都要依据一定的统计模型和观测数据；二是都要超出已观察的事物的范围。不同之处在于：统计推断的对象是总体分布的一个方面；统计预测的对象则不仅未知，且是随机的。但预测和推断又不能截然分开，在许多情况下，为了进行预测，必须先做统计推断。统计决策是依据所做的统计推断或预测，并考虑到一定的后果而制定的一种行动方案，目的是使损失尽可能小。

数理语言学 应用数学的理论和方法研究语言现象的一门交叉学科。与语言有关的科研领域的迅速发展，要求对语言现象进行定量分析和形式化的结构描写，而现代数学的发展也为语言现象的定量分析和结构描写提供了理论和方法，因此数理语言学作为一门新兴学科近年来不断取得进展，形成了统计语言学和代数语言学等分支学科，并在自然语言信息处理的许多领域得到广泛应用。

数量地貌学 地貌学的分支。运用数理方法，通过对量的处理分析研究地表形态及其形成、发展。包括定量数据的获取、非定量资料的数量化、数据的处理与分析、模型的建立、地貌过程的模拟等。常用的获取定量数据的方法有野外测量、定位观测、物理模型测试、数学模拟，以及利用遥感技术对资料进行分析、处理。依靠简单分等评级、评定隶属度、可靠度等方法使非定量资料数量化。利用分明数学、概率统计、模糊统计、集值统计、模糊数学、系统分析、聚类分析，以及耗散结构理论等方法分析和处理数据。已建立的模型大多是多因素的推理性模型，部分是半定量性模型。地貌过程模拟，既有物理模拟，又有数学模拟。内容涉及部门地貌的各个领域。

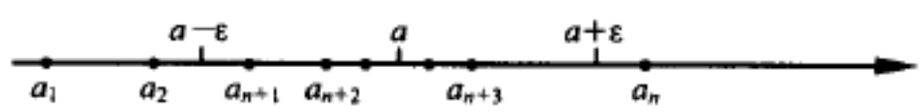
数量索赔 由于货物量的短缺或损毁而产生的索赔。短缺一般包括漏耗、蒸发、短缩、腐蚀、水分过多、含灰沙尘土、数量不足、整件缺失等。损毁一般包括破损、毁坏、水渍、与他物接触等。货物发生上述情况时，根据不同情况判明责任后，分别向卖方、轮船公司、保险公司提出索赔。

数列 按照一定次序排列着的一列数。例如，按照由小到大次序排成的一列自然数 $1,2,3,\cdots,n,\cdots$ 是一个数列，将某地连续 7 天的最高气温记录（摄氏度）排成一列 27，27，28，27，29，30，29，这也是一个数列。由有限个数排成的数列称为有限数列，由无穷多个数排成的数列称为无穷数列。数列中每一个位置上的数称为一项，第一个数称为首项，第 k 个数称为第 k 项，不同项的数可以相等。一个数列的各项可以依次序与自然数集 N 或 N 的子集 $\{1,2,\cdots,n\}$ 建立一一对应关系，因此，数列的第 n 项常记作 a_n，或 $f(n)$，一个能表示数列任一项 a_n 的公式称为通项公式。例如，公式 $a_n=3n$ 就是 3 的倍数数列 $3,6,9,\cdots$ 的通项公式。

数列的柯西准则 一个数列 $\{x_n\}$ 如果满足条件："其充分靠后的任意两项可以无限接近，"则称之为柯西列或基本列。其精确叙述为：对于任意给定的正数 ε，存在自然数 N，对于一切大于或等于 N 的自然数 n，以及一切自然数 p，总有 $|x_{n+p}-x_n|<\varepsilon$。一个数列 $\{x_n\}$ 为收敛数列的充分必要条件是 $\{x_n\}$ 为柯西列。这是判断一个数列是否收敛的基本准则。其好处在于，无需借助数列以外的数，只要根据数列本身的特征就可以判断它是否

收敛。例如数列$\{(-1)^n\}=\{-1,1,-1,1,\cdots\}$不是柯西列，因为无论多么靠后的项，总有某两项不能任意接近，事实上，从$|(-1)^{n+p}-(-1)^n|=1-(-1)^p$知，无论$n$多么大，当$p$为奇数时，$|x_{n+p}-x_n|=1-(-1)^p=2$，所以$\{(-1)^n\}$不是收敛数列。极限$\lim\limits_{n\to\infty}\left(1+\frac{1}{n}\right)^n=\mathrm{e}$和$\lim\limits_{x\to 0}\frac{\sin x}{x}=1$是微积分中的两个重要极限。e是数学中的一个重要常数，与π一样，e也是一个无理数，$\mathrm{e}=2.7182818\cdots$它是单调增加有上界的有理数列$\left\{\left(1+\frac{1}{n}\right)^n\right\}$的极限。利用这一结果，可以证明$\lim\limits_{n\to\infty}\left(1+\frac{1}{x}\right)^x=\mathrm{e}$，以及其他等价形式，例如：$\lim\limits_{x\to 0}(1+x)^{\frac{1}{x}}=\mathrm{e}$。在高等数学中，大多用以e为底的对数函数，叫做自然对数，并记$\log_{\mathrm{e}}x$为$\ln x\ (x>0)$，这是因为以e为底的指数函数e^x是一个很特殊的函数，e^x的导数仍为e^x，而$\ln x$的导数为$\frac{1}{x}$，这些结果使得许多计算问题和理论问题的处理变得十分方便。极限$\lim\limits_{x\to 0}\frac{\sin x}{x}=1$可以通过几何图形的面积和极限的“夹逼”性质得到。由此重要极限可知$\sin x$和x是当$x\to 0$时的等价无穷小量，即它们趋于0的速度是相当的，因此在$x\to 0$的过程中，可用x替代$\sin x$，从而简化被研究的问题。此外，在证明$\lim\limits_{x\to 0}\frac{\sin x}{x}=1$的过程中，可得两个常用的不等式：①对一切实数$x$，有$|\sin x|\leqslant|x|$，等号成立的充要条件是$x=0$；②对一切$x\in\left(-\frac{\pi}{2},\frac{\pi}{2}\right)$，有$|x|\leqslant|\mathrm{tg}x|$，等号成立的充要条件是$x=0$。除此之外，极限$\lim\limits_{x\to 0}\frac{\sin x}{x}=1$还是建立三角函数导数公式的基础。

数列极限 描述当n无限变大时数列$\{a_n\}$变化趋势的重要概念。对于数列$\{a_n\}=\{a_1,a_2,\cdots,a_n,\cdots\}$，如果存在常数$a$，使得当$n$无限增大时，$a_n$可以无限接近$a$，即$a_n$有确定的变化趋势，与$a$无限接近，就说$a$是数列$\{a_n\}$的极限。例如，数列$\left\{\frac{1}{n}\right\}$的极限为0，数列$\left\{\frac{n}{n+1}\right\}$的极限为1，数列$\{(-1)^n\}$不存在极限。严格地说，对于数列$\{a_n\}$，如果存在一个常数$a$，无论预先指定多么小的正数$\varepsilon$，必然存在自然数$N$，使当$n>N$时，恒有$|a_n-a|<\varepsilon$，则称数列$\{a_n\}$存在极限，且极限为$a$，并记作$\lim\limits_{n\to\infty}a_n=a$，或者$a_n\to a(n\to\infty)$。数列$\{a_n\}$以常数$a$为极限的几何意义是，对于事先给定的无论多么小的正数ε，总可以找到一项a_n，使得$\{a_n\}$在这一项以后的所有的点$a_{n+1},a_{n+2},\cdots$都落在以a为中心，



长为2ε的区间$(a-\varepsilon,a+\varepsilon)$内，而至多只有$n$个点$a_1,a_2,\cdots,a_n$落在这个区间以外。由于$2\varepsilon$可以任意小，可见$\{a_n\}$的点必聚集在点$a$的近旁（见上图）。数列极限的概念是极限理论的基本概念，而极限理论是微积分的基础。极限思想方法在微积分乃至整个数学分析分支，都有广泛的应用。

数列极限的运算法则 如果$\lim\limits_{n\to\infty}x_n=a$，$\lim\limits_{n\to\infty}y_n=b$，则数列$\{x_n\pm y_n\}$，$\{x_n\cdot y_n\}$，$\left\{\frac{x_n}{y_n}\right\}$（此时要求$y_n\neq 0,b\neq 0$）均为收敛数列，并且有：$\lim\limits_{n\to\infty}(x_n\pm y_n)=\lim\limits_{n\to\infty}x_n\pm\lim\limits_{n\to\infty}y_n=a\pm b$；$\lim\limits_{n\to\infty}(x_n\cdot y_n)=\lim\limits_{n\to\infty}x_n\cdot\lim\limits_{n\to\infty}y_n=a\cdot b$，特别地，对于常数$c$，有$\lim\limits_{n\to\infty}(c\cdot x_n)=c\cdot\lim\limits_{n\to\infty}x_n=c\cdot a$；$\lim\limits_{n\to\infty}\frac{x_n}{y_n}=\frac{\lim\limits_{n\to\infty}x_n}{\lim\limits_{n\to\infty}y_n}=\frac{a}{b}\ (y_n\neq 0,b\neq 0)$。数列极限的上述四则运算法则揭示了四则运算与极限运算间的关系：在极限存在的前提下，可以更换四则运算与极限运算的次序，这在计算极限和某些问题的证明中是十分有用，如，求极限$\lim\limits_{n\to\infty}\left(\frac{1}{n^2}+\frac{2}{n^2}+\cdots+\frac{n}{n^2}\right)$时，就用到了上述法则，$\lim\limits_{n\to\infty}\left(\frac{1}{n^2}+\frac{2}{n^2}+\cdots+\frac{n}{n^2}\right)=\lim\limits_{N\to\infty}\frac{1+2+\cdots+n}{n^2}=\lim\limits_{n\to\infty}\frac{n(n+1)}{2n^2}=\lim\limits_{n\to\infty}\frac{1+\frac{1}{n}}{2}=\frac{1}{2}\lim\limits_{n\to\infty}\left(1+\frac{1}{n}\right)=\frac{1}{2}$。

数列极限与函数极限的关系 $\lim\limits_{x\to x_0}f(x)=A$的充分必要条件是在函数$f(x)$的定义域内，对一切收敛于$x_0$的数列$\{x_n\}\ (x_n\neq x_0)$，有$\lim\limits_{x\to\infty}f(x_n)=A$。这一揭示数列极限与函数极限的重要而基本的关系是十分有用的。例如，为判断函数$\sin\frac{1}{x}$当$x\to 0$时有无极限，可取两个趋于0的数列$\{x_n\}=\left\{\frac{1}{\left(2n+\frac{1}{2}\right)\pi}\right\}$和$\{y_n\}=\left\{\frac{1}{\left(2n-\frac{1}{2}\right)\pi}\right\}$，易知$\lim\limits_{n\to\infty}\sin\frac{1}{x_n}=1$，而$\lim\limits_{n\to\infty}\sin\frac{1}{y_n}=-1$，不满足充要条件，所以函数$f(x)=\sin\frac{1}{x}$当$x\to 0$时没有极限。对于$x\to+\infty$，$x\to-\infty$和$x\to\infty$时，函数极限与数列极限间也有与上相仿的关系，例如$\lim\limits_{x\to+\infty}f(x)=A$的充要条件是对任意一个趋于$+\infty$的数列$\{x_n\}$，有$\lim\limits_{n\to\infty}f(x_n)=A$。

数论函数 定义在正整数集合上的实值或复值函数。例如，数列a_n、$n!$都是数论函数。在初等数论中，以下几个是常用的数论函数：①除数函数$d(n)$。表示正整数n的正因数的个数。设$n>1$，$n=p_1^{\alpha_1},p_2^{\alpha_2},\cdots,p_k^{\alpha_k}$，$\alpha_i>0$，$p_1,p_2,\cdots,p_k$为素数，则$d(n)=(\alpha_1+1)(\alpha_2+1)\cdots(\alpha_k+1)$。②欧拉函数$\varphi(n)$。整数$1,2,\cdots,n-1$中与$n$互素的整数的个数。设$n>1$，$n=p_1^{\alpha_1},p_2^{\alpha_2},\cdots,p_k^{\alpha_k}$，$\alpha_i>0$，则$\varphi(n)=n\left(1-\frac{1}{p_1}\right)\left(1-\frac{1}{p_2}\right)\cdots\left(1-\frac{1}{p_n}\right)$。③莫比乌斯函数$\mu(n)$。当$n=1$时，$\mu(1)=1$；当$n$是$r$个不同素数的乘积时，$\mu(n)=(-1)^r$；当$n$可被某素数的平方整除时，$\mu(n)=0$。例如，$\mu(2)=-1$；$\mu(3)=-1$，$\mu(4)=0$，$\mu(6)=1$，$\mu(30)=-1$。一个数论函数被称为可乘函数，如果对于任何整数$m,n$，$(m,n)=1$，都有$f(mn)=f(m)f(n)$。例如除数函数、欧拉函数、莫比乌斯函数都是可乘函数。

数-模和模-数转换器 电子系统中用来连接数字部件与模拟部件的信息转换装置。用以实现数字信号和模拟信号的相互转换的装置，统称为数据转换器。数-模转换器简称D/A，模-数转换器简称A/D。数-模转换主要有R-2R梯形电阻网络方式

和小数二进制数电流方式两种。模-数转换主要有积分式转换、逐次逼近转换和并行比较转换。A/D 和 D/A 在信息处理、测量、通信和自动控制系统等领域中有着广泛应用。

数学 研究现实世界的数量关系与空间形式，即数与形的学科。数的概念与计数方法，远在有文字记载的历史之前便已发展起来。随着生产发展的需要，有了早期的数学，如巴比伦泥板记有公元前 1900 年左右的问题。在中国，大禹治水时已有规、矩等测量工具，公元前 14 世纪时的商朝已有十进位计数法。据传说，古希腊的泰勒斯开创了证明几何学。中国古代数学发展的特点是重实用、重计算，即使是几何学也侧重于面积、体积等的计算。数学书则往往采用问题集的形式：问-答-术（即方法）。由开方、解方程和方程组的需要，导致数系及其运算法则的较早的形成。比如在《九章算术》（公元 1 世纪）中已有了负数和它的详细的运算法则。实数的十进位表示、祖冲之对 π 的计算、围绕面积与体积计算而得到的出入相补原理、刘徽原理（阳马与鳖臑之比）、祖暅原理等均曾领先于世界。《墨经》中已有几何学的一些定义，惜未能沿此发展下去。中国古代数学在宋元时期达到顶峰，但由于封建统治者视之为奇技淫巧，致使发展受阻。西方数学承袭了古希腊的传统，重视理论，发展了演绎法。在代数方面，重视研究代数方程的解的性质，这导致 16 世纪韦达的符号演算，而从线性方程组的研究中，提炼出行列式、矩阵等概念，又从对五次以上代数方程求解的研究中，拉格朗日引进对称多项式。置换等概念，为伽罗瓦引进群论做了充分的铺垫，这成了近代抽象代数学的前提。在几何方面，欧几里得用定义、公理和证明构成了演绎体系，他的《几何原本》长期被奉为经典。在古希腊，甚至连代数都用几何方法来解，那就是当时的“几何代数”。17 世纪，笛卡儿和费马创造了解析几何，通过坐标系，把几何代数化，使代数与几何得到了平衡，基本方法转变为算术与代数的分析法，开创了变量数学时期，带来了数学上的革命。之后，牛顿从物理和力学问题入手，莱布尼茨从几何与哲学问题入手，各自独立地发明了微积分。牛顿导出了二体问题的方程组并得到其解，产生了常微分方程。18 世纪，在物理学、力学与天文学的推动下，分析学成了数学的主流方向，产生了许多分支：无穷级数、偏微分方程、变分学、概率论和微分几何学等。欧拉在众多的领域中做出了杰出的贡献，还对函数概念作了深入的研究。但是微积分的概念与方法本身在当时很不严格，引起了很大的争论，以至于爆发了“第二次数学危机”。许多数学家投入分析基础的研究中，直到 19 世纪，法国数学家柯西将极限与无穷小结合起来，建立起严格的数学分析的基础与体系。然而又发现它的基础即实数的结构尚为模糊，致使分析的几个根本性的定理无法证明。戴德金于 1872 年用有理分割法建立起严格的实数理论，才完成了分析基础的创建。常微分方程最初以求初等解为主要目的，1841 年刘维尔证明一般不能求得初等解。于是近似计算问题提了出来，这一方向发展出计算数学中的常微分方程数值积分法。庞加莱创立了常微分方程定性理论，李亚普诺夫创立了运动稳定性理论。这些分支的当代发展则是抽象动力系统的研究，并产生了突变理论。从常微分方程的求解中还发展出了特殊函数论，不仅丰富了微分方程理论，还促进了函数概念的发展。偏微分方程从达朗贝尔、欧拉等人对物理问题的研究开始，19 世纪以椭圆型、双曲型和抛物型的分类、边值问题及初值问题为主要对象。1864 年麦克斯韦导出了电磁规律的方程组，由此预言了光是电磁现象。20 世纪 50 年代后，线性与非线性方程及与之相关的广义函数论有了很大的进展。概率论最初和赌博有关，但它与保险事业等的应用紧密相连，1812 年拉普拉斯总结出系统而严密的理论。20 世纪 30 年代，测度论被柯尔莫哥洛夫用来创建概率论的公理体系，形成了现代的概率论，并逐渐与其他数学分支相融合、交叉，产生了随机微分方程、随机微分几何等。1919 年，费歇尔从数学上对生物统计进行研究，进而奠定了数理统计基础。第二次世界大战中，由于军事上的需要，出现了“序贯分析法”。数理统计学已成为应用广泛、普及率较高的数学分支。泛函分析是研究无限维抽象空间及其分析的学科，变分法和积分方程是它的两个源头。在 20 世纪 20～40 年代，巴拿赫提出完整的赋范空间概念与线性算子理论，泛函分析形成独立的数学分支。冯·诺依曼把希尔伯特空间公理化，并把量子力学植根于泛函分析的基础上，当代，非线性泛函分析有了长足的进展。自从欧几里得的《几何原本》问世以来，第五公设便被怀疑，许多数学家想作为定理来证明。1826 年，罗巴切夫斯基几何公布于世，打破了欧氏空间的一统天下，使几何学从人类所处的空间中抽象出来。应用微积分研究曲线与曲面问题，产生了微分几何学，经蒙日等推进，到 1854 年黎曼创立了黎曼几何学，它运用张量分析法研究一般流形。F. 克莱茵的《爱尔兰根纲领》将几何定义为连续变换群下的不变性质。用变换群将几何分类而有欧氏几何、非欧几何、射影几何与仿射几何等，对它们的子流形的研究，则有射影微分几何、仿射微分几何、一般空间微分几何和积分几何等分支。E. 嘉当的联络的概念，实为纤微空间的起源。陈省身改革示性类的概念，建立起代数拓扑与微分几何的联系，推动了整体几何的发展。拓扑学是研究拓扑空间及其间连续映射的数学分支，一般认为起源于欧拉对哥尼斯堡七桥问题的研究，庞加莱开创了拓扑学分支，它又分出了点集拓扑、代数拓扑和微分拓扑等分支。拓扑学已与抽象代数、泛函分析一起构成当代数学的“新三基”。在代数领域，阿贝尔与伽罗瓦等人的工作使“以解方程为主”的时代结束。1830 年，皮考克将代数欧几里得化，研究代数结构，哈密顿研究了非交换代数，开启了代数一般化、抽象化的先河。诺特 1926 年对环与理想的研究的总结，被认为是抽象代数学的形成。诺特还为相对论和基本粒子物理学提供了严格的数学方法。代数几何学始于由低次曲线簇构造代数曲线，20 世纪 30 年代，韦伊建立了代数几何学的基础。代数学还有许多分支：群论、环论、域论、格论、同调代数、代数数论等。数论是研究数的性质的，毕达哥拉斯学派已研究了整数间的关系，1801 年高斯创现代数论。已形成了初等数论、解析数论、代数数论和几何数论等分支。19 世纪末，康托尔集合论的发表，使数学发生了根本性的变革，它使历史上统一数学的机遇再现出来，导致一些基本概念的变化与完善。函数、极限等基本概念均植根于集合论，数学分析基础的严密性与精确化因应用集合论而获得成功。当代几乎所有数学分支均建立在集合论上。然而不久，发表了罗素悖论，几乎使整个数学基础呈动摇之势，引起了大论战，爆发了“第三次数学危机”。论战中主要有三大学派：逻辑主义学派、直观主义学派和形式主义学派。通过争论发展了数学并形成一个新的数学分支 —— 数学基础，也促进了数理逻辑的发展。第二次世界大战时对火力控制的研究，以及工业中大系统的出现，

使管理日益复杂化，导致运筹学、控制论、信息论和系统论的产生，并且逐渐产生了它们自己的分支。此外，1960 年罗宾逊创立非标准分析，使莱布尼茨的无穷小以新的面目重现数坛。1965 年查德创立了模糊数学，使数学进入有模糊现象的领域之中，并产生了模糊拓扑、模糊代数等方向，应用的范围很广。20 世纪科学技术发展的一个突出特点是电子计算机的产生，其存储量越来越大、计算速度越来越快，解决了应用中的许多计算问题，相应地，计算数学得到空前的发展，计算机也日益智能化。中国吴文俊在机器证明方面取得了突出的成就。1900 年在巴黎召开的国际数学家大会上，希尔伯特提出了 23 个数学问题，预言并大大促进了数学的发展，但有些重大发展是出乎他的预断的。数学的深度、广度、数学家的人数、数学刊物和国际交流、数学各分支间的联系、交叉与渗透、数学向其他科学的渗透，特别是向社会科学的渗透，规模都是空前的。

数学地图学 研究地图数学基础的建立与数学方法的应用。主要内容有：①研究地图投影的设计原理，常用投影的标准化与各种投影转换的数学方法；②地图的各种数学模型的建立；③地图概括中的数理统计原理与方法；④表示数量特征的地图（等值线图、统计地图等）、评价地图、预报地图、合成地图的数学原理；⑤地图量算原理方法；⑥计算机制图的数学原理与软件设计；⑦地图应用的各种数理统计方法与数学模型的建立。数学地图学涉及的面较广，其中地图投影的理论与方法已有较深入研究，数理统计方法、地图量算原理方法、机助制图数学方法的应用也有较好基础，而地图数学模型与地图应用的数学方法还有待进一步深入研究。

数学归纳法 用于论证与自然数有关的数学命题的方法。常用的有以下两种形式。①第一数学归纳法。对于一个与自然数 n 有关的命题 $P(n)$，如果完成了以下两个步骤：一、证明命题 $P(1)$ 成立；二、假设对于任意自然数 k，$P(k)$ 成立，证明 $P(k+1)$ 也成立。那么就能断定命题 $P(n)$ 对所有的自然数 n 都成立。②第二数学归纳法。对于一个与自然数 n 有关的命题 $P(n)$，如果完成了以下两个步骤：一、证明命题 $P(1)$ 成立；二、假设对于任意自然数 k，当 $1\leqslant n\leqslant k$ 时命题 $P(n)$ 成立，证明命题 $P(k+1)$ 也成立，那么就能断定命题 $P(n)$ 对所有自然数 n 都成立。数学归纳法采取两个步骤就能对无穷多个自然数进行归纳，它的根据是自然数公理系统中的归纳公理。

数学期望 又称期望、均值。反映随机变量取值“平均”大小的数字特征。这里“平均”指的是按概率的加权平均。例如，在一次商品营销活动中，假若商店面临 $m+n$ 种可能情况，其中有 m 种情况可盈利 a（元），其余 n 种情况可盈利 b（元），则商店在该次营销活动中所能期望的盈利应是 $\frac{m}{n+m}a+\frac{n}{n+m}b$（元），其中 $\frac{m}{n+m}$ 是盈利 a 元的概率，$\frac{n}{n+m}$ 是盈利 b 元的概率。一般地，当 X 为离散型随机变量时，设 X 取值 $x_1,x_2,\cdots$ 的概率分别为 $p_1,p_2,\cdots$，如果级数 $\sum_{i=1}^{\infty}|x_i|p_i$ 收敛，则称 X 的期望 $\mathrm{E}X$ 存在且 $\mathrm{E}X=\sum_{i=1}^{\infty}x_ip_i$，这里之所以要求级数 $\sum_{i=1}^{\infty}x_ip_i$ 绝对收敛是为了保证这种平均不依赖于求和次序；当 X 为连续型随机变量时，设 X 的概率密度函数为 $p(x)$，如果 $\int_{-\infty}^{+\infty}|x|p(x)\mathrm{d}x$ 收敛，则称 X 的期望 $\mathrm{E}X$ 存在且 $\mathrm{E}X=\int_{-\infty}^{+\infty}xp(x)\mathrm{d}x$。值得注意的是并非所有随机变量都具有数学期望。随机变量的数学期望完全决定于随机变量的概率分布，所以又称为某分布的数学期望。数学期望具有如下性质：①常数 a 看成随机变量时，$\mathrm{E}a=a$；②随机变量之和的期望等于各个随机变量的期望之和，如，$\mathrm{E}(X+Y)=\mathrm{E}X+\mathrm{E}Y$；③若 $a\leqslant X\leqslant b$，则 $a\leqslant\mathrm{E}X\leqslant b$；④独立随机变量之积的期望等于各个随机变量的期望之积，如，若 X、Y 独立，则 $\mathrm{E}(XY)=\mathrm{E}X\cdot\mathrm{E}Y$。

数学物理方程 主要指从物理、力学及其他各门自然科学、技术科学中所产生的偏微分方程，有时也包括与此有关的积分方程、微分积分方程和常微分方程。像一些经典的偏微分方程，如热传导方程表现传热与扩散现象；波动方程表示波的传播的方程；由牛顿引力理论产生了引力势的概念，它满足拉普拉斯方程（齐次方程）或泊松方程（非齐次方程）；三体问题的常微分方程组；19 世纪，研究电磁场变化，得到麦克斯韦方程组；描述微观粒子的薛定谔方程和狄拉克方程；广义相对论中确定引力场的爱因斯坦方程和在基本粒子研究中有重大作用的杨-米尔斯方程等等。光辐射、中子迁移以及气体分子运动的研究，得到辐射迁移方程、中子迁移方程和玻耳兹曼方程，这些都是微分积分方程。求解数学物理方程时，如是线性方程，可用分离变量法、积分变换法、利用复变函数的方法等求解。有的用初等函数，有时用特殊函数，而特殊函数本身就常是解方程时引入的。可以说，它们中的大多数是为解方程服务而产生的，或者说是由微分方程来定义的。非线性方程是更多的，也更困难，有些用特殊方法来求解。但在现代，借助于计算机作出数值解则是更普遍的。随着科学技术的发展，将会出现更多、更复杂的数学物理方程。

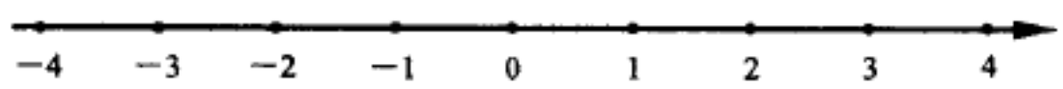
《数学原理》 英国数理逻辑和数学基础著作。B. A. W. 罗素与 A. N. 怀特海合著。书名采用拉丁文，以便与罗素的另一本著作《数学原则》相区别。全书共三卷，先后于 1910、1912 和 1913 年出版。该书全面系统地总结了自 G. W. 莱布尼茨以来在逻辑研究方面取得的重大成果，起到现代逻辑发展史上一个里程碑的作用。书中的数学问题大部分为怀特海所写，而哲学内容、数学一部分问题则是罗素写的。罗素指出写作该书的目的为：①表明全部的数学都是从逻辑中推导出来的；②探索符号逻辑本身的原则。该书第一卷包括导论及第一和第二部分。导论概述了逻辑主义思想，分析了数学与逻辑的关系。还提出完整的命题演算与谓词演算的公理系统，并且给出解决逻辑悖论的方案——逻辑类型论。第一部分着重介绍了演绎理论、摹状词理论、关系逻辑与类逻辑。第二部分探讨了基数和序数的算术理论。第二卷包括第三和第四部分和第五部分前三节。第三部分先论述了基数的定义及其性质，最大基数悖论的解决，然后介绍了加法、乘法和乘方的运算，最后讨论了有穷与无穷的理论。第四部分主要阐述了一般算术的性质和序数算术。第三卷包括第五部分后三节与第六部分。第五部分主要研究了序列关系的问题。第六部分讨论数的各种应用问题。

数域 见数环。

数值算法 解决数值计算问题的算法。数值计算是基于算术运算的，属于数值分析的范畴。例如求解线性代数方程组的消去法和迭代法都是数值算法，它们将求解线性代数方程组的解过程转换成一系列的算术运算的过程。研究数值算法的学科称为数值计算或计算方法，它是数学的一个分支，即计算数学。现代计算数学与计算机有密切的联系，它以计算机为工具，应用计算数学的研究成果来解决重大的科学和工程中的计算问题，如导弹、火箭的发射，宇宙飞船的升空，大型水坝的设计和数值天气预报等。

数值天气预报 一种天气预报方法。根据大气实际情况，在一定初值和边值条件下，通过数值计算，求解描写天气演变过程的流体力学和热力学方程组，进而预报未来天气的方法。如对高空气压场形势、风场、地面气压场、降水量分布、温度场等的定量预报。它是以流体力学、大气动力学、热力学为理论基础，以计算数学和高速电子计算机为实现方法和手段的近代天气预报方法。因此，具有客观、定量的优点。但由于各种假设简化模式和探测资料精度、密度的不足等原因，使数值天气预报仍含有一定的误差。已有许多国家的气象业务部门确认了数值天气预报的指导地位。

数轴 有原点、方向和长度单位的直线。线图表示为



0 为原点，从原点向右为正数，向左为负数，有时 0 也包括在正数集中。

数字低音 一种为键盘乐器用的多声部音乐的省略记谱方法。16～18 世纪中叶流行于欧洲。最初为多声部伴奏音乐。只记出一个低音声部，在每音下用阿拉伯数字标出其上方奏出的各音音程。它以一定音程关系结合为基础，表现出重要的和声因素。

数字地图 以数字形式表示的地图。可贮存于各种介质（软盘、光盘等），通过计算机阅读。数字地图是经过地图数字化与计算机处理的数字信息，分为地面高程数字模型（DTM）和线划数字地图。前者为地面高程数据的集合，后者为居民点、境界、交通、水系、土质、植被等要素的数字形式贮存。数字地图可以直接输入计算机处理，也可经过符号化后输出地图。数字地图的应用越来越广泛。例如美国巡航导弹利用数字地形模型导航和寻找袭击目标。还可利用数字地形模型派生出三维立体地形图、地面坡度图和切割程度图。

数字地形测量 根据野外测定的地面点的平面位置和高程数据，经计算机处理自动绘制成地形图或形成数字地形模型的技术。一般分为野外采样和室内处理两个阶段。野外采样是利用电子速测仪或其他常规仪器在野外直接采集地形点数据，将点位数据及其属性编码一并存入野外数据终端，同时绘出点位关系略图。室内处理是将野外数据终端里的数据传输给计算机，经处理形成绘图数据文件，然后通过自动绘图仪绘制成地形图。自动绘图时，图式符号是通过采样点按地形码调用相应的子程序绘制，地貌是根据采样点构成数字地面模型，通过内插、光滑等程序而自动绘出等高线。当利用便携式微机作为野外数据终端时，可实时在野外进行屏幕编辑而无需绘制点位关系略图，可简化采样点的编码。

数字电视 将电视模拟信号转变为数字信号并进行处理、记录、存储、传输和接收的技术。数字广播电视包括图像信号（同步信号和伴音信号）的数字化。数字电视系统与模拟电视系统相比，具有信号经多次转接切换和远距离传输而没有失真的积累、抗干扰性能强和图像质量好等优点，可实现模拟电视系统难以实现的高质量的功能，如时轴处理、制式转换、电视特技等。它和计算机相配合，可实现电视信号的实时处理。此外数字电视便于图像信号和伴音信号的时分复用传输。

数字摄影测量 通过数字测图系统、机助测图系统以及全数字化测图系统，对摄影测量方法获取的数据实现测绘影像目标的技术。这三个系统都用一台微机来处理用摄影测量方法所获取的数据，完成影像目标的测绘。它们分别代表数字摄影测量发展的三个阶段，数字测图系统是初级阶段，全数化测图是高级阶段。数字测图系统由全能型立体测图仪、数字绘图桌和微型计算机组成。机助测图系统比数字测图系统更快速、方便，而且适用于高质量的大比例尺测图。全数字化测图，摄影测量数据不是来自摄影的像片（对），而是来自对像片经过数字化以后，以不同灰度等级表示的数字影像，用这样的数字影像来完成测制地形图。

数字通信 用数字形式传输消息或用数字形式对载波信号进行调制后再传输的通信方式。在数字通信中，发信端原始信号必须先经过模拟-数字转换器，转换成数字信号序列后代替原始信号，再对载波信号进行调制。在收信端，对接收到的载波信号解调后得到数字信号序列，再经数字-模拟转换器恢复原始模拟信号。数字通信的优点是：抗干扰能力强，数字信号可以再生，能消除传输过程中引入干扰的积累，可使通信质量不受通信距离影响；还由于大量使用集成电路而易于实现数字多路复用、数字振铃和其他数字信号处理技术，并有利于实现数字交换，使数字系统能兼容电话、电报、电视和其他通信业务，而且便于实现高度保密。数字通信的主要缺点是占用频带较宽，需要较复杂的同步系统。

数字图像处理 对图像进行采样、量化、压缩、滤波、增强、恢复、特征提取、影像分割、特征匹配等处理的方法。在数字摄影测量中，图像处理除了以上方法外还有：核线重采样、数字微分纠正、等高线与正射影像的套合、图像镶嵌与整节等的处理。核线重采样是将原始的数字影像对，利用其相对定向元素，变换成一对不平的数字影像对，根据核线几何原理，在水平像片上的核线为一组平行线，然后利用共线方程求出核线上采样点在像片上共轭点的像点坐标，再根据原始影像上像元灰度值内插出共轭点的灰度作为核线上采样点的灰度，由此获得核线影像供一维影像相关使用。图像的数字微分纠正是利用数字影像的外方位元素和共线方程求出数字影像上每个像元在水平像片上的像点坐

标，这些像点构成不规则的网格，这些网格点灰度取用相应像元的灰度值，再根据不规则网格点的灰度，通过影像灰度内插，求出正射影像上规则网格点的灰度值，以便输出正射影像。等高线与正射影像套合是在全数字化测图中，等高线的自动绘制与正射影像制作是分别进行的，因此必须将等高线与相应的正射影像套合在一起，才能满足地形图的要求。图像镶嵌与整节，是为了将带有等高线的单张正射像片拼接成一幅完整的并符合地形图图式要求的地形图，而对数字图像进行镶嵌拼接。

数字网络体系结构（DNA，Digital Network Architecture） 美国数据设备公司（DEC）的网络体系结构，用以把 DEC 公司的计算机系统连成网络。提供用户资源共享、分布式计算或远程系统通信。在这一结构中各主机（兼节点）是对称的，无主从关系。该体系模型由 6 层组成：物理链路层、数据链路层、传输层、网络服务层、网络应用层、用户层。

数字信号处理 研究用数字方法对信号进行分析、变换、滤波、检测、调制、解调以及快速算法的一门技术学科。一般认为，数字信号处理主要研究有关数字滤波技术、离散变换快速算法和谱分析法。就所获取信号的来源而言，有通信信号处理、雷达信号处理、遥感信号处理、控制信号处理、生物医学信号处理、地球物理信号处理、振动信号处理等。根据处理信号的特点又可分为语音信号处理、图像信号处理、一维信号处理和多维信号处理等。数字信号处理技术应用十分广泛，并随着数字电路、系统技术以及计算机技术的发展而迅速发展。

数字仪表 将被测量的参数以十进数字自动显示的一种测量仪表。具有准确度高、灵敏度高、测量范围广、测量速度快和可同时测量多种参数等优点。数字仪表的输出可配接打印机、记录仪，并可直接输入计算机进行数据处理，甚至可用于调节控制生产过程。数字仪表种类很多，最主要的是数字电压表，一般由分压器、放大器和基准源等主要部件构成。数字电压表配以相应的转换器、传感器等，可构成数字电流表、数字功率表、数字磁通表、数字压力表、数字温度计等。

数字与数位 数字指在常用的二、八、十或十六进制等数制中使用的一个符号。二进制数中指 1 和 0 两个符号中的任一个；十进制数中指 0 到 9 十个符号中的任一个；八进制数中指 0 到 7 八个符号中的任一个；十六进制数中指 0 到 9 与 A 到 F 十六个符号中的任一个。数位是数字在一个数中的位置。如在十进制中，在数的右方第一个数为个数，第二位是十位，依此类推。

数罪 与一罪相对。行为人在判决宣告以前，实行几个具有不同犯罪构成的犯罪行为，或者是实行几个同种犯罪构成，但这些行为之间缺乏内在联系的犯罪行为。如果在前一个犯罪行为受到宣判以后，刑罚还没有执行完毕又犯罪的，也是数罪。在刑法理论上分想象数罪和实际数罪。

数罪并罚 对实施两个以上罪的行为人，就其所犯各罪分别定罪量刑后，按一定原则合并执行。在中国，刑法规定可以按数罪并罚原则处断的情况有：①判决宣告以前一人犯数罪的。②判决宣告以后，刑罚还没有执行完毕以前，发现该罪犯在判决宣告以前还有其他罪没有判决的。③判决宣告以后，刑罚还没有执行完毕以前又犯罪的。有关数罪并罚的原则，按各国刑事立法规定大致可归纳为：①吸收原则，即以重罪吸收轻罪或重刑吸收轻刑。②合并原则，即对数罪分别判刑，数刑相加，合并执行。③限制加重原则，即对所犯数罪，依最重犯罪的刑罚加重处罚，或者在总和刑以下、数刑中最高刑以上决定执行的刑期，并不得超过一定的期限。现代各国刑事立法兼采上述原则的较多。例如对数罪中有判死刑或无期徒刑的，采用吸收原则，即只执行死刑或无期徒刑而排除其他轻刑；对判处几个有期徒刑的，采用限制加重原则，对判处有期徒刑，又判处拘役、罚金等刑罚的，采用合并原则。数罪并罚只是数罪的处罚关系，并不影响各罪的独立性质。

〔耍孩儿〕 ❶中国散曲曲牌名。南曲北曲皆有同名曲牌，北曲属般涉调，也入正宫、中吕宫。双调，字数空格为 7、6、7、6、7、7、3、4、4，共 9 句 52 字。6 韵，第 3、5、8 句不押韵。为元曲常用曲牌。单支曲入于般涉套曲。套曲用此曲时，后面用“煞曲”和尾声结束。南曲属中吕宫、般涉调，多用于戏剧曲调。睢玄明〔般涉调·耍孩儿〕《咏西湖》：“钱唐自古繁华地，有百处天生景致。幽微处在浙江西，惟西湖山水希奇。水澄清玻璃万顷欺蓬岛，山峻峭蓝翠千层胜武夷。山水共谁相类？山旖旎妖妍如西子，水回环妩媚似杨妃。”❷中国民间曲调。格式为 54 字。用韵平仄通押。清代颇为流行。明人选《玉谷调簧》收有此曲调 20 余首。今山东、山西地方戏中尚用此曲调。

耍花坛 中国杂技传统节目。由汉代的“弄瓶”，隋朝的“弄甕”，宋代的“踢弄钟和磬”等衍变而来。现在《耍花坛》所用的道具是瓷质的坛子、大缸或喇叭口形的花瓶。基本动作为各种花式的扔、接。坛子和花瓶的表演程式多见于手扔、脚踢、背滚和小筋斗，代表性的花式动作有“扔高”、“过桥”、“抱月”、“砸脖子”等。大缸的表演程式多见于头顶，代表性的动作有“倒口”、“转身”、“云盘”、“颠四门”等。《耍花坛》的种种优美身段和高超的技艺动作，由演员用头部（额面、头顶）表演，把坚硬光滑、重达 5 公斤多的大缸，以各种花样抛掷起来，又要从容自如用头承接。早期多为单人表演，后发展为双人、三人协作演出，技艺尤为高超。

衰变 放射性元素自发地放出射线，从一种原子核（母体核）变成另一种原子核（子体核）的现象。由母体核变成子体核时，母体核放出的放射性随时间的增加而减少，子体核的放射性随时间的增加而增加，母体核的原子数量相应地减少，子体核的原子数量相应增加。如果母体核放出 α 射线，则得到原子序数比母体核减少 2、质量数减少 4 的子体核；若母体核放出 β 射线，则得到原子序数比母体核增加 1、质量数不变的子体核；若母体核放出 γ 射线，则得到原子序数和质量数与母体核相同的低能态的子体核。

衰减计量 对千赫至几百吉赫频率范围内的衰减量值的计量。衰减是信号在无反射传输系统中通过无源网络后电平减小的量度，定义为该无源网络前后信号功率之比的分贝值。常用标准衰减器有波导截止衰减器、感应分压器和回转式衰减器等。它

们的衰减量值是从长度、角度和电学量等基本物理量计算出来的，具有结构稳定可靠和准确度高的特点。常用的衰减测量方法有替代法（包括直流替代法、低频替代法、中频替代法和高频替代法）、阻抗法（包括散射参量法、调配反射计法、Q 值法、驻波法和六端口技术法）和绝对法（包括功率比法、自校准法和超导量子干涉法）。

衰老性记忆下降 老年人的短时记忆随年龄的增长而下降的现象。短时记忆需要对传入人脑的信息进行编码、组织和系统化，由于老年人不能全部记录这些信息而出现识记障碍，所以即时回忆的速度总是随年龄的增长而下降。

衰老性智力衰退 人脑的衰老性变化所带来的智力衰退。心理测验的结果表明，老年人的智力衰退程度随年龄而增长。研究表明，老年人的智力较青年人下降 7%～27%，作业能力下降 26%～50%。这种衰老性智力衰退在同一年龄的老年人中，也因人而异。

帅漕宪仓 中国宋代安抚、转运、提点刑狱、提举常平等四司的简称。宋代各路设安抚司，长官为安抚使，掌军事及民政，简称帅司；转运司，长官为转运使，掌财政及谷物转运，称漕司；提点刑狱司掌司法、刑狱及监察，长官称宪司；提举常平司掌常平仓及贷放钱谷等事务，长官称仓司，合称“帅、漕、宪、仓”。

率宾府 中国古政区名。唐朝渤海国所辖诸府之一。《新唐书·渤海传》称：“率宾故地为率宾府，领华、建、益三州。”其地理方位，有拟订在今黑龙江省与俄罗斯交界处绥芬河流域，有拟订在今俄罗斯境内双城子，另有主张今辽宁省东南部某地。经考订，今俄罗斯境内乌苏里斯克（双城子）南即为率宾府治地。下辖华、建、益州，华州系府治。辖区范围南北大致在兴凯湖至海之间，东部在今中、俄交汇处。辽因之。金天会二年（1124）迁耶懒路于此，改称速频（恤品）路。据《金史·地理志》：“太宗天会二年，以耶懒路都孛堇所居地瘠，遂迁于此，以海陵例罢万户，置节度使，因命速频路节度使。”隶属上京路。元世祖至元三年（1266）置路，设宣抚司，辖今绥芬河以东、兴凯湖以南地区。后废，并入辽阳行省开元路。

率谷 中医足少阳胆经穴位名。为足少阳胆经和足太阳膀胱经的交会穴，左右各一，位于头的颞部，耳尖直上，入发际 1.5 寸处。一般沿皮刺 0.3～0.5 寸，可灸。刺灸该穴，主治头痛、眩晕、呕吐、小儿惊风等病候。

栓皮 又称软木。多年生木本植物的老树皮中，主要由胞壁木栓化的死细胞组成的保护性组织。由次生保护组织木栓形成层产生木栓层，木栓层逐渐加粗增厚乃形成栓皮。对植物有控制水分蒸发、防寒与保护作用。在中国有一种栓皮栎（*Quercus veriabilis*），它的栓皮最厚可达 19 厘米。还有一种产于南欧与北非一带的同属植物叫欧洲栓皮栎（*Quercus suner*），其栓皮层更厚。栓皮可做软木塞、软木砖、救生圈，它是工业上绝缘、隔热、减震的好材料，近年来更有将栓皮进行精选后，制成均匀的颗粒，与热固性苯酚树脂混合，模压烘制成软木板，用于导弹和宇宙飞船的外壳，作消融保护层。

栓皮栎（*Quercus variabilis*） 壳斗科。落叶乔木。树皮黑褐色。木栓层发达。叶椭圆形或长圆披针形，长 8～15 厘米，宽 2～6 厘米，叶缘锯齿芒刺状，侧脉 14～18 对，下面密生灰白色毛和星状毛。雌雄同株，雄花序为下垂柔荑花序，雄花花被裂片 4，雄蕊 4～6，雌花单生或数个聚生。子房下位，3 室，壳斗杯状，包坚果 2/3 以上，直径达 2 厘米，苞片锥状木质，反曲。坚果近球形。在中国分布于河北、山东、河南、山西、陕西等省。河南嵩山、伏牛山一带有大面积次生林。木材可作建筑材。木栓层厚者可用来制软木塞。

栓塞（embolism） 循环血液中的异物随血液流动堵塞小口径血管的现象。该异物称为栓子。栓子的种类多种多样，可为气体、液体（脂滴）或固体（血栓栓子）。栓塞的类型也很多，如血栓栓塞（如静脉血栓脱落所致肺栓塞）、脂肪栓塞（见于骨折）、气体栓塞（见于大静脉损伤、减压病等）、羊水栓塞、肿瘤细胞栓塞、寄生虫栓塞、炎症性栓塞等。栓塞对机体的影响取决于栓塞部位、血管的解剖特点、局部循环状态、侧枝循环的建立，以及栓子种类、大小、数量、是否携带致病菌等。有重要临床意义的栓塞性疾病有中风、梗死、促死、肿瘤转移、败血症等。栓子运行路径依其形成部位以及循环方向而定。

双柏县 中国云南省楚雄彝族自治州辖县。地处滇中腹地，位于云贵高原中部，哀牢山脉以东，金沙江与红河水系分水岭南侧。东与玉溪地区的易门、峨山、新平县相邻，西与思茅地区的景东、镇沅县接界，北及东北部与楚雄市和禄丰县相连。面积 4045 平方公里，耕地 18.2 万亩。人口 14.9 万。辖 8 乡 1 镇。地势呈北高南低，楚双、妥三公路以北高原特征完整，南部地区呈中山深切割地貌。属北亚热带高原季风气候，年均气温 15 ℃，年均降水量 913.3 毫米，无霜期 329 天。河流均属红河水系。农业以种植业为主，林业畜牧业兼盛，主要经济作物有烤烟、甘蔗、花生等。工业以粮食加工、林业采运、皮鞋、水泥等为主。省道 226 线贯穿全境。有森湖公园、哀牢山等旅游景点。

双边贸易 泛指两国之间的贸易往来。专指一国或地区与另一国或地区间各以一方的出口来支付从另一方的进口，贸易结算建立在双边支付基础上，不用向对方的出口来支付从第三国的进口，以保持贸易双方收支平衡的贸易往来。这类贸易方式多为保全自身利益，在不介入国际争端的情况下，或是在外汇管制，货币不能自由兑换的条件下进行的。

双变质带 地质时代相同、平行排列的两个变质带。一个变质带由高压相系组成，以出现蓝闪石、硬柱石等矿物为特征；另一个变质带为含红柱石、夕线石的低压相系。它们的走向平行于活动大陆边缘，而且照例高压变质带位于近大洋一侧，往往叠加在海沟附近的消减杂岩上，低压变质带与岛弧火山-深成岩带一致，两个变质带之间的间距就是沟弧间隙，与贝尼奥夫带的倾角成反比。双变质带这一概念是日本地质学家都城秋穗于 1961 年首先提出的。他认为，双变质带是俯冲作用的产物，冷而重的洋壳在海沟附近下潜，使那里压力增大而地热梯度又降

低；洋壳下潜到一定深度后因局部熔融而形成的火山岛弧，则是高温低压变质作用的有利场所。因此双变质带的存在，对确认俯冲作用发生的时代和指出当时板块运动的极性是很重要的。确定双变质带的前提是两条变质带的形成时间必须相同或非常接近。1986 年，中国学者董申保等人以变质作用类型为基础提出，双变质带也指变质时期相同而变质作用类型不同的两个相邻变质地带。它包括不能确定压力类型的单相变质地带。认为双变质带的成因和形成条件是多种多样的，并不限于一定与大洋板块俯冲作用有关。

双辫八色鸫（*Pitta phayrei*） 鸟纲八色鸫科。雄鸟头顶至后颈的中央冠纹黑色，前额及冠纹两侧皮黄色，眉纹近白，各羽均缀以黑色端斑，后枕部两侧羽毛突出，为皮黄色和黑色相间的横斑，羽端白色成为矛状，形如双辫。上体棕褐色，下体皮黄色。栖息于热带雨林中。常在溪流附近山坡的竹林和小树间活动。经常在地面上活动，翻拨枯叶寻找食物。在中国仅分布于云南南部。

《双城记》 英国长篇小说。狄更斯著。1859 年出版。"双城"指巴黎和伦敦。作品以法国大革命为背景，作者通过医生曼奈特因揭发了贵族的罪行而被监禁 18 年的经历和一个农民的小孩死于贵族马车之下的情节，描写贵族和平民之间的压迫与反抗，以残暴对残暴，中间穿插了为爱情而以身替死的故事。有中译本。

双城市 中国黑龙江省县级市。位于省境南部，北邻哈尔滨市，东连五常市。1913 年设双城县，1988 年撤县设市，属哈尔滨市。辖 9 镇、18 乡。总面积 3103 平方公里。总人口 79.9 万（1999），其中非农业人口 17.4 万。有汉、满、蒙古、朝鲜、回等民族，以汉族为主。地处松嫩平原，地势平坦。属中温带大陆性季风气候。农作物有玉米、谷子、高粱、小麦、水稻、甜菜、亚麻等，为全国农业机械化重点市之一。工业主要有农业机械、电机、亚麻、纺织、造纸等。特产有貂皮、珍珠等。京哈、拉滨铁路过境，公路四通八达。名胜古迹有双城堡车站、金代花园遗址等。

双城卫 中国古政区名。明成祖永乐四年（1406）闰七月置。《明实录》太宗朝卷四十四："七月甲戌，忽剌温三角等处女直野人头目吉里吉纳、者哥难等来朝，置双城、撒剌儿、亦马剌、脱伦、卜颜五卫。"双城卫治地，今人考订歧异，一说在今黑龙江省双城市双城堡。清人钱大昕《潜研堂经史问答》卷五称双城卫即绥芬河流域的双城子。《吉林通志》从其说。今人多认定此城为双城卫治所，地在今俄罗斯滨海地区乌苏里斯克。后废。

双城子 见乌苏里斯克。

双城总管府 中国古政区名。元宪宗蒙哥时置。据朝鲜《高丽史》，1258 年蒙古兵东侵，高丽龙津县人赵晖杀兵赐使，"以和州迤北附于蒙古。蒙古乃置双城总管府于和州"，可见府本高丽国和州。元末，1356 年，高丽收复。府治今朝鲜咸镜南道永兴城。属辽阳行省开元路。

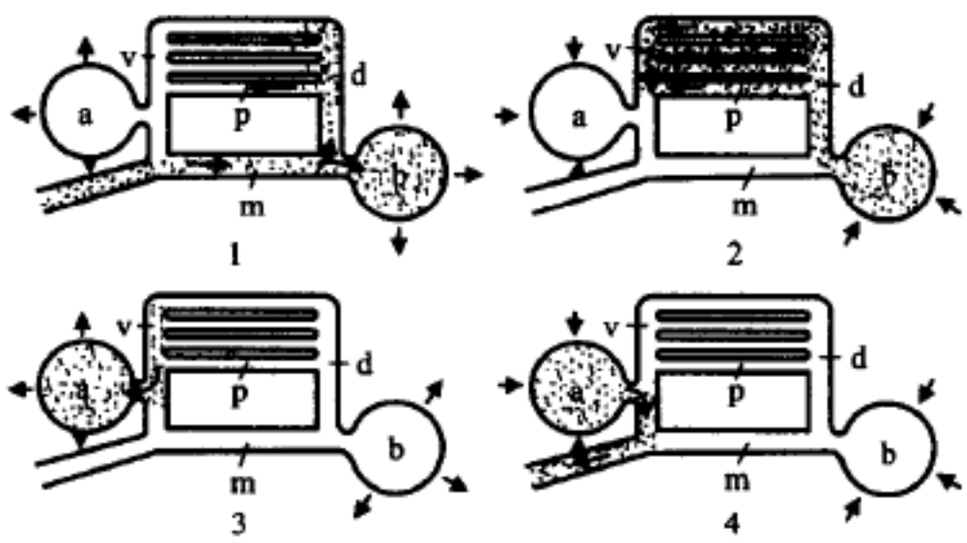
双翅类 只有一对翅的双翅目（Diptera）昆虫的泛称。包括蚊、虻、蝇等昆虫。是昆虫四大类（鞘翅目、鳞翅目、膜翅目、双翅目）之一，世界已知的超过 10 万种。双翅类体型从微小（不足 1 毫米）到大型（80 毫米），各种各样；生境与习性也差别极大，益害关系很复杂。主要的特点是：口器吸收式，刺吸（蚊）、刮吸（虻）或舐吸（蝇）。前胸与后胸均退化，中胸极发达。只有一对前翅，后翅特化为平衡棒，或无翅。幼虫无真正的足，少数有伪足等突起。蛹为裸蛹，或包在幼虫蜕中呈围蛹（蝇类）。双翅类根据触角可分为：长角亚目（Nematocera，蚊类），其触角节多且鞭节形状相似；短角亚目（Brachycera，虻类），其触角短而节少于 9 节，鞭节形态不一；芒角亚目（Aristocera，蝇类），其触角仅 3 节或更少，有触角芒。蛹羽化时蚊类和虻类从胸背纵裂，为直裂类（Orthorrhapha）；蝇类围蛹则裂开一圈，为环裂类（Cyclorrhapha）。蝇类的头部有额囊缝的，为有缝类（Schizophora）；无此缝的称无缝类（Aschiza，食蚜蝇等）；有缝类又以翅基部与胸侧有无腋瓣，再分为无瓣类（Acalyptratae，实蝇、秆蝇等）和有瓣类（Calyptratae，家蝇、寄蝇等）。在动物体上寄生的虱蝇等，一产出来就是老熟的幼虫而化蛹的特称之为蛹生类（Pupipara）。如此一级级划分，可分为百余个科。概括来说：蚊类包括蚊虫、蠓虫、白蛉子、蚋等叮人吸血并能传病的害虫和瘿蚊、菌蚊、眼蕈蚊、摇蚊等农林害虫。虻类包括牛虻等骚扰人畜的害虫，食虫虻、舞虻、蜂虻等捕食或寄生于其他昆虫的益虫或害虫。蝇类则花样众多，为害植物的如实蝇（蛀瓜果）、秆蝇（蛀茎秆）、潜蝇（潜叶、茎）、花蝇（咬根），骚扰人类传染疾病的家蝇等以及有益于农林的食蚜蝇（多捕食蚜虫）、寄蝇（寄生于多种害虫）。

双重遏制 美国政府海湾战争结束后在中东地区实行的对伊朗和伊拉克采取的战略和政策。美国在冷战后把建立"中东新秩序"作为它领导的"世界新秩序"的实验样板。中东是欧、亚、非三大洲的结合部，又拥有世界石油 2/3 的储量，是美国重大战略利益所在。冷战后，以美苏划线的中东旧格局及力量均势都被打破，原来被两极格局抑制的各种矛盾及伊斯兰原教旨主义、泛突厥主义、地区霸权主义等思潮相继爆发，形势很不稳定。美国在全球要重点打击的 5 个目标中，有 3 个（伊朗、伊拉克、利比亚）在中东，其中伊朗和伊拉克更被美国看成是中东动乱的"震源"。因此，加强在海湾的军事存在，直接威慑两伊，采取对伊朗和伊拉克的"双重遏制"政策，以保障美国在海湾的石油利益、国家安全利益、经贸利益及其中东主要伙伴的安全，成为美国"东遏两伊、西促和谈"中东战略和政策的一项重要内容。美国对伊朗和伊拉克的双重遏制政策取得了一定的效果。

双重国籍 一个人同时具有两个国家的国籍。因而是该两国的国民或公民，是双重国籍人，在外交用语上有时被称为混合国民。属于国籍的积极冲突，是由于各国国籍立法的原则不同而造成的。首先，就出生而言，由于血统主义和出生地主义的同时适用和不同效果，外国人在采取出生地主义国家所生的儿童，就生而具有父母亲的国籍和出生地国的国籍。父母双方国籍不同，而他们的本国又都采取血统主义，其子女出生后即具有父母双方的国籍。如果该子女出生在采取出生地主义的第三国，则生而具有三重国籍。这是产生双重国籍的主要情形。其次，一个人在出生后，因婚姻、收养、准婚生或入籍等原因而取得另一国国籍，其本国国籍又未丧失，也成为双重国籍人。国际间为解

决双重国籍制订了若干公约，许多国家间还通过签订双边条约的方式来解决彼此间的双重国籍问题；一些国家的国内立法中也对消除和防止双重国籍现象作了某些规定，但迄今为止，世界上尚无公认的解决双重国籍问题的统一规则。1980 年中国国籍法宣布："中华人民共和国不承认中国公民具有双重国籍"；并从出生、入籍、复籍等方面对消除和防止双重国籍现象作了具体规定。

双重呼吸 鸟类飞翔时吸气和呼气过程中肺部均能进行气体交换。鸟肺位于膜状斜隔以上的胸腔内，紧贴胸椎和肋骨，呈弹性较小的海绵体状。肺内结构很特殊，不像其他脊椎动物肺内有泡状结构，而是由多级的分支气管组成。每肺一支气管，入肺后称为中支气管为一级支气管。由中支气管向不同方向发出许多二级支气管，按其方位分别称背支气管，腹支气管等。在众多的二级支气管之间，有三级支气管将每个二级支气管连通。这些三级支气管称平行（副）支气管。伸出肺外的气囊，连于各支气管上，中支气管末端联有后气囊（即腹气囊和后胸气囊），腹支气管联有前气囊（即前胸气囊、颈气囊和锁间气囊）。各级支气管愈分愈细，在平行支气管的管壁上，辐射状的伸出许多微支气管。



a. 前气囊 b. 后气囊 d. 背支气管 m. 中支气管
p. 平行支气管 v. 腹支气管→气流方向

微支气管由单层扁平上皮构成，其上布满微血管。气体交换就在微支气管和微血管之间进行，气流与血流作交叉流动。气流的规律是：吸气时，气囊扩大，空气入肺。部分空气经中支气管入背支气管，另一部分空气入后气囊（见图解中的 1）。在背支气管中的空气，经平行支气管，进行气体交换后进入前气囊（见图解中的 3）。呼气时，气囊收缩，后气囊中的空气，进入背支气管，经平行支气管进行气体交换（见图中 2）。前气囊的气流沿中支气管排出体外（见图中 4）。可见在吸气和呼气的过程中，都在平行支气管的微支气管上进行气体交换，故称双重呼吸。双重呼吸使鸟体在飞翔中能充分地获得氧气，有利于旺盛的新陈代谢。

双重价格 内部转移价格的一种。买卖双方分别采用不同的转移价格作为计价基础。内部转移价格主要是为了对企业内部各责任中心的业绩进行评价和考核之用，故买卖双方所采用的转移价格并不需要完全一致，可分别选用对自己最有利的价格作为计价基础。西方国家的双重价格通常有两种形式：①当某种产品或劳务在市场上出现不同价格时，买方采用最低的市价，卖方则采用最高的市价，这叫做双重市场价格。②卖方按市价或议价作为计价基础，而买方则按卖方的单位变动成本作为计价基础，这叫做双重内部转移价格。双重价格的区别对待，可以较好地满足买卖双方在不同方面的需要；同时也可激励双方在生产经营方面充分发挥其主动性和积极性。

双重价格制度 同一种商品有两种不同价格的制度。例如，1973 年 10 月中东战争爆发后，美国实行《石油分配紧急法》，把国内生产的石油分为老原油及新原油两种。前者的价格受管制，对后者则无限制。

双带鱼螈（*Ichthyophis glutinosus*） 无足类两栖动物。分布于中国广西和云南南部。成体穴居生活。体长 30～40 厘米，体形似蛇。身体暗褐或暗绿色，两侧有纵走的黄色带状斑。皮肤内有细鳞。头部背面和腹面均由大骨片构成，紧凑而坚实，适应穴居的穿凿生活。雌螈在水边的洞穴中产卵数十枚，然后由潮湿的体躯蜷曲起来把卵围住，直到幼体孵出。幼体在卵内有三对细长羽状外鳃，孵化时外鳃已萎缩，但鳃裂未封闭；其后段还有鳍褶，有侧线器官。幼体在水中生活一段较长的时间，游泳并出水面呼吸空气。后鳃裂封闭、鳍褶及尾部消失，头侧鼻和眼窝间的嗅觉触须从小窝内明显伸出，完成变态。

双氮配合物 又称分子氮配合物。配体中至少有一个氮分子的过渡金属配合物。几乎周期表中Ⅳ B～Ⅷ族的所有过渡金属元素都可形成双氮配合物。其中可形成稳定双氮配合物的元素有：钛、钼、钨、锰、铼、铁、钴、镍、钌、铑、锇、铱和铂等。双氮配合物的稳定性比金属羰基配合物差。氮分子除了以端基方式形成配合物外，还可给出成键 π 电子形成侧基配合物。此外，氮分子还可与金属离子形成双核配合物。现在已研究出用氮气直接合成双氮配合物的方法。另外，在强还原剂和叔膦或双叔膦存在下，可用氮气处理某些过渡金属化合物，也可制得双氮配合物。双氮配合物的研究推进了化学模拟生物固氮的研究，如寻找合成氨的新型催化剂，以实现在常态下合成氨，因而具有重大的理论和实践意义。

双对氯苯基三氯乙烷 商品名 D. D. T.。其分子式为 $C_{14}H_9Cl_5$。有机氯杀虫剂。白色晶体，熔点 108～109 ℃，相对密度 1.55。不溶于水，溶于丙酮、乙醇、苯等有机溶剂。常温下稳定，遇碱或铁、铬等金属盐时分解而失效。过去广泛用于防治农业、林业、粮食、环境的害虫，具有胃毒和触杀作用，而且药效强而持久。但有机氯农药对人体的神经系统和肝脏有害，已不再使用。D. D. T. 可由氯苯和三氯乙醛在浓硫酸存在下缩合而成。

双耳分听 研究选择性注意的一种实验方式或方法。1953 年 E. C. 彻里进行了一项实验研究。实验中主试者通过耳机给被试者两耳同时呈现两种材料，要求被试者大声重复一耳（追随耳）听到的材料内容，然后检查另一耳（非追随耳）接受到的信息。结果发现，被试者从非追随耳得到的信息很少。当非追随耳的材料改用外文呈现或顺序被颠倒时，被试者也很少注意到它。相反，如果改变材料的物理特性，如在非追随耳的材料中插入一个纯音，或者由男声播音改成女声播音，被试者将发现这种变化或差异。这说明，刺激物的物理特性在人们选择信息时起重要作用。D. E. 布罗德本特于 1958 年应用这一方法研究了两耳对数字的分听效果，提出了注意的过滤器模型；A. M. 特瑞斯曼于 1960 年应用这一方法研究了材料的语义联系在信息选择

中的作用，提出了注意的衰减作用模型。这些研究对揭示选择性注意的规律，建立选择性注意的理论模型起了十分重要的作用。

双反语 见反语。

双方民事法律行为 与单方民事法律行为相对。必须由双方当事人的意思表示相一致才能成立的民事法律行为。可分为：①合致行为，即双方具有共同的经济利益和目的的平行行为，如合伙合同，联营行为等。②对应行为，即双方具有对立的经济利益和目的的相互行为，如买卖合同、租赁合同等。

双峰驼（*Camelus bactrianus*） 又名野骆驼。哺乳纲，偶蹄目，驼科。躯体高大的驼类。体长雄性3米左右，雌性1.8米左右。肩高雄性1.8～2米，雌性约1.5米。耳长雄性约11厘米，雌性约10厘米。躯体有许多适应戈壁荒漠区生活的结构：四肢均具二蹄，蹄底宽平如盘，不致陷入沙丘中。眼的长睫毛、耳的丛毛、鼻孔具瓣膜均有利于防沙。上唇如同兔唇，由鼻沟分为两瓣，鼻里流出的水沿鼻沟又流回口里；排出的尿液为浓尿，较多的水已被重吸收；皮肤很少出汗等等都是保水适应所致，若遇水源，10分钟内能喝100升。野骆驼与家养双峰驼在形态上有别：前者头顶无簇毛，耳小。鬃毛、颈下毛、尾毛均短。四肢较细长，蹄盘小。背上双峰矮小。后者诸项正相反。全身淡棕色，绒毛细密而柔软。双峰驼性温顺，能耐饥渴和冷热。栖于土壤贫瘠，干旱缺水，日照长，温差大的戈壁荒漠区。有季节迁移。夏季雌雄携一仔，在水草较多的地区活动，冬季20～30头结群在低洼避风向阳的南坡寻食。食物以盐碱植物为主，如柽柳、芨芨草、骆驼刺等等。饱食后静卧反刍。每年3月交配，一雄多雌，争雌现象激烈。雌驼两年繁殖一次，孕期13个月，每胎1仔，仔驼出生后几小时便能行走。4～5岁性成熟，寿命30～35岁。分布中国于甘肃、青海、新疆、内蒙古，蒙古也有。现仅存有1000头左右。它是西北地区的重要交通工具，被称为"沙漠之舟"，也是研究家骆驼起源演化的重要对象，对改良家骆驼品质有特殊作用。中国列为国家Ⅰ级保护动物。

双杠 由四根立柱架设两根平行的木制横杠而成的一种体操器械。19世纪初，双杠已经是欧洲广为流行的一种健身器械，后被德国体操家定型为体操器械。1896年第1届奥运会双杠被列为男子竞技体操比赛项目之一。它也是学校体育的重要内容之一。现代双杠动作技术，由于鞍马的"托马斯"全旋、单杠的大回环及转体动作先后被移植到双杠上，使其出现了难新动作飞速发展的势头。成套比赛动作包括支撑、挂臂撑、悬垂在双杠上，以及在相互变换中完成各种摆动、摆越、弧形摆、大小半径的回环、转体、倒立、空翻再握和下法等动作组成的动静结合、以动力性动作为主的一套动作。国际体操比赛规则规定：由裁判长1名、裁判长助手1名、裁判员4名视参赛运动员所完成的整套动作的难度、熟练程度予以评分，满分是10分。

双沟镇 中国名酒"双沟曲酒"产地。位于江苏省泗洪县南部，淮河之滨。宁徐公路和鲁宁输油管经此。镇东、西两侧有中新世"下草湾系"地层分布，其中发现脊椎动物化石65种。

双关 汉语的一种修辞方式。在一定的语言环境中，利用语音上的相同相近，或语义上的关联，有意使一句话兼有字面和言外两种意思，字面上的意思是表面的，言外之意才是真意所在。双关大体可分两类：①谐音双关，如"东边日出西边雨，道是无晴(情)却有晴(情)"。歇后语，"山顶上滚石头，石(实)打石(实)"。谐音的词语在意义上是无关的。②语义双关，即利用语句的多义性或比喻构成语义双关，如借"清明"和"春天"同时兼顾自然界的季节时令和社会上的政治气候。双关的语意含蓄，耐人寻味，常常能收到幽默、风趣的效果。

双轨制 19世纪以法、英、德为代表的资本主义国家实施普及义务教育时设立的两套学校体系。①小学⟶中学⟶大学，为贵族和资产阶级子女设立；②小学⟶职业中学，为劳动人民子女设立。两套学校体系如同双轨，互不沟通，故称双轨制。20世纪40年代以后，双轨制已有所改变，小学阶段已经统一起来，中学阶段则按能力分流。这是资本主义国家在"民主化"、"现代化"口号下所进行的教育制度改革。

《双合莲》 中国晚清民间叙事诗。叙述清道光年间发生在湖北崇阳一带一个真实的爱情悲剧故事。描写勤耕苦读的青年胡道生与聪明美丽的姑娘郑秀英相爱，秀英在一尺罗绫上写上二人的生辰八字，中间画一朵莲花，剪成两半，各取一半作为定情信物，故诗名《双合莲》。秀英的族长郑楚芳认为秀英辱门败户，将她卖给富户刘宇卿，秀英坚贞不屈，又被刘家转卖，秀英被抢回后含恨自尽。其情人胡道生曾设计巧娶秀英，事败下狱，后虽获释，也悲愤身亡。全诗用五句头山歌形式，并穿插山歌小调"十想"、"十望"、"十送"、"十叹"，成为兼有叙事与抒情交融风格的作品。

双猴 见疑猴。

双厚坪（？～1926） 中国评书艺人。艺名双文星。北京人。满族。说书细致深透，描摹人物生动，叙述情节感人，善于穿插机锋，嘲讽时事。能说书目很多，尤以《封神榜》《隋唐》《水浒传》《济公传》最为擅场，被誉为评书大王、双家书铺，与戏界大王谭鑫培、鼓界大王刘宝全并称三绝。

双簧 中国曲艺曲种。清中叶形成于北京。流布于北方各地。据传，创始人黄辅臣原为评书艺人，以评书、口技擅场，晚年喑哑不能歌唱，遂由其子蹲在椅后歌唱，他自己坐在前面操三弦弹奏，假做歌唱并表演，时称双簧。后人据各自所长，或说或唱，二人配合，循声而动，且不时故露破绽，滑稽突梯。

双簧管 双簧气鸣乐器。现代管弦乐队和管乐队中的木管乐器。定型约有300多年历史，17世纪末成为乐队编制中的固定乐器。1805年，贝多芬在《菲德里奥》中所用的单簧管仅有2键，1820年有6键，1839年增加到10键。到19世纪中叶，参照伯姆式长笛的指孔排列与指键的机械装置，对它作了多次重复改进，最后完善成现在的双簧管。双簧管主要由吹嘴、管体和音孔键构成。吹嘴由双芦竹片对合，塑料圆锥形管体的下端略开大，呈小喇叭口状。音色具有民间芦笛特色，富于田园风格。音域为^{b}b～g^{3}（c^{4}）。用高音谱表记谱。它的a^{1}音常用作管弦乐队

乐器的调音标准。可合奏、重奏和独奏。军乐中使用较多。双簧管在历史上有过多种样式：一种是抒情双簧管；一种是狩猎双簧管；另一种是萨吕管；还有一种黑克尔管，是德国乐器师黑克尔在1904年创制的。

双季稻 稻作栽培方式之一。在同一块田里连栽二季水稻，前季叫早季稻或早稻，后季叫晚季稻或晚稻。由于双季稻需要≥10 ℃的积温至少4900 ℃，水稻生长季节在210天以上，因此多分布在中国长江流域以南地区。

双舰队制 1543～1749年西班牙王室为垄断和保护同美洲殖民地的贸易而实行的一种海运制度。根据这一制度，往返西属美洲殖民地的货物均由西班牙商船装运，所有这类商船都须结成两支船队，并由军舰护航。其中一支船队在每年4月间起航驶往墨西哥的韦拉克鲁斯，所载货物运销到加勒比海地区；另一支船队每年8月间起航驶往南美大陆的卡塔赫纳，所载货物运销到南美各地。两支船队于次年3月会合于哈瓦那，6月返回西班牙。

双键 成键的两个碳原子各以一个sp^2轨道轴向重叠生成碳-碳σ键；同时，两个碳原子上的2p轨道侧面重叠生成π键，即双键是由一个σ键和一个π键组成的。π电子云对称地分布在分子平面的上、下两部分。在分子平面上π电子云密度为零。π键不能自由旋转，否则会使p轨道脱离平行状态不能重叠，π键将遭到破坏。由于p轨道之间重叠较少，π键键能较低。C-Cσ键键能为349千焦/摩，而C-Cπ键键能仅为261千焦/摩。因此π键较易破裂。除碳-碳之间能生成双键外，碳-氧、碳-氮、碳-硫、氮-氮、氮-氧之间也可以生成双键。

双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县 中国云南省临沧地区辖县。地处临沧地区东南部。面积2292平方公里，耕地24万亩。人口15.01万。辖5乡2镇。地势西北高耸，东南低凹。属南亚热带山地季风气候，年均气温19.5 ℃，年均降水量1015.6毫米，无霜期352天。河流均属澜沧江水系。农业以种植水稻、甘蔗、紫胶、橡胶、热带水果等为主。经济作物有花生、油菜、辣椒、棉花、麻类等。养殖业以生猪、家禽为多。工业以煤、电力、水泥、林业、粮油加工、酿酒、饲料、化工等为主。国家公路干线过境72公里。有仙人晚照、弥勒常笑、三叠瀑布等旅游景点。土特产有茶叶等。

双角犀（*Dicerorhinus sumatrensis*） 奇蹄目犀科。体长2.35～3.2米，肩高1.1～1.5米，体重1000～2000公斤。体格笨壮略显短粗。头部具独特的围绕眼睛的皱褶，吻部圆具角质，具双角，但后角经常很小不明显。身体皮肤具很多折褶。耳边缘具毛，体毛多粗糙，短而硬。全身棕色或深灰色。分布于印度、孟加拉和马来半岛的近水源的丘陵地区及热带雨林或山地沼泽森林。喜湿，善游泳，植食性，几乎取食栖息地周围的所有植物。繁殖期不固定，初生仔重20多公斤，长约90厘米。最长寿命约32年。数量稀少，已属濒危种群。需严格保护。

双绞线 由两根绝缘铜导线（排成匀称的螺旋状）组成。一对线作为一条通道。通常一定数量的双绞线捆成一条电缆，外面包着橡皮外皮。双绞线可以用于模拟信号的传输，也可以用于数字信号的传输。双绞线常用于声音模拟传输，使用频分多路复用技术，一对双绞线具有24条音频通道。当双绞线用于数据传输时，传送速率为10兆位/秒，采用特殊技术可达100兆位/秒。双绞线最大的优点是价格便宜。

双介质摄影测量 根据摄影机与被摄目标处于两种不同介质中摄影机所摄取的图像，确定所摄目标形状、大小、空间位置及性质的测量技术。水中摄影测量是双介质摄影测量的主要内容，用于测制海底地图，以及在水生物学、水文学、水下考古学等学科。水中摄影测量按摄影机的位置，分为摄影机和被摄目标同在水中和摄影机在空气中而被摄目标在水中两种。当摄影机对水中的特定物体进行摄影时，往往把一个已知尺寸的控制架放在该物体周围一起拍摄，以供量测使用。当摄影机在水中摄取水底地形时，需要一个运载器装置摄影机及用来提供摄影机方位和曝光时刻的传感器及导航设备。双介质摄影图像常用计算方法或解析型摄影测量仪器进行处理。

双金属片温度计 一种自动记录气温连续变化的仪器。由感应部分（双金属片）、传递放大部分（杠杆）、自记部分（自记钟、自动纸、自记笔）组成。这种双金属片随温度的变形率接近线性，所以可以用来测温。现在气象台站使用的温度计就是双金属片温度计。

双晶 又称孪晶。两个或两个以上同种矿物的晶体，按一定的对称关系呈不平行的规则连生体。即一个单体为另一个单体的镜像反映，或者是一个单体旋转180°后，可以和另一个单体重合或平行。双晶中能使两个单体围绕它旋转180°后产生重合或平行的假想直线称双晶轴；能使两个单体产生映像的假想平面称双晶面；两个单体实际接触面称双晶接合面。常见的双晶有接触双晶、穿插双晶、聚片双晶、轮式双晶等。

双镜头反光照相机 具有两个焦距相同的镜头的照相机。两个镜头上下排列，上面的镜头可将影像反射在上面的毛玻璃上，专供取景、调焦用，下面的镜头用于在胶片上结像。两只镜头在结构上是连动的，在正常情况下，只要其中一只成像清晰，另一镜头的成像也必然清晰。世界上第一架双镜头反光式照相机是德国佛兰克和海德克公司于1929年生产的"禄莱"双镜头反光式120相机。这种相机的优点是结构较为简单，坚固耐用，像幅较大，有利于提高放大的成像效果。通常采用俯视取景，甚至可以放在地上进行低角度取景拍摄。这类相机的镜头一般都是固定的，在使用中不能更换不同焦距的镜头，因而其用途受到局限。

双孔亚纲（Diapsida） 爬行动物中种类最多的一个亚纲，头骨顶面及侧面各具一个颞孔，为眶后骨及鳞骨所隔开。双孔亚纲内的各类爬行动物，除均具两个颞孔外，其他特征差别均较大。可再分为两大类：①鳞龙次亚纲（Lepidosauria），为原始类型，体外具鳞片，包括：始鳄目（Eosuchia），发现于二叠纪，绝灭于新生代初，只有少数代表；喙头目（Rhynchocephalia），繁盛于三叠纪，目前只有一个种仍生活于新西兰的几个岛屿上，中国有产于辽宁凌源九佛堂组的东方喙龙（*Rhynchosaurus orientatis*）；有鳞

目(Squamata),又称蛇蜥目,包括蜥蜴类及蛇类,化石最早见于侏罗纪中。由于头骨中的一些成分退化,蜥蜴类头骨上一般只有一个颞孔。中国蜥蜴类化石较多。②初龙次亚纲(Archosauria),为中生代最繁盛的爬行类,也称"统治爬行类"。头部具两个颞孔及眶前孔,无松果孔。有些向两足行走方向发展。牙齿生于颌骨的齿槽内,名槽生齿。初龙类可分为5个目:槽齿目、鳄目、蜥臀目、鸟臀目、翼龙目。蜥臀目及鸟臀目通称恐龙,生存于中生代。鳄目最早见于三叠纪,是初龙类中能延续至今的唯一代表。槽齿目为原始的三叠纪初龙类,可能是其他初龙类及鸟类的共同祖先,其中的假鳄类(Pseudosuchia)化石在中国三叠纪地层中较多,如汾河鳄(*Fenhosuchus*)。有人曾将假鳄类与鳄目的鳄鱼混淆,认为汾河鳄与鳄类为同一种类,是极大的错误。假鳄类是一些小(长65厘米)到中型(长5米)的肉食兼素食的爬行动物,慢走时四足行走,奔跑时前肢可以抬起。背部中央有两排骨板。假鳄类化石曾发现于中国的山西及内蒙古、新疆等地。汾河鳄为保存较差的一种。有人将晰臀目与鸟臀目合称恐龙超目,其余3目合称初龙超目。

双辽市 中国吉林省县级市。位于省境中部西缘,西、南与内蒙古自治区交界,北、东与长岭、梨树2县和公主岭市为邻。清光绪二十八年(1902)设立辽源州,1913年废州设辽源县,1914年在辽源县东采合新甸地方置双山县,1940年将双山、辽源合并为双辽县,1996年撤县建市。属四平市。面积3069.1平方公里,人口39.8万(1999),其中非农业人口13.8万。地处东、西辽河汇合处,地势东高西低,北岗南洼。有东辽河、西辽河等河流。年均气温5.6℃,年均降水量460毫米,属中温带大陆性季风气候。农业生产潜力大,盛产玉米、高粱、大豆、水稻、小麦、谷子、甜菜等,是国家的商品粮基地。畜牧业以饲养猪、牛、羊为主。矿产资源主要有硅砂、建筑沙、建筑石等。工业主要有建材、机械、化工、食品、纺织、造纸等。交通发达,平齐铁路和大郑铁路在境内交汇,长通公路横贯东西,沈明公路、集锡公路连接南北,乡内公路四通八达。

双列杂交 一个杂交方案中,所有参试材料互作父母本,作最大限度的互交。该词最早由丹麦动物育种学家斯柯米德于1919年提出。1956年格瑞芬根据试验所包括的材料不同,又将它分为四种:①包括正交、反交组合及亲本自交后代,若亲本材料有P个,则组合总数为P^2;②只包括正交(或反交)组合和亲本自交后代,组合总数为$\frac{1}{2}P(P+1)$;③包括正交和反交组合,组合数为$P(P+1)$;④只包括正交(或反交)组合,组合总数为$\frac{1}{2}P(P-1)$。双列杂交方案主要用于测验亲本的一般配合力,测验具有最佳特殊配合力的杂交组合,并可预测综合品种的增产潜力。运用双列杂交既可同时测出多个亲本材料的一般配合力,又可测出具有最佳特殊配合力的组合,以便配制杂交种。这种组配方式既在玉米杂种优势利用中应用,又在自花授粉等作物选配亲合力强的亲本上应用。其缺点是,随着亲本数目的增大,配制组合的数量太大,较费人力。

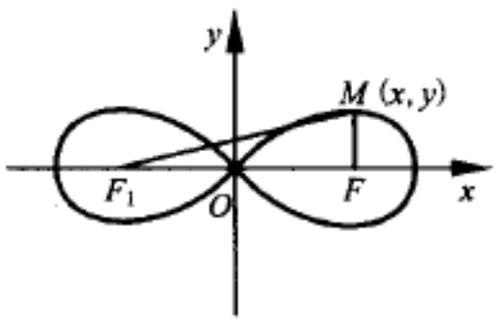
双林禅寺 又名莲山双林寺。新加坡佛教寺院。位于大巴窑镇附近。1889年由中国僧人贤慧、会辉、转道等人建造。全部为中国式建筑。大雄宝殿供释迦佛和十八罗汉,天王殿奉弥勒佛,寺门两边有钟鼓楼。20世纪以来先后有不少中国僧人来此讲经说法,对新加坡的佛教起到了巨大的推动作用。

双林寺彩塑 中国明代佛教彩塑。双林寺位于山西省平遥县城西南6公里桥头村。寺内有天王殿、正殿、弥陀殿、罗汉堂等10座殿堂,共有彩塑2000余尊,有圆雕、浮雕、壁塑及各种装饰性雕塑。罗汉堂的罗汉等最为精彩,神态十分生动,写实严谨,为明代彩塑中之精品。

双菱藻属(*Surirella*) 硅藻门羽纹纲的一属。藻体为单细胞,细胞较大。壳面卵形、楔形、椭圆形,平直或呈螺旋状扭曲。具粗的横肋纹,肋纹间还有细线纹。两侧边缘具突出的龙骨,在龙骨中有管壳缝,能运动。带面长方形或楔形。色素体片状,1块。约300种。中国有27种以上。淡水、海水和半咸水中均有生长。

双流县 中国四川省成都市辖县。位于成都市西南郊,龙泉山脉中段西侧,成都平原东南边缘。东北部与成都市金牛区、龙泉驿区毗邻,西北部与温江、崇庆两县接壤,东南部与简阳、仁寿两县连。县城距成都市16公里。面积1103平方公里,耕地81.52万亩。人口83.49万。辖34乡9镇。境内有低山、丘陵、台地,也有平原,龙泉山环绕县区东南边界。有金马河、杨柳河、白河、江安河、清水河、府河、鹿溪河等7条河流,经县总长度186.65公里。属四川盆地亚热带湿润性气候,年均气温16.4℃,年均降水量829.2毫米,无霜期287天。是全国商品粮油、优质蜂蜜、瘦肉型猪以及成都市蔬菜、禽蛋、水果的重要生产基地。已初步形成以冶金、铸造、电子、机械、化工、酿造、食品、印刷、医药等行业为主的工业体系。有过境国道川藏公路,高等级公路大件路等14条县道,公路总里程760.3公里,成昆铁路呈北东-南西方向纵贯县区中部,有双流国际机场,是西南最大、设备最好的航空港。有棠湖公园、金华庵、黄龙溪等旅游胜地。土特产有海椒、竹编制品、郁金、水果、"成都麻羊"、成华猪等。

双纽线 设有两个定点F和F_1,它们之间的距离是$2a$,若动点M到两点F_1和F的距离之积为a^2,则M点的轨迹叫做双纽线。选取直角坐标系,使直线F_1F为x轴,线段F_1F的中点O为坐标原点,则F_1的坐标为$(-a,0)$,F的坐标为$(a,0)$。设$M(x,y)$是双纽线上一点,则有$(x^2+y^2)^2=2a^2(x^2-y^2)$,这就是双纽线在直角坐标系下的方程。它的极坐标方程为$\rho^2=2a^2\cos2\theta$。



双壳纲 见瓣鳃类。

双氯克尿塞(Hydrochlorothiazide) 又名氢氯噻嗪。中效利尿药。抑制髓袢升支皮质部和远曲小管对Na^+、Cl^-离子的再吸收而产生利尿作用。其利尿作用快而持久,用于各型水肿,心性水肿效果更好。有降压作用,并能增强其他降压药的降压作用,临

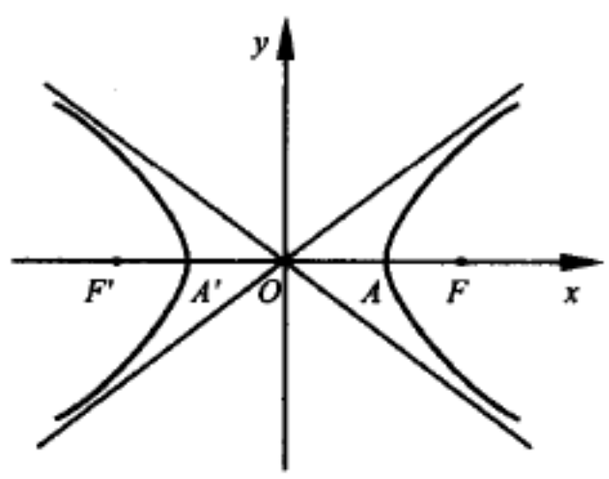
床上作为基础降压药与其他降压药配伍应用。还有抗利尿作用，可使尿崩症病人的尿量减少 50 %，用于肾性和加压素无效的中枢性尿崩症。长期用可发生低血钾、高血糖症、高尿酸血症和高脂血症等。个别患者可有紫癜、光敏性皮炎、粒细胞减少、甲状腺机能亢进、胆汁郁积性肝炎、坏死性脉管炎和急性胰腺炎等。肝、肾功能减退、痛风和糖尿病患者慎用。

双球菌（*Diplococcus*） 过去列为一属，称双球菌属，内只有一种，即肺炎双球菌（*Diplococcus pneumoniae*）。细胞球形或卵球形，宽 0.5～1.25 微米，成对排列，有时单个或短链。成对的细胞相邻的一侧略扁平，远端常稍尖，有荚膜，不运动。幼龄细胞革蓝氏染色阳性。是引起大叶肺炎的病原菌。双球菌的名字现已不常用，肺炎双球菌已改名为肺炎链球菌（*Streptococcus pneumoniae*）。

双曲拱坝 水平向和竖向都弯曲的拱坝。适用于 V 形河谷或梯形河谷。占高拱坝的大多数，是其发展方向。20 世纪 40 年代，法国、意大利率先修建双曲拱坝。格鲁吉亚的英古里双曲拱坝，高 272 米。中国台湾省的德基双曲拱坝，高 181 米。

双曲抛物面 又称马鞍面。在空间直角坐标系中，方程 $\frac{x^2}{a^2}-\frac{y^2}{b^2}=2z$ 所表示的曲面。上述方程称为双曲抛物面的标准方程。曲面关于 yz 和 zx 面对称，这两个对称面叫做主平面。曲面关于 z 轴对称，z 轴称为主轴，曲面通过原点且与坐标轴无其他交点，原点称为曲面的顶点。如果用 yz 面或 zx 面去截双曲抛物面，得出的截口是抛物线，用 xy 面去截，得出的截口是一对相交直线。

双曲线 一动点到两定点的距离之差等于一定量，动点的轨迹称为双曲线。这两定点称为焦点。用 $2a$ 表示这一定量。把两定点 F' 与 F 连线作为 x 轴，把两定点之间线段的中点作为坐标原点，以 $2c$ 表示焦点间距离，即 $F'F=2c$。此时焦点坐标为 $F'(-c,0)$、$F(c,0)$，则此双曲线的方程为 $\frac{x^2}{a^2}-\frac{y^2}{b^2}=1$，其中 $b^2=c^2-a^2$ $(c>a)$。此方程称为双曲线的标准方程。此时两坐标轴为双曲线的对称轴，称为主轴。双曲线两主轴的交点称为双曲线的中心。双曲线与主轴的交点称为它的顶点。双曲线只有两个顶点。因为双曲线与 y 轴的交点坐标为虚数，即交点坐标为 $(0,\pm bi)$ 换言之，双曲线与 y 轴不相交，因此我们把与双曲线相交的对称轴称为实对称轴，与双曲线不相交的对称轴称为虚对称轴。连接双曲线顶点 AA' 的线段称为双曲线的实轴。若从虚对称轴上从中心 O 截取线段 OB 与 OB'，使其长等于 b，则线段 BB' 称为双曲线的虚轴。过双曲线中心的直线 $y=\frac{b}{a}x$ 和 $y=-\frac{a}{b}x$ 称为双曲线的渐近线。它有这样一个性质：对于双曲线上任意点 P 沿双曲线趋于无穷远时，它与直线 $y=\frac{b}{a}x$ 或 $y=-\frac{b}{a}x$ 的距离会趋于零，即 P 点会无限地靠近此直线。量 $\frac{c}{a}$ 称为双曲线的离心率，记为 e，即 $e=\frac{c}{a}$。因为 $c>a$，所以双曲线的离心率 $e>1$。两直线 $x=\frac{a}{e}$ 和 $x=-\frac{a}{e}$ 称为双曲线的准线。显然它垂直于双曲线的实轴，且到中心的距离等于 $\frac{a}{e}$。因为双曲线的离心率 $e>1$，所以 $\frac{a}{e}<a$，因此两准线在两顶点之间。准线有如下性质：双曲线上任意点到一焦点和对应的准线的距离之比等于离心率 e。



双人舞 舞蹈表演形式之一。由两个演员表演。双人舞的作品结构精巧、形象生动，演员除需具备表演独舞的技巧外，还应有较高的合作意识。双人舞有两种类别：①由两名演员共同表演，结构完整，有独立的主题舞蹈作品；②在舞剧和大型舞蹈作品中，作为塑造主要人物形象，揭示其内心世界及推动情节发展的重要手段。

双声 ❶指两个汉字的声母相同。如普通话“伶俐”[liŋ li]，两个字的声母都是[l]，就是双声。双声有着严格的时代和地域观念，在古代是双声的，今天可能不是，如“萧瑟”；在方言中是双声的，在普通话中可能不是，如闽南方言“农林”[loŋ lim]。中国古人很早就懂得在诗文中运用双声的道理遣词造句。❷中国民歌体裁中多声部民歌的一种。流行于壮族。音乐风格近似壮族山歌，分高腔双声、平调双声和谣唱双声。高腔双声以低声部为主，高声部是低声部的加花、伸展、变化，表现为派生性对和式二声部状态，以徵调式、宫调式为主，羽调式不多。平调双声分重唱和合唱（一高众低），表现为衬腔性平行式二声部状态。谣唱双声的高声部用真、假结合声演唱，低声部以真声陪衬，表现为独特的持续音式二声部状态。

双十二事变 见西安事变。

《双十协定》 见重庆谈判。

《双十宣言》 见《中国人民解放军宣言》。

双受精 被子植物的一种独特受精现象。即由一个精子与卵融合，产生胚；而另一个精子与极核融合形成胚乳的现象。经过各种媒介传粉后，雄蕊的花粉粒在雌蕊柱头上萌发，长出花粉管，并沿花柱进入子房。多数植物的花粉管通过珠孔进入胚囊而受精的，称珠孔受精。也有少数植物的花粉管，却由珠孔相反的另一端合点的壁进入胚囊，这种受精称为合点受精。花粉管进入胚囊后，一般先端破裂，放出二个精子，其中一个与卵结合，形成 $2n$ 的受精卵，将来形成种子的胚。另一个精子则与 2 个极核结合，或一个次生核结合，形成 $3n$ 的胚乳核，即原始胚乳细胞，进而发育成胚乳。这种双受精现象，最初是由俄国科学家 C. Г. 纳瓦申在 1898 年发现的。由于被子植物的胚和保证供给胚生长发育的胚乳，具有父母本双亲的遗传特性，并有胚囊、内外珠被的双重保护，较裸子植物的胚乳细胞仅具母本植物的特性更为优越，有更强的生活力和适应性，也更进化。

〔双双燕〕 中国词牌名。南宋史达祖自制曲，始见于《梅溪集》。其词"过春社了"一首，咏双燕，即以为词牌名。格律为双调，98字，上阕9句，5仄韵；下阕10句，50字。《词谱》收有史达祖、吴文英词。吴词与史词字句格律略有差异。史达祖词："过春社了，度帘幕中间，去年尘冷。差池欲往，试入旧巢相并。还相雕梁藻井，又软语、商量不定。飘然快拂花梢，翠羽分开红影。芳径，芹泥雨润。爱贴地争飞，竞夸轻俊。红楼归晚，看足柳昏花暝。应自栖香正稳，便忘了、天涯芳信。愁损翠黛双蛾，日日画阑独凭。"

双台河口自然保护区 中国国家级自然保护区。位于辽宁省盘锦市境内。面积8万公顷。1987年经辽宁省人民政府批准建立，1988年晋升为国家级。主要保护对象为丹顶鹤、白鹤等珍稀水禽和海岸河口湾湿地生态系统。该区地处辽东湾辽河入海口处，是由淡水携带大量营养物质的沉积，并与海水互相浸淹混合而形成的适宜多种生物繁衍的河口湾湿地。区内生物资源极其丰富，仅鸟类就有191种，其中属国家重点保护的有丹顶鹤、白鹤、白鹳、黑鹳等28种。是多种水禽的繁殖地，也是世界濒危鸟类黑嘴鸥的最大繁殖地，还是众多迁徙鸟类的越冬地和驿站，以及丹顶鹤最南端的繁殖区和最北端的越冬区。具有重要的保护价值和研究价值。

双糖 能水解成二分子单糖的碳水化合物。它们都是结晶固体，易溶于水，具有甜味。根据结构不同，可分为还原性双糖（如麦芽糖）与非还原性双糖（如蔗糖）两类（见还原性糖及非还原性糖）。

双体船 将两个相同船体的上部用加强构架连接成一个整体的船。双体船宽度大，稳性好。当排水量相同时，双体船的甲板面积和上层建筑的实用面积较普通船多约20%～40%。双体船中每个单体船均装有主机、螺旋桨和舵，构成双桨双舵船。双体船只适于在内河或沿海区域航行，用作客船、渡船、甲板货船或钻井船等。

双尾虫 双尾目（Diplura）昆虫及双尾科昆虫的统称。双尾科（Campodeidae）昆虫，又名虮。无翅低等昆虫。身体狭长，小的不足2毫米，大的也不到10毫米，颜色乳白或淡黄。头部没有复眼和单眼，1对细长的触角分许多节呈念珠状。胸部的前胸比中胸和后胸都要小得多，3对足较短，跗节不分节，有1对爪。腹部分10节，末端有1对和触角相似的尾须，第1～7腹节各有1对短小的刺突。双尾目共有3科200种以上，双尾科已知75种以上。双尾虫生活在土壤中，行动迅速不易捕捉，很容易把尾须弄断。双尾虫在昆虫进化上多认为是原始的类型。双尾目内另2科为铗尾虫科（Japygidae）和原铗尾虫科（Projapygidae）。

双吻前鳐（*Manta firostris*） 俗称水蛾，欧洲人称鬼鳐或水下魔鬼。属鳐形目鳐鳐科。是栖息在热带和亚热带海域的底层鱼类。体盘宽大呈菱形，头大宽扁，眼大圆形，喷水孔小。口宽大，前位。牙细小而多，只下颌具一牙带。鳃裂宽大。前后距离相等。背鳍1个，很小，尾细长，尾鳍消失。腹鳍小胸鳍宽大，形成体翼，即是鳐类的运动器管，又是遇敌时唯一的进攻武器。胸鳍前部分化为头鳍，也叫肉角，位于头部两侧，起着过滤食物的作用。生活时背面青灰色，腹面淡白色，胸鳍外缘灰褐色，尾部黑褐色。头侧至肩区具袜状灰白色大斑一对。鳐鳐体盘一般宽50～100厘米，最大的达6米，体重2吨，胎生，每产一尾。貌凶恶但性情温和，一般并不主动伤人。中国黄海南部、东海及南海均有分布。在风和日暖的天气，常成群浮于水面，缓慢扑打着宽大的体翼，远远望去，宛如群蛾飞舞，因此，中国渔民称为水蛾。拖网、渔叉均可捕获，经济价值很高，既可鲜食，又可制成罐头或咸干制品。

双务合同 与单务合同相对。双方当事人相互承担义务的合同。在双方合同中，当事人一方的义务，正是另一方的权利。双方的义务和权利互相关联，互为因果。此类合同在合同中较多，如买卖、租赁、运输、承揽加工等。

双星 主要指空间距离很近而成为一个力学系统的物理双星。有时把两颗单星在空间相距很远，彼此独立，仅是投影在天球上的位置彼此很为接近的现象称为光学双星。物理双星的两颗子星在引力互相作用下绕公共重心旋转，其中又可分为目视双星、分光双星、食双星，密近双星等。双星的两个成员都称为双星的子星，其中较亮的子星称为主星，较暗的子星称为伴星。伴星对主星的相对位置以角距ρ和位置角θ表示。ρ为两子星在天球上所张的大圆弧，以角秒表示；θ是主星和伴星的联线与南北方向的夹角。第一对双星是意大利天文学家J. B. 利希奥列于1650年发现的大熊座ζ星（中国星名开阳），后来发现它是由6颗恒星组成的聚星。1779年英国天文学家F. W. 赫歇耳开始系统观测双星，并编成包含共848对双星表，以H表示。20世纪编成的较重要的双星表有：《在北极距120度以内的双星新总表》，简称ADS，包含17 180对目视双星；《目视双星索引表》，简称IDS，包含64 246对目视双星。除已用星座名称加希腊字母为名字的双星外，双星通常以某一双星表的简称加双星在该双星表中的序数来定名，如双子α双星又称ADS 6175，双星是银河系成员中一种主要类型，在太阳周围300光年内共有235颗恒星，其中双星和聚星占55%。双星是唯一能直接求得质量的恒星。此外，研究食双星光变曲线，可以推出两子星的形状、大小和大气的物理情况。激变变星的爆发以及致密X射线源的X射线辐射，均与它们是双星有关，双星又是寻找黑洞和验证引力波的重要天体。对天文学发展的作用日益重要。

双星藻属（*Zygnema*） 绿藻门的一属。藻体为不分枝的丝状体，细胞圆柱形，每个细胞内含2个星芒状的叶绿体，各有1个蛋白核，在2个叶绿体之间的细胞质中有1个细胞核。有性生殖常为梯形接合，接合孢子位于雌配子囊或接合管中。无性生殖可产生静孢子。有的种类有时进行单性生殖。约120种，中国70种。淡水产。大多生于较浅的静水池塘中。

双鸭山市 中国黑龙江省地级市。位于省境东北部。北、西北连佳木斯市，西南接七台河市，南临鸡西市，东南部濒牡丹江市，北与富锦市交界，原属集贤县，1956年由双鸭山矿区改设市。辖集贤、宝清、友谊、饶河4县及尖山、岭东、四方台、宝山4区。总面积6744平方公里，市区面积1767平方公里。总人口148.3

万(1999),市区人口 50.0 万,其中非农业人口 43.1 万。民族汉、满。地处完达山北麓安邦河畔,因城东北两座形似卧鸭的山峰而得名。地势西南高,东北低,依次为山地、丘陵、平原,呈梯级分布。安邦河流贯全境。属中温带大陆性季风气候。年均气温 3.2 ℃,年均降水量 534 毫米。平原盛产大豆、小麦、玉米、高粱、甜菜、烤烟、亚麻。山地森林茂密,为省商品材供应基地之一,并有种类繁多的动植物资源。矿产资源以煤储量大、煤质优良而闻名。为全国十大重点煤炭基地之一。地方工业发展很快,有冶金、食品、机械、建材、化工、森工、造纸、电子、纺织等工业企业。交通便捷,有佳双铁路、福前铁路及四通八达的公路网。境内有七星砬子东北虎自然保护区。

双氧水 见过氧化氢。

双叶双曲面 在空间直角坐标系中,方程 $\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}-\frac{z^2}{c^2}=-1$ 所表示的曲面。上述方程称为双叶双曲面的标准方程。双叶双曲面关于三个坐标面,三条坐标轴和原点都是对称的,我们把这三个对称面,三条对称轴和原点分别称为双叶双曲面的主平面,主轴和中心。z 轴与双叶双曲面的交点称为顶点。如果用 yz 面或 zx 面去截双叶双曲面,得出的截口为双曲线。

双翼机 有上下两副机翼的飞机。两副机翼由其间的支柱和张线相连,形成空间桁架结构。由于有两副机翼,机翼总面积较大,因此飞行中所产生的升力较大,空间桁架结构所产生的阻力也大。20 世纪 30 年代前,飞机发展初期采用较多。现在一些低速飞机,如农用飞机、体育运动飞机等仍有使用。

双因素理论 又称激励因素-保健因素理论。关于激励因素和保健因素在调动员工积极性方面起不同作用的一种激励理论。美国管理心理学家 F. K. 赫茨伯格于 20 世纪 50 年代后期最先提出。经调查研究,他区分工作中的两类因素:一类是与工作本身密切关联的因素,如工作富有成就感、工作成绩能得到承认、工作具有挑战性和承担更大的责任、工作使自己有发展的可能性等,它们的改善能激励员工的积极性和热情,这种因素被称为激励因素;另一类是与工作环境和条件密切关联的因素,如公司的政策与行政管理、工资水平、工作环境、劳保福利、地位、安全和各种人际关系等,它们的改善一般不会使职工更满意,但不具备则会使职工产生不满,故被称为保健因素。赫茨伯格认为,对于激励因素,"满意"的对立面是"没有满意",对于保健因素,"不满意"的对立面是"没有不满意"。在企业或组织管理中,既要重视保健因素,创设良好的工作条件和环境,消除职工的不满情绪,又要重视激励因素,使工作本身成为一种强有力的激励因素,使员工从中获得极大的满足感。要使保健因素(工资、待遇等)起到激励的作用,必须将它与企业、部门、职工个人的绩效结合起来。

双鱼座(Pisces) 位于宝瓶座和白羊座之间的黄道星座。略写符号为 Psc。其范围为赤经 22 时 51 分～2 时 07 分,赤纬－6.3 度～＋33.7 度。面积为 889 平方度。相当于中国传统星座系统的奎宿的奎三、奎十、奎十一、奎十二、奎十三、奎十四、奎十五、奎十六和外屏一等,娄宿的右更一,壁宿的土公一、云雨一和霹雳一等。于 11 月 22 日上中天。星座内亮于 6 等的星有 95 颗,没有亮于 3 等的星。春分点现在位于双鱼座。双鱼座的形象是拴在一起的两条鱼,来自于爱神阿佛洛狄忒(Aphrodite)和小爱神厄洛斯(Eros)为逃避妖怪提丰而跳进河里变成两条鱼的希腊神话。太阳在周年视运动过程中于 2 月、3 月经过双鱼座。在西方占星术中,双鱼座是黄道十二宫中的双鱼宫,被认为是主宰 2 月 19 日～3 月 20 日期间的命宫。

双语词典 用两种语言编写的词典。有不尽相同的编法。一种是中型词典,较多照顾学习和使用的需要。例如一种英-法词典,法语部分的词条用英语释义,英语部分的词条用法语释义;所列的义项较多,释义文字也欠精简。这可作为双语词典的代表。另一种是小型词典,主要提供简单的对译词语,义项不多,也无解释和例证。这种词典只具备应急的有限用途。以上两种词典可从两头查检,既可以从甲语言查乙语言,也可以从乙语言查甲语言。另有一种编译词典,平常也称为双语词典,例如《朗文当代英汉双解词典》。这种词典将原版词典从定义到例证一一翻译成使用者的母语,故又称双解词典,使用者可以同时从两种语言获取信息。

双折射 光从真空或其他介质射入各向异性介质时,呈现两束折射光的现象。光的各向异性介质很多,有单轴晶体,如方解石、石英和冰等;还有双轴晶体,如云母、硫磺和蓝宝石等。一些各向同性的介质在外界作用(如加压力、加电场或磁场等)下,也会变为各向异性介质。在单轴晶体中,一束折射光的传播速度与传播方向无关,与光在普通介质(各向同性介质,如水、玻璃等)中一样遵从折射定律,称其为寻常光线;另一束折射光的传播速度与传播方向有关,不遵从折射定律,称其为非常光线。寻常光线和非常光线都是线偏振光。如果把光轴与晶体内光线所组成的平面称为该光线的主平面。则寻常光线的光振动方向与主平面垂直,非常光线的光振动方向与主平面平行,两者的光振动方向接近互相垂直。利用双折射可从自然光得到线偏振光;可制成多种偏振元件,如各种波片;人为双折射可应用在生产和科研中,如光弹性试验。

双子星号 美国发射的一种绕地球轨道飞行的双座宇宙飞船。1964～1967 年共发射 12 艘,其中 10 次为载人飞行。由降落装置(宇航员座舱)和设有制动装置的仪表舱组成。某些飞船还有对接装置。最大重量 3.8 吨,座舱容积 2.33 立方米。在双子星-4 号飞行中(1965 年 6 月),宇航员 E. 怀特在座舱外活动了 20 分钟。

双子叶植物 被子植物种子的胚中,凡具有 2 片子叶的植物。其主要特征除种子胚含 2 片子叶外,主根发达,多为直根系,茎内具为数不多的维管束作环状排列,具有形成层可使茎不断增粗,次生组织发达,属于开放式,叶脉网状,也有羽状,花基数 5 或 4 个,极少为 3 个,多为双被花,花粉具有 2 个萌发孔。具代表性的双子叶植物有豌豆属(*Pisum*)、石竹属(*Dianthus*)、苹果属(*Malus*)、蒲公英属(*Taraxacum*)等。双子叶植物种子中也有少数仅具一片子叶的,如仙客来属(*Cyclamen*)植物。双子叶植

物大约有 16.5 万种，分布广泛，与人的关系十分密切。早在 17 世纪末被子植物就分为双子叶植物和单子叶植物，直到现在。

双子座（Gemini） 位于金牛座和巨蟹座间的黄道星座。略写符号为 Gem。其范围为赤经 6 时 0 分～8 时 8 分，赤纬＋9.8 度～＋35.4 度，面积为 514 平方度。相当于中国传统星座系统的井宿的北河二、北河三、积薪、五诸侯一、天樽一、钺、井一、井二、井三、井四、井五、井六、井七和井八等。每年 3 月 3 日 20 时上中天。亮于 6 等的星有 96 颗，最亮星北河三（双子座 β）是 1.15 等的红色巨星。北河二（双子座 α）是一目视双星，实际是一六合星。双子座的形象是两少年，来源于希腊神话中天神宙斯（Zeus）与斯巴达王后勒达（Leda）所生的，两兄弟卡斯托尔（Castor）和波勒克斯（Pollrx）的故事。每年 5 月和 6 月，太阳的周年视运动经过双子座。在西方占星术中，双子座是黄道十二宫的双子宫，是主宰 5 月 21 日～6 月 21 日期间的命宫。

泷州 中国古政区名。南朝梁置，治所在龙乡县（今广东罗定市南）。隋大业初改为永熙郡。唐武德四年（621）复置泷州。天宝元年（742）改为开阳郡。乾元元年（758）复为泷州。北宋开宝六年（973）废。

霜 地面或地物表面因散热而降温至 0 ℃以下时，附近空气中所含水汽的过饱和部分凝华在地面或地物表面上的白色冰晶。结构疏松。大多在冷季夜间到清晨的一段时间内形成，形成时一般是静风。霜的出现，除须满足一定的气象条件外，还与地物的导热率、比热等性质有关。如疏松的土地、屋顶、枯黄的草上、铁板上的霜比光滑的道路或潮湿的土地上出现得早，结得厚。按形成的原因分为：①辐射霜。又称辐射霜冻。因夜间地表辐射放热，使地面和植物表面的温度下降到 0 ℃或 0 ℃以下而形成的霜。通常发生在辐射很强的晴朗无风的夜晚，若天气形势较稳定，可连续几个夜晚。这类霜以中高纬度的冬季和高原、谷地出现较多。②平流辐射霜。又称混合霜。当冷空气入侵引起气温急剧下降，夜间辐射冷却形成的霜。在寒潮入侵后，温度剧降，天气放晴、风力微弱的夜间最容易出现平流辐射霜，冻害影响范围大，出现次数多，对农业危害较为严重。③洼地霜。由于坡地上空气在夜间因辐射冷却，沿坡流入洼地（盆地、谷地），并进一步辐射冷却，当温度低于霜点时形成霜。由于洼地的地形具有夜间加剧辐射冷却的作用，所以洼地比平原开阔地出现霜的机会多，霜也比较厚。

霜点 霜点温度的简称。大气水分在冷却的光滑面上凝华而结成霜的最高温度。也是空气在不改变水汽压的条件下，定压降温到冰面饱和时的温度。可用霜点计直接测得，也可根据当时水汽压查表或计算而得。霜点温度一般比露点温度低，两者的差别随高度而减小。

霜冻 生长季节里，植株体温短时降至 0℃以下，使植物受冻害的一种农业气象灾害。按发生季节，可分为春霜冻和秋霜冻：春霜冻即晚霜冻，指春播作物苗期、果树花期、越冬作物返青后发生的霜冻；秋霜冻又称早霜冻，指秋收作物尚未成熟、露地蔬菜尚未收获时发生的霜冻。按发生的天气形势可分为：①平流霜冻。由于强烈冷平流天气引起的剧烈降温，常伴有强风，使作物遭受霜冻危害，又称风霜。②辐射霜冻。在冷高压控制下，夜间晴空无风，植物冠层强烈降温而发生的霜冻，又称静霜。③混合型霜冻。即平流辐射霜冻。对农业生产影响最大。霜冻发生的强度和持续时间与地形、土壤、植被、农业技术措施及作物所处发育期有关。防霜冻的主要措施有：①根据作物特点选择适宜的种植地区和播期，避开早晚霜冻；②采取栽培措施，促进早熟防霜，如喷乙烯利催熟等；③采用人工措施防霜，如灌水、喷水、吹风、熏烟、覆盖、加热等。

《霜红龛集》 中国明末清初诗文集。傅山撰。傅山（1607～1684），字青主，别字公它。山西阳曲人。博通经史百家及佛道之学，工诗文、金石、书画，精医学。明亡，身着朱衣穴居。清朝廷举博学鸿词科，被迫舁京，以死拒不应试，特授中书舍人，以老病辞归。本集丁宝铨编，40 卷，收其诗、赋、文等，附录传记、事略、年谱。清末有刻本传世。

霜降 又称九月中。二十四节气之一。每年约于公历 10 月 23、24 日太阳到达黄经 210 度时起，至太阳抵达黄经 225 度之前。狭义仅指开始时刻。《月令七十二候集解》："九月中，气肃而凝，露结为霜矣。"这时冷空气活动渐强，寒露冻结成霜，黄河流域一般出现初霜。中国南方地区进入秋收秋种大忙季节。

霜期 自入秋后最早出现的一次霜（称为初霜）的日期开始，至次年春季最末出现的一次霜（称为终霜）的日期止，这一时期称为霜期。其余时间为无霜期。在无霜期，一般气温较高，农作物正在生长，遇霜后，农作物往往遭受冻害，危害很大。因而霜期是农作物容易遭受冻害的时期，是不利于作物正常生长的时期。

霜月 法兰西共和历（1793～1805）的第 3 个月份。相当于公历 11 月 21/22/23 日至 12 月 20/21/22 日。

谁开发谁保护与谁污染谁治理原则 开发利用自然资源的任何单位和个人，既有开发利用自然资源的权利，又有保护治理自然环境资源的责任与义务的环境资源保护基本原则。开发和保护自然资源是相互联系和制约的。开发自然资源的目的是为了加以利用，保护自然资源可使开发利用获得更高的经济效益，为此需要边开发边保护。开发利用自然资源的一切单位、个人不仅有依法开发利用的权利，而且有直接管理和保护的责任和义务。谁开发利用了自然资源，从中获利受益，谁就有责任保护自然资源，予以投资治理。只有开发利用自然资源合理，才能保护治理资源环境有效。造成环境污染和危害的单位和个人，负有治理污染、停止进一步危害、赔偿污染损失的责任。企事业单位和个人在其活动中只要对环境有污染、对社会有危害，就必须根据法律有关规定，承担治理的责任，积极治理污染，努力消除危害。"污染者负担"原则是国外在经济与生态的关系上通常实行的一条基本原则，即西方广为流传的一种说法，"谁污染谁出钱"。多数西方国家政府鉴于社会公众舆论的压力，总是依靠税收制度，获取用以同污染作斗争及恢复环境的资金。污染者负担费用的范围，包括防治污染的费用，恢复环境的费用和损害赔偿的费用。这一原则由西方 24 个国家组成的经济合作与发展

组织于1972年提出，后得到国际上广泛承认，各国在执行中取得一定成效。中国规定的"谁污染谁治理"原则有所发展，由单纯出钱负担治理费用变为既要出钱，又要负责治理。

《谁是最可爱的人》 中国散文篇名。魏巍作。初载1951年4月14日《人民日报》。人民文学出版社于同年10月出版以《谁是最可爱的人》为书名的散文集。作品以抗美援朝的战争生活为题材，通过书堂站狙击战、在汉江南岸从火中抢救朝鲜儿童、战斗间隙战士和作者的一番谈话等3个故事场景，歌颂中国人民志愿军战士的革命英雄主义、国际主义和爱国主义精神。作品问世后在社会上、在读者中产生广泛影响，"最可爱的人"成了志愿军战士的美称。这篇散文问世以来，一直作为中学语文教材，收入多种散文特写选本。

《谁陷害了兔子罗杰》 美国彩色故事片。1988年美国塔奇斯通安布林娱乐公司出品。杰弗里·普赖斯、彼得·斯·西曼编剧，根据加里·克·沃尔夫的同名小说改编，罗伯特泽梅斯基导演，迪安·坎迪摄影，鲍勃·霍斯金斯、克里斯托弗·劳埃德、乔安娜·卡西迪等主演。这是一部真人与卡通"图恩"合作的精彩喜剧片，名列1988年美国电影市场最卖座影片之首。影片描述大明星兔子罗杰因怀疑妻子杰西卡对自己不忠而闷闷不乐，无心拍片。于是制片公司老板马鲁姆聘请私人侦探埃迪追查真相，以安抚罗杰。不久，罗杰的情敌马文被人谋杀。罗杰被怀疑为凶手，并受到本地区法律学家杜姆律师的追杀。他企图用自己设计出的一种去色器来消灭卡通"图恩"。遭到陷害的罗杰走投无路，只好躲到埃迪家里。这时，马鲁姆又被枪杀。杜姆律师逐渐暴露出罪犯的真实身份，原来他也是一个卡通"图恩"。该片由于采用了80年代的电影技术，气氛热烈，技巧也更趋于成熟和完美，获第61届奥斯卡金像奖最佳摄影、最佳剪辑、最佳艺术指导、最佳录音、最佳音效剪辑、最佳视角效果等6项提名。

《谁在俄罗斯能过好日子》 俄国长篇叙事诗。涅克拉索夫著。写于1863～1877年，未完成。描写7个刚从农奴制下"解放"的农民在路上相遇，他们争论在俄罗斯谁能自由而快乐，各抒己见，争论不休，最后决定漫游全国去寻找答案。一路上他们接触了许多人，询问、打听他们的生活情况，却找不到一个幸福的人，农民依然过着痛苦的日子。作者通过他们沿途的见闻刻画了许多典型人物，揭露了俄国废除农奴制后的现实生活，指出革命才能给予人民幸福。长诗在运用民间语言和创造俄国诗歌新格律方面也取得了很大成就。已译成中文。

《谁之罪?》 俄国长篇小说。赫尔岑著。1845年开始发表，1847年出版单行本。描写当时俄国三种不同类型人物的悲剧命运。青年贵族别里托夫富有才华和抱负，充满美好的理想，但在社会生活中屡遭挫折，处处碰壁，结果成为"多余的人"；平民知识分子克鲁齐费斯基追求自由和幸福，一切努力均告失败，以致整天祷告上帝，以酒浇愁；农奴出身的柳邦卡虽有非凡的才干，也始终未能找到更美好的生活。三个出身不同的优秀青年最后都陷入同样的不幸，是谁之罪？作者没有正面回答，但作品清楚地表明，罪魁祸首就是俄国的封建农奴制度。已译成中文。

水 ❶分子由两个氢原子和一个氧原子构成的化合物。纯水无色、无臭、无味。自然界中的水，有海水、河水、湖水、沼泽水、地下水、冰雪水和大气水等，通常呈含有溶解气体、离子、胶体物质及生物成因的物质的复杂溶液。在自然界中以气态、液态和固态三种形态存在，称三态或三相，各态的变化取决于温度和压力，在1.01×10^5帕大气压力下，水的冰点为0 ℃，沸点为100 ℃。温度高于374.15 ℃时，无论压力多大，都不能使气态水转化为液态水，该温度称为水的临界温度。在自然界所有物质中，水具有最大的比热。在100 ℃和1.01×10^5帕大气压力的情况下，水的汽化热为539卡/克。在0 ℃和1.01×10^5帕大气压力下，冰的融解热为79.7卡/克，当水凝结成冰时，每克放出相同的热量。水的升华热为每克水从固态直接转变为气态时所吸收的热量，它等于融解热与汽化热之和。水有过冷和过热现象。水的导热率比较小，在20 ℃时为0.00143卡/(秒·厘米·摄氏度)。水在0～3.98 ℃范围内不遵守热胀冷缩规律。水在3.98 ℃时密度最大，为1000克/升。当水温在3.98 ℃以上时，密度随温度升高而减小；在0～3.98 ℃时，密度反而随温度的升高而增大。水由液态变为固态时，体积胀大，密度约减小8 %。水的压缩率很小，一般认为不可压缩。水具有很大的内聚力和表面张力，并能产生毛细管现象和吸附现象。在20 ℃时，水的运动黏度为1.01×10^{-6}米^2/秒，声波在水中的传播速度为1483米/秒，光在水中的传播速度约为空气中的75 %，水的折射率为1.33。以空气为界面时，光在水中可以产生全反射。纯水几乎不导电。水的热稳定性很高，水分子是极性分子，它能形成缔合的水分子，但其理化性质仍和通常的水一样。常见有2个或3个水分子的缔合，它们的含量随温度而异，3.98 ℃时缔合的双分子特多，其结构紧密，密度最大。水是一种很好的溶剂，既能溶解离子化合物，也能溶解某些单质和某些共价化合物。溶解在水中的物质不但可相互作用，还能和水产生各种反应，包括化学反应。许多有机物质在水中能进行分解，有机物在水中取得氢和氧时，只有很少的能量消耗，这就使水生生物能迅速发展。天然水的pH值通常在6.5～8.5。水对气候有重要的调节作用。大气中的水汽能阻拦地球辐射热量的60 %，使地球不致冷却，这就是水汽的温室效应。水的热容量很高，海洋和陆地水体在夏季(或白天)吸收和积累大量热量，在冬季(或夜间)把热量缓慢地释放出来，使气候变得比较温和。水是地貌发展演变的重要地质营力，通过水的侵蚀、搬运，世界河流每年携带大约201.6亿吨悬移质泥沙和36亿吨溶解物质入海，这不仅影响陆地表面形态，而且影响海水的性质及海洋沉积与海盆形态。水使地球产生了生命，是一切有机体最主要的组成部分，也是人类生存和人类社会发展不可替代的物质基础。但是人们在控制和利用水的同时，也影响自然界水体的理化性质和生物学特性，只有合理开发利用和保护水，人类社会才得以健康地发展。❷指河流，也泛指一切水域。❸中国古代认为构成物质的五种基本元素的五行之一。《书·洪范》："五行：一曰水，二曰火，三曰木，四曰金，五曰土。"❹星名，如水星。

水泵站 又称抽水站。由水泵和其他机电设备、泵房及进出水建筑物组成的工程设施。其作用是将水由低处抽往高处。适用于：无法自流排灌或自流排灌不经济时，需以机电提水补充自流引水时，采用机压喷灌、滴灌系统时，跨流域引水翻越分水岭时，

畜牧业供水及城镇给排水等。按用途分为灌溉泵站、排水泵站、供水泵站、加压泵站和兼有两种以上功能的多功能泵站。按主泵类型分为离心泵站、轴流泵站、混流泵站等。按抽提级数分为一级提水泵站和多级提水泵站。按能否移动分为固定式泵站和移动式泵站。按泵站使用能源分为电力泵站、内燃机泵站、水轮泵站、水锤泵站、潮汐泵站、风力泵站及太阳能泵站等。按规模划分，泵站在各国标准不一。中国规定受益面积30万亩以上者为大型，受益1～30万亩者为中型，1万亩以下者为小型。泵站的主机组由水泵和动力机（多为电动机或柴油机）组成。辅助设备包括：用于水泵启动前充水的设备，供设备冷却、润滑及消防、生活用水的供水设备，以及排水、通风、供应压缩空气、供油、起重和照明等设备。泵站电器设备包括主结线、高低压开关柜、继电保护柜等。对于变电站，可与其他设施共用，也可专设。泵站建筑物包括进水建筑物、泵房、出水建筑物、变电站等。

水表 计量水管中累计流量的仪表。一般分容积式和速度式两类。中国通常采用速度式水表，由表壳、表芯和滤网三部分组成。表芯内叶轮转轴与水流方向垂直的称旋翼式水表，与水流方向平行的称螺翼式水表，并以表芯内计数机件浸在水中或与水隔离，分别称为湿式水表和干式水表。流速水表根据水流速度与流量成正比的原理制作。水流通过水表推动叶轮旋转。流速大，叶轮旋转快。旋转次数经轮轴、联动齿轮传递到记录装置，在计量表盘上便可读到流量累计值（立方米）。

水鳖（*Hydrocharis dubia*） 水鳖科。多年生浮水草本。有匍匐茎，有须根。叶有长柄，盾状生或基生，叶片圆形或近圆肾形，基部深心形或浅心形，全缘，径达5厘米，上面绿色，光滑，下面带紫色，中央部有气室，为细胞膨胀形成。花单性，雌雄同株。雄花2～3，生于1佛焰苞内，有长花柄，外轮花被3裂，绿色，内轮花被3裂，白色，雄蕊6～9，雌花1，生于1佛焰苞内，有长柄，有退化雄蕊6，花柱6，又2裂。子房下位，6室。果实卵圆形，种子多数。在中国分布于广大地区。生池塘或湖泊中。全株可作饲料。

水鳖科（Hydrocharitaceae） 被子植物单子叶植物纲泽泻亚纲水鳖目唯一的科。分布全球。在中国分布南北各省。浮水或沉水草本。叶为单叶，常呈线形。花单性，同株或异株，少有两性者。生于一佛焰苞或2个苞片内，雄花多数或单生，雌花单生，花被片6，2轮，雄蕊3或多数，子房下位，1室，3～6个少有更多或更少个侧膜胎座，胚珠多数。果实球形或线形。染色体：$x=7\sim12$。本科有16属80种。中国有9属25种。水鳖属（*Hydrocharis*）2种。中国均有。水车前属（*Ottelia*）40种，中国有10种。水筛属（*Blyxa*）12种，中国有7种。苦草属（*Vallisneria*）约10种，中国有1种。黑藻属（*Hydrilla*）仅1种：黑藻分布广。

水玻璃 见硅酸钠。

水玻璃胶结料 用水玻璃与耐火或耐酸集料配制而成的胶结料。水玻璃俗称泡花碱，一种能溶于水的硅酸盐类，系由不同比例的碱金属和二氧化硅组成的气硬性胶凝材料。硅酸钠水玻璃和硅酸钾水玻璃最常见。水玻璃与耐火集料可配制成各种耐火混凝土或不烧耐火制品，用于热工设备，作耐热、耐磨、耐腐衬里材料，或作工业窑炉保温隔热材料。水玻璃和耐酸集料（如铸石粉）配制的耐酸混凝土或砂浆，用于各种耐酸设施，如烟囱内衬、耐酸池等。

《水部式》 中国唐代中央政府颁布的水利管理法规。原件佚失。现存敦煌千佛洞发现的唐写本残卷，共29个自然段，2600余字，可分为35条。内容多为农田水利管理，特别对灌溉配水、工程维修和灌区行政管理规定甚详，对水碾水碾的管理、航运船闸和桥渡的管理维修，及渔业、城市水道系统的管理也作了规定。

水彩画 绘画的一种。指用水调和颜料所作的画。颜料用胶水调制，可溶于水。利用颜料的特性和水的渗融效果及纸的底色，可以产生透明感强且轻快而湿润的艺术效果。水彩画始于15世纪的欧洲，18世纪在英国广泛采用，并发展成独立的一门画种，流传于世界各地。水彩画的技法有干画法和湿画法等。干画法包括重叠法、平涂法、枯笔法、点彩法，湿画法包括渲染法、洗涤法、浸纸法、沉淀法等。

水蚕 蜻蜓目（Odonata）幼虫的泛称。在昆虫变态中把成虫陆生而幼虫水生的不全变态类的幼虫专门称作稚虫。水蚕（chài）是中国古时的名称，在两千年前刘安所著《淮南子》一书中就有“水蚕为蟻”的记载，沿用至今。“蟻”虽说现在专指豆娘类，但古时也是泛指蜻蜓类的。蚕，古书上指蝎子等毒虫，而水蚕则是无毒的昆虫。水蚕的特点很突出，口器的下唇极发达，基部延长成可以折起的长臂，端部像个面罩扣在头下面，捉水中小虫时可以伸出很远，折回来正好送入口中。蜻蜓类的稚虫较粗壮，腹部末端较尖，用体内的直肠鳃呼吸；豆娘类的稚虫极细长，腹部末端都有3条叶片状或棒状的尾鳃，用以呼吸。水蚕在水中生活的时间都较长，蜻蜓类一般要2～3年甚至5年才成熟，爬出水面，在植物或岩石上脱皮羽化为成虫。

水产养殖基地 拥有相当面积和养殖条件较为优越的水域，以及具备较完善的水产养殖基础设施，采用较先进的养殖技术而发展起来的水产养殖中心或水产品集中产区。通常具有水产品产量和商品量较大、商品率较高等特点。按养殖水域性质或类型分为海水养殖基地、海涂养殖基地和内陆养殖基地。按养殖对象分为鱼类养殖基地、对虾养殖基地、海带养殖基地、紫菜养殖基地等。

水产养殖业 人类利用可供养殖（包括种植）的水域，按照养殖对象的生态习性和对水域环境条件的要求，运用水产养殖技术和设施，从事水生经济动植物养殖。按水域性质分为海水和淡水养殖业。按养殖、种植对象，分为鱼类、虾蟹类、贝类，及藻类、芡、莲、藕等。

水产业 又称渔业。指利用各种可利用的水域或开发潜在水域（包括低洼地、废坑、故河道、坑塘、沼泽地、滩涂等），采集、栽培、捕捞、增殖、养殖水生经济动植物的生产部门。广义还包括渔船、渔具、渔业机械、渔用仪器及其他生产资料的制造、维修、供

应等产前部门和水产品的贮藏、加工、综合利用、运销等产后部门。其特点:①以水域为基本生产资料,以水生经济动植物为生产对象;②产品既具鲜活性,又具易腐性;③以商品生产为主,具有很强的商品性;④具有工业的性质,但生产对象具有再生性能。按其生产性质、功能和方式,分为水产捕捞业、水产养殖业、水产栽培业、水产采集业和水产品加工业等;按其作业水域空间和地理环境条件特点,分为海洋水产业和内陆水产业。前者按距陆地远近又分为沿岸、近海、外海、远洋水产业;后者按水域类型分为湖泊、江河、水库、池塘水产业。研究的主要内容:水产资源调查和评价,水产区划的研究和分区,水产业布局,水产业潜力分析和预测,水产业发展规划和技术改造措施。大力发展水产业,不仅可充分利用水面资源和水生经济动植物,还可为人类提供丰富的蛋白质食品,为食品、医药、饲料制革和工艺品提供原料。

水产业布局 养殖业、捕捞业及水产品加工业等部门的地域分布和地域内各部门的相互关系及合理结合。影响和制约水产业布局的因素主要有:①水产资源的种类、数量及其地域分布,为水产业布局的资源基础;②交通运输条件,水产生产基本上是商品性生产,产品主要为了销售,交通方便有利于开发、布局;③消费水平高低和距消费中心远近,消费水平高,距市场近,可加速水产生产发展;④民族特点和消费习惯;⑤经济实力和渔业科学技术水平。水产业布局的原则主要是:①均衡布局;②生产地接近消费中心;③充分利用原有基础;④技术可能性和经济合理性的统一。水产业布局工作的主要内容:调查、研究和评价水产业布局条件及其地域分布特征;确定水产业各部门结构、规模及其地区布局;制订水产业总体布局方案,提出不同地区水产业发展的方向和途径。

水产业地理 农业地理学的分支学科。研究水产生产的地域分异规律,为因地制宜地发展水产生产、实行合理布局、发掘生产潜力及水产生产规划提供科学依据。按所研究的地域,分为海洋水产业地理和内陆水产业地理,主要研究内容:①水产业生产的自然、技术和经济条件及其地理分布规律,提出合理利用和保护水产资源,发展水产业的方向和途径;②分析研究水产业主要部门的发展条件、地域分布特点及其成因和发展变化;③综合分析评价各种水产资源的数量、质量及分布特点,探索和预测不同地区水产业未来发展变化的趋势;④研究和划分水产业生产地域类型,分析其形成条件、结构特征及其发展变化,制订水产业区划等。水产业地理是自然地理学、水产技术科学和水产经济科学相互交叉的一门边缘学科,具有地域性和综合性特点。水产业地理研究始于20世纪50年代。苏联、日本、英国等国对海洋水产业地理研究较多,重点是世界海洋水产资源的地理分布规律、生产现状与资源潜力,以及渔港、渔村及鱼产品的加工、运输和消费。中华人民共和国成立后,先后对渤海、黄海、东海、南海北部及黑龙江、黄河和长江等水产资源进行调查,特别是70年代末和80年代初,开展了全国水产资源调查和水产区划,均获得成果。

水产业结构 水产业各部门的组成情况,即水产捕捞业、水产养殖业、水产种植业、水产采集业和水产品冷藏保鲜加工业在水产业总产值中所占比重。可反映水产业各部门的比例关系、协调程度和空间布局。其主要研究内容有:①从建立良性的渔业生态体系出发,调查和评价影响水产业生产的自然、技术、经济条件;②研究分析水产业总体结构的现状、特点及其演变过程,探索其合理的比例关系;③研究水产业的潜力、问题与发展途径;④提出调整水产业结构的合理方案。合理的水产业结构应达到:水产资源得到充分、合理、有效的开发利用;各部门及其内部协调发展;尽可能满足不同层次对各种水产品的需要。为促使一国、一地区水产业的稳定发展,必须对现有的水产业结构加以调整,其主要原则为:有利于保护各类水产资源,加强生产的薄弱环节,提高资源的利用率和经济效益。

水产业区划 按照水产业地域分异规律,科学地划分水产业区。通过分析水产业资源特点与地理分布,水产业生产的地域差异、形成条件和存在问题,以及阐明不同地区水产业的发展方向、增产潜力和实施途径,为充分合理利用水产资源,因地制宜地规划和发展水产业提供科学依据。区划的主要原则有:①渔业自然条件、资源特点和生产技术相对一致性;②渔业生产结构和存在问题的相似性;③渔业发展方向和实施途径的相似性;④保持行政单位的完整性。水产业区划按内容包括:①水产业自然条件区划,在于阐明自然条件的区域分异规律,揭示区内优势条件和主导限制性因素,为因地制宜开发利用水产资源提供科学依据;②水产业部门区划,包括内陆渔业区划、海洋渔业区划、浅海滩涂渔业区划和水产品加工渔业区划等;③水产业技术改造措施区划;④水产业综合区划,旨在揭示一国或一地区水产生产综合发展方向,各部门的合理结构和地域布局、规模、速度、潜力及技术改造措施。

水产资源 又称渔业资源。广义指水域资源、水生经济动植物资源,以及从事水产业的劳动力资源和服务于水产业的科技人员与水产业的物质装备资源。狭义仅指水域资源和水生经济动植物资源。前者包括洋、海与海涂以及内陆水域和潜在水域;后者分为:鱼类、甲壳类、软体动物、藻类、海兽类、鳍脚类、鲸类、头足类、海龟类、爬行类、两栖动物、节肢动物、棘皮动物、腔肠动物,以及苇、莆、莲、菱、藕、芡等。世界水产资源十分丰富,仅海洋鱼类就有11 675种。

水车前(*Ottelia alismoides*) 水鳖科。淡水生沉水草本。有须根。叶基生,膜质,变化大,大者长20厘米以上,宽可达18厘米,卵形、宽卵形、近圆形或长披针形,全缘,有时有齿。花两性,佛焰苞椭圆形,内生1花,白色或淡紫色,雄蕊6~9。子房几圆形,侧膜胎座,花柱6,每柱2分叉。果椭圆形,种子细小。分布于中国南方。生池塘或水田中。植株可作饲料。

水成论 与火成论相对。18世纪末到19世纪初地质学的一个学派。代表人物是德国的A. G. 维尔纳教授。该学派认为,地球形成初期,其表面全部被"原始海洋"所覆盖。所有的岩石都是由溶解在海水中的物质结晶而成。最先结晶的是一层很厚的花岗岩,被称为"原始岩层",随后结晶出变质岩层,盖在花岗岩之上。后来世界进入洪水时代,早期结晶岩石组成的山岭被洪水冲刷侵蚀,形成了机械沉积岩层,称为"过渡层"。对夹在沉积

岩中的玄武岩被解释为煤层燃烧留下的灰烬。对火山现象则认为是地下煤层和硫磺燃烧的缘故。水成论曾一度在地质学中占统治地位，随着火成论事实的增多，水成论失败。但是从地质学的发展历史来看，两个学派的论争推动了地质科学的前进，都作出了自己的贡献。

水城县 中国贵州省六盘山市辖县。位于贵州省西部边缘，与云南省接壤。面积3642平方公里。人口67万，少数民族人口占37.36%。有汉、彝、苗、布依、回、仡佬等26个民族。辖1镇32乡。地处中亚热带季风气候区，为高原季风气候。气候温和，雨水充沛，干湿季节分明，雨热同季。煤炭资源分布广、储量大、质量好，是全国煤炭基地县之一。农业以种植玉米、水稻、马铃薯为主，粮林并重。工业有煤炭、酿酒、铸造、电力、建材、汽车制造及冶炼等行业。贵(阳)昆(明)电气化铁路横贯全境，同时跨越水城境内两大煤田(格目底煤田和杨梅树煤田)的水(城)柏(果)电气化铁路正在建设当中，有跨省、跨地区较多干线公路交汇于县内，交通运输十分便捷。主要旅游景点有天生湖风景区、加开营水库、硝灰洞旧石器时代文化遗址、高家渡铁索桥等。

水尺 测量江河湖海等水体水面高程的一种装置。是水文站观测水位的基本设施。按型式分为：①直接式水尺。一般由靠桩和水尺板组成。靠桩入土深度一般不应小于0.1～1.5米，水尺板上注明尺寸，安装在靠桩上或建筑物上。②倾斜式水尺。将水尺固定在岩石岸坡或水工建筑物上。③矮桩式水尺。由矮桩及测尺组成。④悬锤式水尺。通常设置在坚固陡岸、桥梁或水工建筑物上。

水处理 为满足生活和生产用水的水质要求，控制废水对水体、土地的污染和开发，利用废水资源，而对水进行的净化和处理过程。其方法可分为：①以物理、化学方法，或兼用二者的原理为理论基础的物理化学处理法，简称物化法；②以微生物的生命活动为理论基础的生物处理法，也称生物化学处理法，简称生化法。水处理的工艺流程和处理构筑物，应根据要处理的水的水质和所需水质的比较来确定。

水葱(*Scirpus tabernaemontani*) 莎草科。多年生草本。有粗匍匐根茎。茎秆高达2米，圆柱状，光滑。基部有3～4叶鞘，鞘长，膜质，最上一个有叶片。叶片线形，长约10厘米。总苞仅具1苞片，苞片为秆的延长所成，钻状，直立，短于花序。长侧枝聚伞花序，有多个辐射枝，小穗单生或2～3簇生辐射枝顶，卵形或长圆形，多花，鳞片椭圆形，有短尖，膜质，棕色，刚毛6，红棕色，有倒刺，雄蕊3，柱头2。小坚果两面凸形，少三棱形。在中国分布于东北、华北至西南地区。常野生水塘边，水湿地。也有栽培。供观赏。秆有纤维可利用为造纸编席。变种：花叶水葱(*S. tabernaemontani* var. *zebrinus*)的茎白色和绿色相间。

水达达 中国元代东北地区以渔猎为业的女真、兀者等部落的泛称。分布于松花江中下游、黑龙江下游、乌苏里江流域及朝鲜东北部沿海。元朝设水达达路，征收赋税(青鼠、貂鼠等)和土贡(名鹰"海东青")。水达达人养狗驾爬犁，并善造船，故服役于元朝东北驿站(狗站)和军队中。

水稻土 人类通过一系列农田建设、土壤熟化措施和长期栽培水稻的条件下创造的一种特殊土壤。在长期的人工渍水条件下，通过耕作、施肥、灌溉、排水等措施，对水稻土的发育和剖面特征的溶变给予深刻的影响，由于定期的灌排水及地下水位的升降运动，土壤氧化还原反应过程交替进行，铁、锰等物质价态不断发生变化，在水分运动的影响下在剖面中淀积分化，形成铁锰锈斑、灰色胶膜(或胶核)与潜育斑纹等新的形态特征和相应的发生层次。水稻土有以下几个主要发生层：①耕层(A)，又称淹育层，受频繁的耕作与季节性淹水、排干影响而形成，是水稻根系的主要活动层，12～18厘米厚；②犁底层(P)，受犁具挤压形成，较紧实，有保水作用，一般10厘米左右；③渗育层(WL)，是水稻土的主要发生层，是受灌溉水浸润、淋洗而形成的层次；④斑潜层(Bg)，又称潴育层(W)，是土壤地下水频繁活动的层次。剖面上有大而多的锈斑、灰色胶膜与潜育斑纹，有淀积和黏化现象；⑤潜育层(G)，一般认为系地下水长期浸渍而形成的，但多数情况系起源土壤潜育层的残留，一般呈灰色或蓝灰色；⑥母质层，起源土壤未经改变的土层，受水稻土形成作用影响很小。根据水稻土所在的地理位置及其水分条件，一般可分为侧渗型、滞育型、潴育型、潜育型、沼泽型和渗育型。由于中国水稻栽培历史悠久，水稻的种耕范围广大，不同地区、不同栽培制度及不同水分、地理条件下形成的水稻土的形态特征、理化性质、生产性状差异很大，高产的肥沃水稻土一般具有有利于水、气协调的土体结构，耕层中养分丰足而协调，渗透性适中，耕性良好等特征。

水稻土系列 一种人类水耕熟化的土壤系列。共同特点是土层分异受交替的氧化还原作用制约，分层明显；在水耕技术措施影响下，土壤在形态、理化性质等方面具有特有的性质。依水稻土发育的生物气候带差异，其发生特性仍有明显差异。热带、南亚热带和中亚热带双季稻地区的水稻土，铁、锰淋溶淀积强烈，有机质累积明显，盐基不饱和，土壤呈酸性反应。北亚热带单季和双季稻水稻土，铁、锰还原作用较弱，有机质含量稍低，土壤呈中性反应，盐基饱和。暖温带、温带地区的水稻土，有机质分解作用较弱，含量较高，土层中分解物质迁移淀积作用较弱，铁、锰分异不明显，土壤呈中性至微碱性反应。

水的催化作用 广义酸碱催化作用的一种。按照定义，凡能放出质子H^+的物质称为广义酸；凡能接受质子H^+的物质称为广义碱。水既可作为广义酸又可作为广义碱，当它与广义酸在一起时，能接受质子，呈广义碱性，例如：

$$H_2O + HAC \longrightarrow H_3O^+ + AC^-$$

它与广义碱在一起时，能放出质子，呈广义酸性，例如：

$$H_2O + NH_3 \longrightarrow NH_4^+ + OH^-$$

水作为广义酸或广义碱，能对如下两类化学反应起催化作用：①反应物分子需获得质子H^+才能转化为不稳定中间物的反应；②反应物分子必须失去质子H^+才能形成不稳定中间物的反应。

水的生物处理法 利用微生物氧化还原能力改善水质或污泥性质的水处理方法。主要用于废水处理，减少或稳定有机物。给水处理中，该法可用于原水受污染时的预处理。其基本原理是利用微生物的新陈代谢作用，在微生物生长和增殖过程中降低

耗氧物质或使有害物质无害化。可根据微生物与水中氧存在状况分类：水中有溶解氧存在的称好氧生物处理法；反之称厌氧生物处理法；当水中无溶解氧，但有可供氧的含氧酸根称无氧氧化生物处理法。好氧生物处理法多用于废水的处理。如活性污泥法、生物膜法、生物塘法和土地处理法等。厌氧生物处理法多用于污泥处理，称厌氧污泥消化法。近年该法在处理高浓度有机废水和城市污水等方面也开始研究和应用。无氧氧化生物处理法用于水中氮元素的去除，防止水体富营养化发生。厌氧、无氧氧化生物处理法一般与好氧生物处理法联合使用。

水的物理化学处理 简称物化法。用物理化学方法或兼用物理、化学两种方法对水进行处理的过程。常用于给水处理，不含或少含有机物的废水处理和水的深度处理。属物化法的水处理方法很多，如混凝、沉淀、过滤、消毒、中和、电解、电子交换、活性炭吸附等。处理方式可归纳为以下三类：①去除水中部分或全部杂质，如咸水淡化和制取高纯水；②在水中添加新成分，改变水中溶解物质的含量和比例，如调整 pH 值；③不涉及改变原水成分的处理方式，如水的冷却。

水底龙王炮 见古代水雷。

水底隧道 在江河、海峡底下穿越的隧道。在隧道内修建公路、铁路以及各种公用管线，用以穿越水域。由水底段、河岸段和引道段等部分组成。主要部分为水底段，两端与河岸段相接，再经过引道与地面线路接通。按分段的位置不同，可采用不同的施工方法。引道段常用明挖法，河岸段可用明挖法或连续沉井法，水底段常采用盾构法或沉管法。其横断面多接近圆形或矩形。隧道内要有照明、通风、消防、排水和交通监控等设施。

水地球化学测量 简称水化学测量。以地表水或地下水为采样对象的地球化学勘查方法。是以分析系统取自井水、泉水、河水、湖水等或地表水中的常量、微量、痕量、超痕量元素及其他特征为基础来发现与矿化有关的异常进行找矿的方法。该法寻找以铀、钼之类强活动性金属为指示元素的矿床效果最好，也有利于寻找浅层矿或松散覆盖层地区的盲矿。井、泉水分析有助于发现隐伏矿或盲矿，湖水分析有助于对区域含矿情况作出快速评价。该测量也可用于环境水体评价。水样在运输过程中应尽量避免微量、痕量和超痕量金属元素的损失。此测量易受降雨或季节性变化的影响。

水电站 将水能转换为电能的工程设施。一般包括由挡水、泄水建筑物形成的水库及水电站引水系统和厂房等。水流经引水系统导引推动厂房内安装的水轮发电机组发出电能，再经升压开关站和输电线路输入电网。水电站按发电用水源分为利用天然河流和湖泊等水源发电的常规水电站；在电网低谷时将水抽至高处的上水库贮存，待电网高峰负荷时放水至下水库发电的抽水蓄能水电站；利用海洋潮汐能发电的潮汐电站；利用海洋波浪能发电的波浪能电站。按对天然径流的利用方式分为：没有水库或水库很小的径流式水电站和有一定规模水库的蓄水式水电站。按水电站水库的调节周期分为多年调节水电站、年调节水电站、周调节水电站和日调节水电站。年调节水电站即水电站水库的调节周期为一年，在一年中将丰水期的水贮存起来供枯水期发电使用。其余类推。按发电水头分为高水头、中水头和低水头水电站。各国对此无统一规定。中国常称水头 70 米以上的电站为高水头电站，水头为 70～30 米的电站为中水头电站，水头 30 米以下的电站为低水头电站。按装机容量分为大型、中型和小型水电站。中国规定装机容量大于 75 万千瓦为大(1)型水电站，75 万～25 万千瓦为大(2)型水电站，25 万～2.5 万千瓦为中型水电站，2.5 万～0.05 万千瓦为小(1)型水电站，小于 0.05 万千瓦为小(2)型水电站。按发电水头的形成方式分为：以坝集中水头生产电能的坝式水电站，由引水系统集中水头的引水式水电站，由坝和引水系统共同形成发电水头的混合式水电站。

水电站厂房 水电站中安装水轮发电机组及其辅助设备的主厂房和为其运行、控制、管理服务的副厂房的总称。小型水电站也可以不设副厂房，而将有关设备布置在主厂房内。水电站厂房和升压开关站及运行管理人员的生活设施一起常称为水电站厂房枢纽。水电站厂房按水轮发电机组的主轴位置分为立式机组厂房和卧式机组厂房。按厂房发电机层的外部结构分为户内式厂房、半露天式厂房和露天式厂房。按厂房在地上或地下分为地面式厂房、半地下式厂房和地下式厂房。按厂房的位置分为：河床式厂房，位于河床中同时起挡水建筑物的作用；河岸式厂房，位于河岸，与坝无联系又不承受上游水压力的厂房；坝后式厂房，紧靠坝体下游侧，压力水管通过坝体进入水电站厂房；坝内式厂房，厂房位于坝体内的空腔；坝垛式厂房，厂房布置在支墩坝的支墩之间；闸墩式厂房，水轮发电机组各别地安装在闸墩内；溢流式厂房，厂房布置在溢流坝段之后，水流由厂房顶上泄过。

水电站出力 水电站所有机组发电机端线上送出的总功率。其值由水电站水头和引用流量决定。水电站能发出的最大功率称最大出力；因受各种条件制约而发出的最小功率称最小出力；在一定时段内所发功率的平均值称该时段的平均出力。符合水电站设计保证率的枯水期平均出力称保证出力。保证出力是水电站的主要水能指标，是确定装机规模和效益的依据。

水电站多年平均年发电量 在多年内水电站生产电能的年平均值。度量单位为千瓦时。是水电站的主要动能指标。包括保证电能和季节性电能两部分。前者等于保证出力乘一年的历时数 8760；后者是水电站出力超过保证出力部分一年内随时间积分值的多年平均数。

水电站副厂房 水电站厂房中为水电站运行、控制、管理服务的房间。主要包括：①直接与电站运行有关的房间。如中央控制室、载波室、蓄电池室、贮酸室、充电机室、通风机室等；②辅助设备房间。如低压开关室、空气压缩机室、储油室、水泵房等；③生产车间，如机修间、工具室、电气试验室、油化验室等；④办公室；⑤卫生用房。如厕所等。副厂房可设在主厂房的上游侧、下游侧，或主厂房对外交通较方便的一端。小型水电站也可不设副厂房，而将运行、控制的辅助设备布置在主厂房内。

水电站建筑物 为水力发电而设置的挡水、泄水、引水、厂房及升压开关站等建筑物。主要为：①挡水建筑物。如坝、水闸等，

可集中落差，形成调节水库；②泄水建筑物，如溢流坝、溢洪道、泄洪隧洞等；③引水建筑物。包括进水口、隧洞、渠道、前池、调压室、压力管道等；④水电站厂房。包括安装水轮发电机组的主厂房和为运行、控制、管理服务的副厂房；⑤将流经水轮机的水流导往下游的尾水道；⑥升压开关站。包括变压器场和高压开关站；⑦为水电站运行而设置的辅助性生产、管理和生活建筑设施。在一个水电站中，上述某些建筑物也可视情况不设置。对有综合利用要求的水电站，还需相应设置灌溉、通航、过木、过鱼、供水等建筑物。

水电站水能计算 为确定水电站的动能指标、水电站在动力系统中的工作情况、水电站主要参数有关的各种计算：①水能计算方法。水能计算的基本公式为 $P=9.81\eta QH$（千瓦）和 $E=\overline{P}\cdot T$（千瓦时），式中 Q 为水电站的调节流量（米^3/秒）；H 为水电站水头（米）；η 为水电站总效率，P 为水电站的出力（千瓦）；E 为水电站在时段 T（时）内的发电量；$\overline{P}$ 为水电站在时段 T 内的平均出力。可根据水电站规模选用下列近似公式进行初步估算：大型水电站（装机 25 万千瓦以上），$P=8.5QH$（千瓦）；中型水电站（装机 2.5～25 万千瓦），$P=(8.0\sim8.5)QH$（千瓦）；小型水电站（装机 2.5 千瓦以下），$P=(6.0\sim8.0)QH$（千瓦）。②水能计算内容一般包括：水电站的设计保证率（水电站正常发电的保证程度），水电站的保证出力（水电站相应于设计保证率的枯水时段发电的平均出力），水电站的多年平均年发电量（水电站在多年工作时期内，平均每年所能发出的电能量），水电站的装机容量（水电站厂房内所有发电机组额定容量之和），水电站的正常蓄水位（在水库正常运用情况下，为满足设计的兴利要求，在汛末开始供水时应蓄到的水位），水电站的死水位（在水库正常运用的情况下，允许消落的最低库水位）。

水电站水头 水电站进水口断面和尾水管出口断面之间单位水体机械能之差。常以米计量。水电站上下游水位差称毛水头，又称落差。从毛水头中扣出引水系统和尾水管中的水头损失称净水头。净水头是作用在水轮机上的工作水头，又称水轮机水头。水电站最大水头和最小水头是水电站上下游水位同期可能出现的最大差值和最小差值。平均水头一般采用算术平均值，有时也用加权平均水头。设计水头是水电站在运行中能够保证水轮发电机组发出额定容量的最小水头。

水电站压力管道 从水库、前池或调压室引水至水轮机，承受较大的内水压力和水击压力的输水建筑物。按布置方式分为：①整个结构暴露在空气中的明管，又称露天式压力水管，通常铺设在地面上或架设在支墩上，或布置在地面下的廊道或隧洞内。②埋在坝体混凝土或岩石内的埋管，前者称坝内埋管，后者称地下埋管。③在沟槽内安设压力管道后回填土石的回填管。此外，还有铺设在混凝土坝体下游坝面上的坝后背管。按管道材料分为：多用于小型水电站的木管，用于小型水电站及某些中型水电站的钢筋混凝土管，以及广泛采用的钢管。奥地利赖瑟克山水电站的压力钢管，水头为 1767 米。美国大古力水电站第三厂房坝后背管直径为 12.2 米。

水电站主厂房 水电站厂房中的主机室和安装间。主机室是安装水轮发电机和辅助设备的部分，按水轮发电机组的主轴是竖直或是水平分为两类。大中型水电站多采用立式机组。其主机室一般分为：①发电机层。发电机层楼板以上部分，主要布置发电机、机旁盘、水轮机调速器和起重机等。②水轮机层。发电机层楼板以下至蜗壳顶部以上空间，主要结构为支承发电机定子支座的机墩，还有励磁设备，油、气、水管路和发电机引出母线等。③蜗壳层。即蜗壳及其周围的混凝土块体和空间，蜗壳前的压力管道上常装有快速阀门。④尾水管层。反击式水轮机泄水设备顶部至基础板之间的空间。卧式机组主机室一般只有发电机层，其下设机座、蝶阀坑、集水井、尾水渠等，不再分层。安装间是组装和维修水电站机组和辅助设备的场地，平面上与主机室相连，通常布置在对外交通方便的一侧。

水电站装机容量 水电站全部水轮发电机组额定出力（即发电机铭牌出力）之和。单位为千瓦。按机组在电力系统中的作用分为：保证电力系统正常工作必不可少的必需容量；在丰水期尽量减少弃水，多发季节性电能而在调节性能较差的水电站上增设的重复容量。必需容量又分为：工作容量，或称最大工作容量，指满足电力系统最大负荷而设置的容量；备用容量，即为保证电力系统的供电可靠性而设置的后补容量。后者分为：承担运行中瞬时超负荷的负荷备用容量；因电力系统中的发电机组事故停机或部分输电系统发生故障，为保证正常供电而设置的事故备用容量；为顶替按计划停机检修而设置的检修备用容量。按运行期机组的状态分为：受阻容量，即因检修、事故，或因水头不足、流量不够等不利水文条件而不能投入工作的容量；可用容量，即除受阻容量外的全部水电站容量。后者又包括承担电力负荷的工作容量和尚未投入运行的待用容量。待用容量中，部分处于备用状态，其余容量称空闲容量。

水貂（*Mustela vison*） 食肉目鼬科动物。原产于北美洲。头小，眼圆，耳前倾半圆型。体形细长，颈部粗短，四肢健壮，指（趾）间具蹼。尾细长，毛蓬松。身体黄褐色，颌部有白斑。栖息于河流和湖泊岸边，以天然洞穴为巢。夜行性，动作敏捷，善游泳和潜水。性孤僻凶猛。食物包括鱼、蛙、鼠等小型动物，也食植物果实。3～4 月间发情，孕期 46 天，每胎 5～6 仔。毛皮细柔而具光泽，保暖性能强，是珍贵毛皮兽动物。现已引入世界各地，60 年代引入中国饲养。

《水调歌》 中国唐代七言绝句篇名。无名氏作。“平沙落日大荒西，陇上明星高复低，孤山几处看烽火，壮士连营听鼓鼙。”〔水调歌〕是古代乐曲名。这首诗描写西北边陲的自然风物，雄浑辽阔，其间有戍边将士的警戒，以典型的烽火、鼓鼙赋予慷慨豪壮之势，亦边塞诗中佳作。

〔水调歌头〕 中国词牌名。《隋唐嘉话》称，隋炀帝开汴河时曾制《水调歌》，唐人演为大曲，大曲有散序、中序、入破 3 部分，歌头为中序第一章。又据《明皇杂录》载，安禄山叛反，玄宗欲离长安避难四川，于勤政殿命梨园弟子作乐，进“水调歌”。“水调歌”似为曲名，“水调歌头”为一曲之始。此调又名〔元会曲〕〔凯歌〕〔台城游〕〔花犯念奴〕。双调，95 字，上阕 9 句，4 平韵；下阕 10 句，4 平韵。另有平仄互押，句句用韵的。宋人于上下阕中两个 6 字

句，多兼押仄韵。平韵者极为流畅和美。《词谱》收有8种体式，以毛滂、贺铸词和苏轼词为正体。苏轼所作《水调歌头》"明月几时有"最为著名。贺铸词："南国本潇洒，六代浸豪奢。台城游冶，擘笺能赋属宫娃。云观登临清夏，璧月留连长夜，吟醉送年华。回首飞鸳瓦，却费井中蛙。访乌水，成白社，不容车。旧时王谢，堂前双燕过谁家？楼外河横斗挂，淮上潮平霜下，檣影落寒沙。商女篷窗罅，犹唱后庭花。"

《水调歌头》 中国宋词篇名。苏轼作。"明月几时有，把酒问青天。不知天上宫阙，今夕是何年。我欲乘风归去，惟恐琼楼玉宇，高处不胜寒。起舞弄清影，何似在人间。转朱阁，低绮户，照无眠。不应有恨，何事长向别时圆。人有悲欢离合，月有阴晴圆缺，此事古难全。但愿人长久，千里共婵娟。"宋神宗熙宁九年(1076)作者被贬任密州(今山东诸城)太守时，弟苏辙在齐州为掌书记，中秋夜，写此词以抒怀念之情。上阕写把酒对月与青天明月问答的内心独白，思绪起伏，遐想联翩。下阕，对月思亲，从月有圆缺引喻对人生遭遇的通达哲理，于无可如何处，遥为祝祷。名句"人有悲欢离合，月有阴晴圆缺，此事古难全。但愿人长久，千里共婵娟"传诵不衰。作品对坎坷人生充满乐观精神，表现了作者通脱、超逸的气质，艺术处理富于浪漫色彩，纵横天地之间，挥洒自如，气势恢宏，意境神韵直逼李白，被赞为"有仙气缥缈于毫端"。

水东 中国古地区名。明代称贵州宣慰司同知宋氏辖地为水东。因其地在鸭池河以东，故名。辖境相当今贵州省开阳县及贵阳市附近十长官司地。崇祯初叛乱，四年(1631)平之，遂改土归流，乃以其直辖地置开州(今开阳县)。

《水东日记》 中国明代人笔记。40卷。叶盛撰。叶盛(1420～1474)，字与中。江苏昆山人。英宗正统进士，历官正统、景泰、天顺、成化四朝，曾任宣府等处巡抚。熟悉历朝典故、军务政事，故书中记述边地军事、粮储、墩台、地理、道路、防务等颇详，并及典章制度沿革利弊，为研究明代前期典章制度的重要史料。还收录有宋、元及明人诗文、奏议、碑志等，也有较高史料价值。1980年中华书局排印出版。

水洞沟文化 中国华北地区旧石器时代晚期文化。1923年由法国古生物学家德日进和桑志华在宁夏灵武县水洞沟附近发现。时代距今约2万年。石器绝大部分用石片和长石片加工而成，器形以刮削器居多。骨器有用动物骨片磨制而成的锥，有用鸵鸟蛋壳穿孔制成的装饰品，还发现用火遗迹。水洞沟文化连同内蒙古萨拉乌苏遗存，过去被统称为河套文化，属旧石器时代中期。以后经中国学者的多次调查发掘和研究，确认水洞沟文化与萨拉乌苏遗存不同，属于旧石器时代晚期文化。

水痘 常见的病毒性传染病。病情较轻，与带状疱疹的病原体相同。初次感染发生水痘，再度感染出现带状疱疹。水痘患者为传染源。通过呼吸道飞沫及接触传染，传染性极强，婴幼儿、学龄前儿童发病较多，患病后可终身免疫。往往先发现成批出现的皮疹，分布为向心性，躯干、脸面、头皮多见，四肢远端稀少。初为丘疹或红色小斑疹，一日左右转变成有薄膜包围，四周红色浸润的露珠状疱疹，直径为2～3毫米，数日后，疱疹逐渐变干，中心微凹，俗称脐凹，然后结痂，出疹至结痂脱落大约5～20天，痂皮脱落后不留疤痕，如搔破或污染，可留轻度凹痕。皮疹轻重不一，少者仅10个左右，多者数十个，可在3～6日内分批出现，体检时可见到丘疹，疱疹、痂盖同时存在。在皮疹同时可有发热，热度多在39℃以下，约1～5天消退。一般症状较轻。水痘并发症少见，偶见并发水痘脑炎。局部涂以龙胆紫并予退热等对症治疗。中医辨证：本病风热轻证者发热轻微，或无热，鼻塞流涕，1～2日出疹，疹色红润，点粒稀疏，治宜疏风清热解毒，可选用银翘散加减；热毒重证者有高热不退，烦躁不安，水痘分布较密，疱浆混浊等，治宜清热凉营解毒，常选用清胃解毒汤加减。此外，患儿应立即隔离至全部痘疹结痂，以防传染流行。

水法 国家调整水资源的开发、利用、保护、管理和防治水害的法律规范的总称。公元前18世纪巴比伦王国颁布的《汉穆拉比法典》中已有针对水的明文规定。中国涉及水法的条约律令可追溯到春秋时期。最早见于记载的专门水法是西汉元鼎六年(前111)左内史儿宽制定的灌溉管理水令。近代世界各国多已制定水法。中国在1930年颁布了《河川法》。1934年颁布了《水利法》。1944年颁布的民法中，有11条规定了对用水、排水、污染水道等法律责任。中华人民共和国成立后曾先后颁布一些有关水利、水土保持和防止水污染的单行法规。近年来颁布的主要有：《河道堤防工程管理通则》(1981)、《水土保持工作条例》(1983)、《中华人民共和国水污染防治法》(1984)等。1988年1月21日全国人民代表大会通过了《中华人民共和国水法》，共7章53条。法律规定水资源属于国家所有，即全民所有；农业集体经济的水塘、水库中的水，属于集体所有；国家对水资源实行统一管理与分级、分部门管理相结合的制度。法律还对水资源的开发利用，水、水域和水工程的保护，用水管理，防汛与抗洪，以及法律责任等问题，作了具体的规定。

水粉画 绘画的一种。用水调粉质颜料所作的画。可以画在各种画纸上，也可以画在布上或木板上。颜料有一定的覆盖力，又易被水稀释，因水粉颜料的不透明性，故作画兼有水彩的明快和油画的浑厚之特点。应用范围很广，如大型招贴画、广告宣传画、年画、图案设计、舞台布景、橱窗美化、包装装潢设计等，是工艺美术各专业的基础课目。

水分亏缺 由于土壤缺水、蒸腾过强、土温过低、土壤淹水通气不良、土壤含盐量过多等原因，植物吸水不能满足蒸腾消耗，引起植物组织缺水已达到正常生理活动受到干扰的程度。通常以水势和相对含水量(植物组织含水量占该组织充分吸水膨胀时的饱和含水量的百分数)来衡量植物水分亏缺的程度。曾对中生植物的水分亏缺划分为：①轻度亏缺。植物水势比处在缓和蒸腾条件下供水良好的植物稍低几个巴，或相对含水量约减低8%～10%。②中度亏缺。水势再多下降几个巴，但少于12～15巴，或相对含水量减少多于10%，少于20%。③严重亏缺。水势下降超过15巴，或相对含水量减低20%以上。由于水分几乎参与植物体内所有重要的代谢过程，因此水分亏缺对许多重要生理过程(如生长、气孔开关、光合作用、呼吸作用、运输、物质转化、激素以及酶活性等)都有影响。不同的生理过程对水分亏

缺敏感性不相同。生长过程(特别是细胞扩张阶段)最为敏感,轻微的水分亏缺就会使它很快因膨压减低而受到抑制。多数中生植物常在中度水分亏缺时,光合作用开始明显减弱,在中度到严重的水分亏缺之间,光合下降最多。光合作用的减弱是造成作物减产的主要原因。严重的水分亏缺最终将导致植物死亡。

水分临界期 植物对水分亏缺最敏感的生长发育时期。这时期缺水,危害最大,影响产量最多。作物一生中常有一个或一个以上的水分临界期。例如小麦孕穗期是第一临界期,这时正是从四分体到花粉粒形成时期,这时期缺水,显著降低结实率。第二临界期是从开始灌浆到乳熟末期,这时期营养物质正从母体各处运到籽粒,如果缺水,会直接影响到有机物的运输,造成灌浆困难;同时因水分不足,使叶片早衰,降低光合能力,有机物的合成减少,因而使籽粒瘦小,产量降低。许多作物的水分临界期大都和生殖生长有关。例如大豆、花生在开花期;糖用甜菜在抽薹到开花期;向日葵在花盘形成至灌浆期;马铃薯在开花至块茎形成期。各种作物的水分临界期可作为合理灌溉的一种依据。

水分平衡 植物吸收的水量与蒸腾丢失的水量处于平衡状态。水生植物一般不会发生水分收支不平衡的情况,而陆生植物则常因土壤缺水或大气干旱蒸腾过剧等原因,使植物的水分收支失去平衡。植物只有在保持水分平衡的情况下,才能进行正常的生长发育。水分平衡破坏时,会影响正常的生理活动,可引起生长停顿,光合受阻,代谢失调,萎蔫,叶、花、果实的脱落,以至死亡。农业生产上用灌溉来增加土壤中可利用水量,保持作物的水分平衡;扦插繁殖时,采用遮蔽和喷雾;移栽时,剪去部分枝叶减少蒸腾,目的在于保持植物发根期内的水分平衡。

水分运输(植物体内) 植物体内水分从一个部位到另一个部位的运输。高等植物的主要吸水器官是根。根从土壤中吸收的水分,运到茎、叶和其他器官中,只有极少部分用于各种代谢活动,而绝大部分被地上部分(主要是叶)蒸腾到大气中。所以,水分在植物体内运输,一般是自土壤进入根毛或根表皮细胞→根皮层→内皮层→中柱鞘→根导管、管胞→茎的导管、管胞→叶的导管、管胞→叶维管束鞘→叶肉细胞→气孔下腔,最后由气孔或角质膜蒸腾到大气。此运输途径可分为两部分。一部分是二端(根和叶)的活细胞。水在活细胞间的运输可通过共质体途径,也可通过质外体途径。由于根内皮层细胞壁上有凯氏带,当水分运至内皮层时,质外体途径被阻,只能通过内皮层细胞的原生质进入中柱。两端活细胞在植物体内的长度只有几毫米,但因为要通过细胞内的原生质,所以,水分在活细胞间运输阻力很大,不适于长距离运输。另一部分是维管束中的导管和管胞,它们是中空无原生质的长形死细胞,横壁或消失或具有孔道,因此水在其中运输,阻力小,适于长距离的运输。水分被根部吸收并沿着管胞或导管上升的动力主要是蒸腾拉力。蒸腾拉力是指当气孔腔周围的叶肉细胞因蒸腾失水时,其水势下降,向邻近细胞吸水,使这些邻近细胞水势下降,又向其邻近细胞吸水。这样依次传递下去直到向叶脉导管牵引水分。蒸腾越强,失水越多,水势越小,从导管拉水的力量也越强。由于叶、茎、根的导管是连续的,同时水有很大的内聚力(可达 200～300 巴),因此导管内的水可成为连续水柱。水柱的上端与叶肉细胞相连,下端与根的活细胞连接。当叶肉细胞因蒸腾失水向导管吸水时,水柱就受到一种向上的牵引力,与此同时,水柱本身又受到重力牵引,这样水柱受到上拉下坠,使它产生了张力。木质部水柱的张力约为－5～－30 巴,远小于水分子的内聚力,因此不会因张力使水柱断裂。水柱的连续性保证了木质部中的水分不断向上运输。这种以蒸腾拉力、内聚力和张力来解释水分上升的学说称为蒸腾拉力-内聚力-张力学说,或称内聚力学说。植物体内水分运输,除了自下而上外,还有侧向运输,是通过维管射线作放射运输;也有通过导管的壁孔作切线运输。这些运输的速率一般都比自下向上运输慢得多。

水丰水电站 鸭绿江上第一座大型坝式水电站。位于中国辽宁省宽甸县和朝鲜平安北道朔州交界处。主要任务为发电,兼有防洪、航运效益。控制流域面积 47 586 平方公里。多年平均流量 755.6 米^3/秒。坝基为片麻岩。混凝土重力坝高 106 米。坝顶长 899.5 米。总库容 146.7 亿立方米。泄洪设备为溢流坝和两座溢洪道。1943 年竣工。装机 63 万千瓦。平均年发电量 39.3 亿千瓦时。1954～1958 年进行修复和改建。竣工后的发电量中国和朝鲜各占一半。1981 年经协商,中朝各在本国一侧修建一座装机 15 万千伏安的地下电站。已于 1988 年竣工。

《水夫谣》 中国唐代七言乐府诗篇名。王建作。"苦哉生长当驿边,官家使我牵驿船。辛苦日多乐日少,水宿沙行如海鸟。逆风上水万斛重,前驿迢迢后淼淼。半夜缘堤雪和雨,受他驱遣还复去。夜寒衣湿披短蓑,臆穿足裂忍痛何!,到明辛苦无处说,齐声腾踏牵船歌。一间茅屋何所值,父母之乡去不得。我愿此水作平田,长使水夫不怨天。"描述纤夫苦役的生活,控诉不合理的劳役制度。用独白的形式叙述纤夫痛苦难熬而又无法摆脱的境遇,水宿沙行,寒夜衣湿,臆穿足裂,最后只能用歌声来宣泄胸中的愤慨与不平。通篇贯穿着诗人对劳动者苦役的深切同情,感情深沉,语言通俗流畅,有民歌风韵,为王建代表作之一。

水浮莲 见凤眼莲。

水富县 中国云南省昭通地区辖县。位于本省北部。面积 440.1 平方公里,耕地 7 万亩。人口 8.8 万。辖 2 镇 2 乡。县府驻云富镇。地势西南高,东北低,分为冲积小坝、单斜深丘、低山谷地、峰丛中山 4 种类型。属亚热带气候,年均气温 17.8 ℃,年均降水量 1105.9 毫米,无霜期 309～344 天。境内河流均属金沙江水系。石英砂、水力、森林等资源丰富。农业以玉米、稻谷、花生、茉莉花、小麦等为主。养殖业以生猪、家禽、鲜鱼为主。工业有酿酒、化肥、食品加工等。有中专学校 8 所。内昆铁路,水宜、水盐公路过境。有铜罗坝、楼坝古渡、楼坝张滩古墓群等旅游景点。有猕猴桃、罗汉笋、温泉鱼等土特产。

水工混凝土 修建经常或周期地承受水冲刷、侵蚀、渗透和撞击作用的水工建筑物所适用的混凝土。大量应用于水利工程、地下防水工程。是大型水利工程中最重要的建筑材料。因它所处自然环境较严酷,一般体积较大,故应按特殊要求(如低热、抗渗等)和规定,注意混凝土的原材料选择和配合比设计。施工中,常将减水、缓凝及增加耐久性的外加剂和优良质量的掺合料等

掺入水工混凝土，以提高混凝土拌和物的和易性及耐久性。

水工建筑物 控制、调节水流并受水作用，为防治水害和开发利用水资源而修建的建筑物。直接为防洪、水力发电、农田水利、城镇给水和排水、航运、水土保持、环境保护、渔业等部门服务。埃及人约在公元前3400年在尼罗河上筑堤防御洪水。前2900年在尼罗河上修建了一座高15米的砌石坝以便向首都孟菲斯供水。约前2700年，腓尼亚人在地中海东岸修建了西顿港和提尔港。约前1300年，叙利亚在奥龙特斯河上修建了一座约高6米的坝，这是世界上至今仍在使用的最古老的坝。相传中国在四千年以前，即用以土壅水的方法防治洪灾。前256～前251年在四川灌县修建的都江堰是世界上现存最古老的无坝引水工程。公元984年，淮安以西运河上修建的复闸是现代船闸的先驱。古代的水工建筑物虽然取得了辉煌的成就，但19世纪中叶以前的水工建筑物大都是凭经验建造的。在此之后，开始了一个以科学理论为基础的新的发展阶段，并在20世纪下半叶得到飞速发展。俄罗斯的布拉茨克水库是完全人工水库，库容1694亿立方米。水工建筑物按供运营期使用，还是仅供施工期临时使用分为永久性水工建筑物和临时性水工建筑物。按建筑物所在工程的等别和建筑物是永久性还是临时性，以及在工程中的重要性和作用将水工建筑物分为五个级别。按建筑物的使用功能将建筑物分为通用水工建筑物和专门水工建筑物。通用水工建筑物包括：①挡水建筑物，如坝、堰、堤和水闸等；②泄水建筑物，如溢洪道、溢流坝、泄水隧洞、泄水孔和水闸等；③进水建筑物，又称取水建筑物，如各式进水口及泵站等；④输水建筑物，如输水隧洞、输水管道、渠道、涵洞等；⑤整治建筑物，即改善水流条件及调整水流和河床间相互作用的建筑物，如丁坝、顺坝、锁坝、潜坝、护岸等。专门水工建筑物包括：①水电站建筑物，如前池、调压室、压力钢管、水电站厂房、尾水道等；②港口水工建筑物，如码头、防波堤、船坞、船台及滑道、灯塔和港区护岸等；③通航建筑物，如运河、船闸、升船机、通航渡槽、通航隧道和航标等；④过坝建筑物，如筏道、漂木道和过木机等过木设施，鱼道、鱼闸、升鱼机等过鱼设施，以及过船设施；⑤城镇给水和排水建筑物，如给水处理厂、废水处理厂等。此外，水土保持和渔业水利等也都有专用建筑物。水工建筑物的研究内容为：合适的建筑地点的选定；建筑物的类型及形式优化；枢纽布置；水力学计算；结构计算；构造设计；地基处理等。研究水工建筑物的方法有：①理论分析法，即应用力学等知识，通过数值计算求解；②模型试验法，即按照相似准则，在缩小或放大的模型上，预演或复演水流现象或力学现象等，以寻求它们的规律或解决既定问题的研究方法；③原型观测法，即通过观测仪器对已有水工建筑物进行各种待研究因素的观测，以积累资料，寻找规律；④工程类比法，即根据自然条件等设计条件相似或相同的已成工程的资料，研究、分析和设计新的工程。

水工隧洞 在山体中或地下开凿而成的过水洞。可用于泄水（泄洪）、输水、引水、施工导流、排沙、放空水库、通航或过筏等。一条隧洞可具有一种或两种以上的用途。水工隧洞按洞内水流流态可分为有压隧洞和无压隧洞。结构上分为进口段、洞身和出口段。泄水或灌溉引水隧洞还需设置消能设施。隧洞通常设两道闸门：工作闸门用于封闭隧洞和调节流量，可设在进口、出口或洞内；检修闸门设于进口，用于工作闸门或隧洞检修时挡水。输水隧洞一般不设闸门。隧洞的洞身一般均用混凝土和钢筋混凝土进行衬砌；岩石坚硬完整、渗透性小时也可不衬砌，但需进行技术经济比较而后定。芬兰为赫尔辛基供水修建的引水隧洞，长120公里。瑞典斯托诺尔福斯水电站的尾水洞，断面面积为390平方米。中国在公元前128～前117年间，在陕西曾修建长十余里的龙首渠隧洞，引北洛水进行灌溉。1972年建成的陕西冯家山灌区引水隧洞长12 614米。黄河龙羊峡水电站导流隧洞，断面面积为240平方米。

水沟 又称人中。中医督脉穴位名。为督脉与手阳明大肠经、足阳明胃经的交会穴，位于面部前正中线，人中沟的中、上1/3交点处。仰靠取之。一般向上斜刺0.3～0.5寸，或用指甲按掐，不灸。刺按该穴，主治昏迷、晕厥、暑病、癫狂、痫证、急慢惊风、鼻塞、鼻衄、风水面肿、喎僻、齿痛、牙关紧闭、黄疸、消渴、霍乱、瘟疫、脊膂强痛、挫闪腰痛等病候。实验研究表明，针刺“水沟”穴部位，对动物多种实验性休克有显著的急救效应，其原理与改善内脏器官的血流量和心功能有关。

水沟系 海绵类动物体内连接入水孔和出水孔的管道或管腔系统。由于此类动物的成体均为固着生活，食物、代谢产物及生殖细胞都依赖水流带入、排出，所以水沟系是完成这些生命活动的构造基础。最简单的水沟系为单沟型，体形似管，表面有许多孔细胞，水流通过这些细胞的入水小孔直接进入宽大的中央腔或海绵腔，腔的内壁由生有鞭毛的领细胞组成。水流由中央腔向上经过顶端一个较大的出水孔流出体外。双沟型：海绵的个体仍呈管状，顶端有一大的出水孔。但体壁增厚，中央腔向体壁呈辐射状凸出许多细管，称辐射管，管壁具领细胞。此外，由体壁向内凹入形成许多流入管，它们与辐射管上、下相间排列，管壁有皮细胞和孔细胞。水流经流入管、流入孔、辐射管、中央腔由出水孔流出。中央腔内壁只有扁平细胞而无领细胞。复沟型：此类型的海绵常为较大的团块，结构复杂，有许多出水孔。它们由双沟型水沟系的辐射管折曲或伸展，聚成许多圆形或卵圆形的鞭毛室，鞭毛室间充填着较厚的中胶层。一堆鞭毛室共有一流出管。水流由体表的流入孔进入中胶层内复杂的流入管，入鞭毛室至流出管。较小的流出管汇集成较大的流出管，再集合为更大的流出管，通过出水孔排出水流。大多数海绵动物的水沟系为复沟型。

水谷八重子（1905～1979） 日本话剧、新派剧女演员。读高中时即参加新剧协会，应邀在几个剧团演戏，成为公认的新时代女演员。1923年后，主持第二次创立艺术座，成功地饰演《口吃阿又之死》《玩偶之家》《真间的手古奈》等剧中不同类型的主要角色，声名大振，为各大剧场争聘。1950年演出真船丰的喜剧《来访者》后，她很重视现代剧的演出。1952年主演《儿子的青春》（林房雄原作），从此产生了新派剧前所未有的系列家庭剧。她在舞台上活跃了半个世纪，创造出许多美好动人的日本妇女形象，曾多次获奖，被推选为日本艺术院会员、日本文化功劳者。1975年获三等宝冠勋章。

水旱轮作 在同一块田地上有顺序地轮换种植水稻和旱作物的

种植方式。如水稻与棉花的年间轮换种植，小麦与水稻的年内轮换种植。水旱轮作有利于改善长期处于水田状态的土壤理化特性，减少病虫草害。

水禾（*Hygroryza aristata*） 禾本科。多年生浮水草本。有细根茎。节上有须根。茎秆常漂浮水面，露水面部分长 10～20 厘米。叶片卵状披针形，宽达 2 厘米，有短柄，全缘，叶鞘肿胀，无毛，长于节间，叶舌短，膜质。圆锥花序长达 7 厘米，小穗含 1 花，颖片缺，外稃有 5 脉，脉上生纤毛。先端有芒，内稃有 3 脉，浆片 2，雄蕊 6，子房长圆锥形。在中国分布于广东、福建及江西。东南亚各国极多。全草可作牛、猪饲料。

水合物 与水分子结合而成的物质。也称为水化物或结晶水合物。例如芒硝 $Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$、胆矾 $CuSO_4 \cdot 5H_2O$、绿矾 $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ 等。同一种物质也可形成几种水合物，例如六水硫酸镍 $NiSO_4 \cdot 6H_2O$、七水硫酸镍 $NiSO_4 \cdot 7H_2O$；二水硫酸钙 $CaSO_4 \cdot 2H_2O$、半水硫酸钙 $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$ 等。在水合物里一般水分子以偶极的引力或形成氢键与物质的分子或离子相结合。这种结合不够牢固，在加热时或者在非常干燥的空气里，常会失去结晶水。但有的水合物实际是络合物，结合的水分子比较牢固。有的水合物因为金属离子会在其结晶水中水解，因而用加热脱水的方法得不到无水物，如水合氯化锌 $ZnCl_2 \cdot H_2O$，加热脱水只能得到碱式盐 $Zn(OH)Cl$。

水合作用 甲醛、乙醛等小分子醛在水溶液中与水加合形成稳定的水合物。例如：

$$CH_2O + H_2O \longrightarrow CH_2(OH)_2$$

$$RCHO + H_2O \rightleftharpoons RCH(OH)_2$$

当 R 增大时，生成的水合醛不稳定，平衡向左移动。当 R 为强的吸电子基团时，可形成十分稳定的水合物，如水合三氯乙醛 $Cl_3CCH(OH)_2$，是稳定的结晶状固体，熔点 57 ℃，有特殊气味，曾用作速效安眠药。

水衡都尉 中国古代职官名。汉武帝始置，掌上林苑事，兼管皇室财物及铸钱。东汉废。三国魏复置，但职掌与汉不同，掌水军、舟船、器械等。晋以后置都水台，长官称都水使者。隋、唐改称都水监，仍以都水使者掌监事。光宅元年（684）曾改为水衡都尉，旋复旧称。

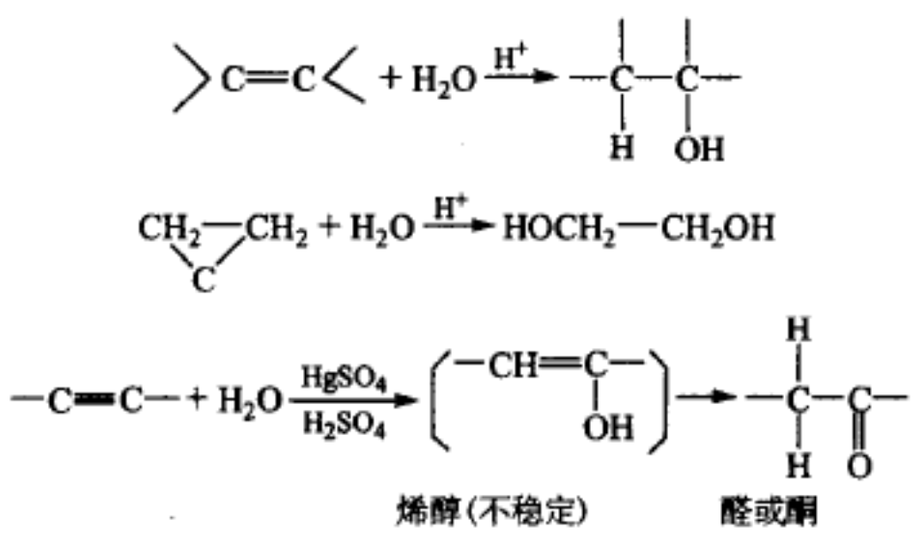
水葫芦（*Eichhornia crassipes Solm*） 多年生宿根性草本植物。在中国南方为猪用水生饲料。雨久花科凤眼莲属。根系发达悬垂水中。叶簇生。叶柄的中下部稍膨大，状似葫芦。两性花，总状花序。适于生长在肥沃的淡水湖、池和其他静水面上，喜高温，10 ℃以上才能生长。繁殖方式有有性和无性繁殖两种。产量高，每亩水面可产 50 000 公斤。

《水浒传》 中国明代长篇小说。施耐庵撰。与《红楼梦》《三国志演义》《西游记》被誉为中国古代长篇小说中的四部经典著作。取材北宋末年宋江起义故事。今所见最早为《大宋宣和遗事》中所记宋江等 36 人绰号姓名，故事梗概从杨志卖刀起，经智取生辰纲、宋江杀惜、九天玄女授天书，至受招安平方腊止，与《水浒传》大体相同。元代杂剧中存有大量水浒戏，已见 108 个头领的说法，一些故事情节与小说不尽相同。大抵水浒故事于宋、元之际广泛流传于民间，而施耐庵正是在此基础上再予加工、创作而成书的。作品以高超、生动的艺术描写，以爱憎分明的激情，深刻揭示了北宋末年上层统治集团的荒侈贪暴，对人民的横征暴敛，朝政腐败黑暗的严酷现实。故事环绕晁盖、吴用、宋江、阮氏三雄、鲁智深、林冲、武松、李逵、花荣、解家兄弟、杨雄、石秀、卢俊义等 108 位梁山英雄的不同出身、经历和遭遇，写出官逼民反的大主题。情节描写或细密详尽，或概略勾勒，都从不同层面不同角度，把上自皇帝、权奸、府州官吏，下至土豪恶霸、地痞恶棍对人民的压榨、迫害，淋漓尽致地昭示于世。梁山 108 位好汉代表了宋元之际受凌辱的广大中下层人民，他们当中有中小地主、村塾教师、中下级军官、皂吏、捕快、刽子手、流浪汉、渔民、猎户、屠夫、手工艺人、江湖郎中、道士、绿林人物，也有没落贵族、大地主，他们大都是被逼上绝路才铤而走险的人们，是比农民揭竿造反更具普遍意义的人民大聚义。小说写官逼民反，晁盖、宋江在水泊梁山竖起“替天行道”的大旗，力倡忠义，就是他们的纲领。他们只反贪官不反皇帝，忠于封建王朝，是宋江受招安决策的根本原因，代表大多数起义头领崇信天道、“替天行道”拥护皇权等主张，说明他们不是造封建制度的反。梁山有严明的纪律，讲江湖道义，杀贓官除恶霸，抗官军，陷城池，消灭地主武装，以除暴安良为己任，其义是侠义行为，所以《水浒传》也是一部侠义小说。《水浒传》分前后两大部分，两大主题。前半着重写官逼民反，众英雄梁山聚义，打官军，受招安；后半写为皇帝效命，忠臣反对奸臣，征辽，平田虎、王庆，平方腊及大结局。精彩篇章几乎全部出于前半，如智取生辰纲，鲁达拳打镇关西，花和尚倒拔垂杨柳，林冲风雪山神庙，火烧草料场，武松景阳岗打虎、醉打蒋门神、大闹飞云浦、血溅鸳鸯楼，宋江杀惜、闹江州，解珍解宝双越狱，孙新孙立反登州，三打祝家庄等等，无不以波澜起伏之紧凑情节，人物性格之活跳鲜明，语言之明快传神而脍炙人口，而广为流传。作者爱憎分明，金圣叹评论说：“无美不归绿林，无恶不归朝廷”，为中国文学史上赞颂人民武装斗争的不朽长篇巨构。后半部描写义军受招安后御外敌，平内乱，尽管对朝廷讲忠义，仍不能见容于当政者，而落得悲剧的结局，正是作者寓鉴诫的良苦用心，也反映了历史上农民起义不可能彻底的客观事实。《水浒传》版本很多，今所知见早期版本为明刊本。繁本系统细节描写较为细致，文字繁富，主要有明万历十七年（1589）刊天都外臣序《忠义水浒传》，100 回；明万历三十八年（1610）刊《李卓吾先生批评忠义水浒传》，100 回；明万历刊本《出像评点忠义水浒全书》，120 回；明末刊本大涤余人序《忠义水浒传》，100 回；明末刊本《钟伯敬先生评忠义水浒传》，100 回。简本系统主要有明万历二十二年（1594）《京本增补校正全像忠义水浒志传评林》，25 卷 102 回；明崇祯年间刊行《忠义水浒传》，110 回（与《三国志演义》合刻，总称《三国水浒全传》，又名《英雄谱》）；明万历间刊本温陵郑大郁序《忠义水浒传》，115 回；明刊巾箱本《忠义水浒传》，115 回。明末金圣叹删改为《第五才子书施耐庵水浒传》，即删去排座次以后的部分，增添卢俊义惊噩梦，108 人全部被杀害为结尾，又把原第一回改为楔子，作为 70 回，即贯华堂刻本，入清以来最为流行。1949 年以后曾影印、排印多种版本。1981 年北京大学出版社出版《水浒传会评本》，上下两册。

水花生(*Alternanthera philoxeroides Griseb*) 多年生宿根性植物。苋科莲子草属。不定根系。茎节能生根,基部蔓延水中,上部直立水面。叶对生。圆形头状花序,花白色。性喜温喜肥,10 ℃即可萌芽生长。生长快,产量高,营养价值高,是猪、羊的好饲料。每亩年产鲜草 15 000～25 000 公斤。

水华(1916～) 中国电影导演。祖籍湖北,生于江苏南京。1940 年去延安,在鲁迅艺术文学院实验剧团任导演。他和王滨合导的影片《白毛女》,对原剧作了较多的加工创造,民族气息浓厚,曾获第 6 届卡罗维发利国际电影节特别荣誉奖。他导演的《林家铺子》,1986 年被香港《电影》双周刊选为中国电影史上十大影片之一;革命历史题材影片《革命家庭》《烈火中永生》很受群众欢迎;根据鲁迅小说改编的《伤逝》风格洗炼,获好评。

水化 烯烃和环氧化物在酸催化下和水加成,生成醇类化合物;炔烃在硫酸汞-硫酸催化下和水加成生成醛酮类化合物都可称为水化。例如:



水绘园 位于中国江苏如皋县如城镇。明代冒一贯别墅。明亡后文学家冒辟疆在此隐居。当初园地有几十亩。"绘"通"汇",意多溪流汇于此。冒辟疆加修了妙隐香林、壹默斋、枕烟亭、寒碧堂、洗钵池、雨香庵、水明楼、小浯溪等多处景点。水明楼位于洗钵池西岸,南北长 42.24 米,宽 5.2 米,由前轩、中轩、阁楼构成,有长廊相连。雨香庵前后厅院共三进,其边门通水明楼。楼、庵、池浑然一体。为全国重点文物保护单位。

水浇地耕作制 在有灌溉的旱地上种植旱作物(非水田作物)的耕作制度。主要分布在中国北方的黄淮海地区、汾渭谷地以及西北干旱地区的灌溉农业。水浇地耕作制是中国集约农业的重要内容。中国春秋战国至西汉时期各地灌溉渠系相继修建。中华人民共和国成立以来,灌溉面积迅速扩大,到 20 世纪 80 年代已有种植旱作物的灌溉面积达 2 亿多亩。水浇地上一般实行精耕细作,在黄淮海地区以小麦一玉米、小麦/棉花一年两熟为主;在西北灌区因生长期较短,多为一年一熟或二年三熟。近年来,水浇地上单位面积年产量不断提高,有的已出现年亩产吨粮的纪录,水浇地区已成为北方的重要商品粮棉基地。(一表示一年内在一块田地上接茬复种另一作物;/表示一年内在一块田地上套种另一作物)。

水解 一种化学反应类型。物质与水作用,使水部分分解的反应。通常是指盐类的水解,盐溶于水后电离出阴阳离子会与水分子发生一定的作用。有的能与水电离生成的氢离子 H^+或氢氧根离子 OH^-结合成弱电解质,促使水分子电离,破坏了水的电离平衡,造成溶液中氢离子浓度〔H^+〕和氢氧根离子浓度〔OH^-〕不相等,使溶液显出一定的酸碱性。例如碳酸钠 Na_2CO_3 的水溶液显碱性,就是碳酸根离子 CO_3^{2-} 与水的 H^+生成弱电解质碳酸氢根离子 HCO_3^- 的结果;氯化铵 NH_4Cl 水溶液显酸性,就是铵离子 NH_4^+ 与水中 OH^-生成弱电解质 $NH_3 \cdot H_2O$ 的结果。化合物能否水解,由化合物中的阴阳离子的性质决定。通常强酸弱碱盐、强碱弱酸盐以及弱酸弱碱盐在水溶液中都发生不同程度的水解,分别使溶液呈酸性或碱性。强酸强碱盐一般不水解或水解程度较小,溶液通常显中性。此外,有机物的酯类和糖也有水解现象。

《水经注》 中国北魏时期地理著作、散文作品集。郦道元撰。40 卷。在《水经》基础上扩写补充而成。《水经》作者旧题汉桑钦,3 卷。一题晋郭璞撰。学者多以为三国时无名氏所作。原书记述简略,只收江河 137 条。郦道元广征博引,详予考求,参引典籍达 437 种,以 30 万言记水道 1389 条,20 倍于原书。其中记述北方水系最称精详,他亲经踏勘,对前人讹误多有厘正。由于当时南北政权对峙,对南方个别水流情况不明,遂致产生疏误。本书从科学的严密原则详细记载各水的源头、支派、流向等等河道概况,对每一水域内的水文、地形、气候、土壤、植物、农业、水利、矿藏等自然、经济地理状况都有具体记述,并兼收大量名胜、风俗、神话、历史、地理沿革等人文资料。其写景状物均能曲尽其妙,各具特色,为山水散文中佳构,开启后世柳宗元、苏轼、袁枚、姚鼐等人山水散文的先声,影响深远。清代王先谦思贤讲舍刊本较为通行。1955 年文学古籍刊行社出版据《国学基本丛书》重排本,科学出版社影印出版清杨守敬、熊会贞《水经注疏》。1984 年上海人民出版社出版王国维《水经校注》。

水晶 透明的石英晶体。成分 SiO_2。六方晶系,晶体常呈六方柱状、六方锥状。莫氏硬度 7,密度 2.66 克/厘米^3。玻璃光泽,贝壳状断口,一般无色,或有黄、粉红、褐、紫、烟黑、黑色等。按其特征和工业用途,可分为压电水晶、光学水晶、熔炼水晶、工艺水晶等四种。主要产于石英脉和花岗伟晶岩脉的晶洞中。可形成残积、冲积砂矿。巴西是世界著名的水晶出产国。中国广西、青海、山东东海、海南岛也产水晶。

水晶宫 1851 年伦敦第一届世界工业博览会展览馆的别称。原建于海德公园内,后移建于锡德纳姆,1936 年毁于大火。设计人 J. 派克斯顿用铁、木、玻璃,按预制装配原则设计、建造。1850 年 8 月开工,1851 年 5 月完工,建造速度奇快。建筑总面积 74 000 平方米,长 564 米,宽 124 米,共 5 跨、高 3 层。建筑外形为简单的阶梯形长方体,墙与屋面均为玻璃,通体透明,是前所未有的崭新形象。在近代建筑发展史上有重要意义。

水晶兰科(Monotropaceae) 被子植物双子叶植物纲五桠果亚纲杜鹃花目八科之一。分布于北温带,在中国分布西南至东北和台湾。无叶草本,腐物寄生。茎常单一,有鳞片状叶。花两性,整齐,单花或成头状或总状花序,萼片 2～6 个,花瓣 3～6 个,分离或合生,雄蕊 6～12,子房上位,1～6 室,胚珠极多。蒴果,室背开裂,少有浆果,种子有胚乳。染色体:$x=8$。本科有

12 属 21 种，中国有 4 属 5 种。水晶兰属（*Monotropa*）5 种，中国有 1 种：水晶兰（*M. uniflora*）腐物寄生植物。

水井 人为凿掘的揭露了出水地层，并且水不断流入其中的井筒。按凿掘方式可划分为人掘井和机掘井。地下水动力计算时，将水井划分为完整井和非完整井。按水文地质试验和开采地下水时的用途，分为抽水井、观测井、注水井等。水井是人为揭露的地下水露头，因此，水文地质勘察时应对水井进行调查。

水井街酒坊遗址 位于中国四川成都市锦江区水井街全兴酒厂的曲酒东间。遗址面积约 1700 平方米，包括晾堂 3 处、酒窖 8 口、灶炕 4 座、灰坑 4 个。有蒸馏器基座、路面（散水）、石条墙基、木柱及柱础等。遗址年代上限不晚于明代，下限直至近现代。遗址保存了当时"前店后坊"的格局，是中国目前发现的古代酿酒作坊和酒肆并存的唯一实例。为研究中国蒸馏酒（又称白酒或烧酒）的发展历史提供了珍贵资料。属全国重点文物保护单位。

水井钻探 用钻探方法勘探并开发地下水资源。水井钻探之前要先进行水文地质勘察，在确定有开采地下水价值的区点进行钻探。水井钻探一般在第四纪非固结性地层或者在基岩中进行，主要根据地下水赋存条件选择井位和确定井深。地下赋存形态有孔隙水、裂隙水和岩溶水。水井的用途，主要是供农业灌溉、工业生产和城市及家庭生活用水。水井钻探的工艺方法，按赋存条件、用途以及井径、井深选择，有冲击钻进、回转钻进、冲击回转和潜孔锤钻进等。洗井介质有清水、泥浆或空气和泡沫等。钻进液循环方式有正循环和反循环。通常，在第四纪非固结性地层用冲击钻进，在基岩中用回转钻进或冲击回转钻进以及潜孔锤钻进。对较小井径用正循环钻进，对较大井径用反循环钻进，在干旱缺水地区宜用空气、泡沫钻进。水井钻探的全过程还包括成井，如下井管、滤管、投砾、洗井、安装扬水泵以及地表泵房与管道建造等。

水警区 担负沿海一定水域警备任务的海军下属的一级组织。通常隶属于海军基地，有的隶属于舰队或区舰队。一般辖有轻型水面舰艇部队、岸防兵和防空、防潜、观察、通信、岸勤等部队或分队以及勤务舰船等。通常设置在大陆和岛屿沿岸有港湾和舰艇基地、便于海军兵力驻泊和机动的要地。主要任务是保卫辖区海域的安全，为辖区内海军兵力提供各种勤务保障等。

水韭（*Isoetes sinensis*） 又称华水韭，石松植物门水韭目。多年生水生或沼泽生草本。植株高 15～30 厘米，茎轴强烈退化，成肉质块状，下部微二分叉，基部排列很多二叉分枝的根。叶细条形，宽 1～2 毫米，长 15～25 厘米，密螺旋状排列，叶片基部略宽呈鞘状，腹面微凹处有叶舌，叶舌下面是孢子囊，孢子异型，大孢子囊位外围的叶，小孢子囊位内方的叶。在中国分布于长江以南的亚热带区。生于浅水池沼、塘边湿土中。可供药用。该种为渐危种。水韭属最早出现于距今 2.4 亿年的中生代三叠纪，中、新生代曾广布于世界各地，现代衰退。中国在山西北部中三叠世（距今 2.4 亿年）地层中发现过水韭化石。

水蕨（*Ceratopteris thalictroides*） 真蕨门真蕨目水蕨科。一年生水生真蕨类，高约 30 厘米，根状茎直立、短、具须状不定根。叶簇生，多汁，明显二形，营养叶直立或漂浮，2～3 回羽状分裂，裂片椭圆披针形，脉稀少。生殖叶长可达 60 厘米，羽状深裂，裂片呈狭线形，叶缘反卷。孢子囊群生于叶背面近中脉处，生于水田或水沟中，漂游或扦入淤泥。在中国分布于长江以南各地。全草入药，嫩叶可食。

《水槛遣心》 中国唐代五言律诗篇名。杜甫作。"去郭轩楹敞，无村眺望赊。澄江平少岸，幽树晚多花。细雨鱼儿出，微风燕子斜。城中十万户，此地两三家。"约作于唐肃宗上元二年（761）。杜甫在成都草堂定居，生活较为安定闲适。这首诗写春天凭栏远眺雨中江景。细雨、微风一联描绘细腻入微，清新明丽，且对仗工整，妙语天成，历来被推为杜诗中写景的绝世之作。

水口水电站 中国福建省闽清县境内闽江上的坝式水电站。以发电为主，兼有航运和过木效益。控制流域面积 52 438 平方公里。多年平均流量 1728 米^3/秒。坝址基岩为坚硬完整的黑云母花岗岩，覆盖层 5～29 米。混凝土重力坝高 101 米，坝顶长 786 米。总库容 26 亿立方米。总装机容量 140 万千瓦。多年平均年发电量 49.5 亿千瓦时。泄洪设施为溢洪道和底孔。右岸布置有船闸和过木机。1987 年开工，1996 年全部机组投产。

水库 又称人工湖。建筑坝、闸、堤、堰等水利工程拦蓄河川径流，并起径流调节作用的水体。水库是最常见和最主要的水利工程，分为地面水库和利用地下贮水层中的孔隙、溶洞及修建潜坝截断地下水形成的地下水库，水库通常指地面水库。水库既可调节径流，使水资源得到充分利用，又可开发河流水力资源，为工农业生产、人民生活提供廉价清洁的能源。水库多进行综合利用，服务目标有：灌溉、发电、航运、防洪、拦沙、防凌、渔业、旅游及水上运动等。水库的修建对周围环境产生很大影响，如引起水库上下游河川径流、河床冲淤情势的变化，库区土地淹没，库周围地区地表水和地下水位抬高，土壤盐渍化，库岸崩塌以及诱发地震等。河流径流情势的改变，使水生生物环境发生变化，导致生物种类的变化。大型水库的兴建还使周围地区气候、水文、土壤、动植物等自然地理因素发生相应改变，甚至可影响河口地区的生态环境。

水库边岸再造 又称水库坍岸。水库周边的边岸在库区水文变化和波浪作用下发生变形、坍塌和重建，并形成水下浅滩。水库边岸再造分四个阶段：岩石和土的性质变化，岸壁坍塌和破坏，坍塌物质堆积，浅滩形成。影响发生水库边岸再造的因素有：库水水文动态、地形、地质条件。勘察水库边岸再造时的重点，是阐明其危害程度和预测其未来的发展。

水库地震 又称水库诱发地震。因水库蓄水而使库区及其附近的地震活动发生变化的现象。可分为：原无地震活动，蓄水后发生地震；蓄水后地震活动加剧；蓄水后地震活动减弱。其中，因水库蓄水促使地壳构造运动积累的地应力从薄弱处释放的构造型地震强度较高；而因库水迅速上升，将水和空气封闭在岩溶中，引起振荡、冲击，水位下降时又造成岩溶塌陷和气爆的岩溶型地震发生较多。此外，还有滑坡崩塌型、冻裂型和混合

型地震。

水库调度 为了防洪和兴利，以获取水库的整个服务系统的最大经济效益为目标，利用水库容积对入库径流有计划地蓄泄。内容包括拟定调度方式、编制调度计划和确定控制运用指标，并绘制成水库调度图进行实时调度等。调度方式有：①防洪调度。分为固定泄洪调度，即在入库流量不超过下游河道防洪标准时，按固定流量下泄；防洪补偿调度，即按防护区和水库间产生的径流多少决定水库下泄量，使经防护区的流量不超过安全泄量。②兴利调度。根据供水、灌溉、发电、航运等兴利部门的需要，尽量满足需水期的供水量。调度图一般将兴利供水分为保证正常供水的正常运行区、加大供水区和降低供水区。水库调度要计及气象、水文预报，兼顾水库承担的不同任务，同时应对同一流域或跨流域在径流调节上有关联的水库进行统一调度。

水库浸没 因水库蓄水致使库周地下水位升高，接近地表或高出地面的现象。可使建筑物地基强度降低，矿坑涌水量增加，铁路、公路翻浆、冻胀，土地和农田盐渍化和沼泽化。出现浸没的原因是库水对地下水的顶托，或库水渗漏抬高了地下水位。

水库库岸演变 水库蓄水后引起库岸的崩坍或滑坡。水库蓄水后，水位抬高，水边线向外扩展，岸边土壤含水量猛增，降低了土壤与库岸间松散岩石的抗剪强度，导致库岸岸土失去平衡。同时，库岸经常遇到风力吹袭，故发生库岸坍落、滑坡。库岸演变分为：①完整基岩的库岸演变。这种库岸比较坚固，不易滑坡。如果岩石受构造运动，节理发育或夹有塑性岩层，库水浸入后也能软化而发生滑坡。②松散坡积物组成的库岸演变。这种库岸容易受库水浸入及风浪冲击而滑坡。一般库岸的演变可分为岸的崩坍、浅滩的形成和库岸稳定三个阶段。新库建成后，如果突然发生大量滑坡，岩土倾入库中，掀起大浪，可能跃过附近的大坝，危及大坝及下游的安全。为了搞好水库管理和运行，需要加强库岸演变的观测研究工作。

水库渗漏 库水渗向库盆外的现象。会减少水库蓄水，甚至使水库无法蓄水；引起浸没和农田盐渍化；使下游渗水区产生滑坡，甚至危及工程安全。按渗漏途径分为：由坝基渗漏和绕坝(肩)渗漏组成的坝区渗漏，以及通过库岸分水岭、库盆底部渗向邻谷或远方低洼地的库区渗漏。地质构造、岩石和土的性质与结构是影响水库渗漏的主要因素。兴建水库前，应查明和预测渗漏的可能性及其地质原因和依据。建库以后发现渗漏时，应查明渗漏地段、危害，结合工程提出补救及治理措施。

水库水文测验 为水库合理运行，评价水库对径流的调节作用和对水环境的影响所进行的水文测验工作。如防洪要先知道水库的来水情况，从而需要观测降水、水位和流量，进行洪水预估，以便水库防洪调度。灌溉和发电需要观测水库蓄量，以便调节计算。水库清淤，需要观测进出水沙及淤积情况：①基本观测。包括坝前水位观测，进出库水沙观测，淤积测验，水质监测，降水量和蒸发量观测，以及水库水文调查等。②实验研究观测。为水库管理运行的特殊需要，或为某项科学实验专题而开展的观测项目，主要观测内容有变动回水区水流泥沙测验，水库异重流测验，坝区水文泥沙测验，冰情测验，渗流和地下水位观测，波浪观测等。

水库调洪计算 水库对洪水的调蓄方式，蓄泄洪水设施的规模大小，调洪、防洪的库容等所进行的计算。在规划设计阶段，为了选择能满足防洪要求的防洪库容、泄洪建筑物型式和尺寸，在水库建成后，为了寻求合理的、较优的水库汛期控制运行方式。水库调洪反映蓄洪和滞洪作用。水库调洪有自由泄流、固定泄流和补偿调节三种方式。水库调洪的计算方法：洪水入库后，其洪水波运动属于明渠不稳定流，即水库的水流沿程的水位、流速和过水断面等都随时间而变，可采用水流动力方程和连续方程联立近似求解计算，其表达式如下：

$$\begin{cases} -\dfrac{\partial H}{\partial S}=\dfrac{1}{g}\dfrac{\partial v}{\partial t}+\dfrac{v}{g}\dfrac{\partial v}{\partial S}+\dfrac{Q^2}{K^2} \\ \dfrac{\partial A}{\partial t}+\dfrac{\partial Q}{\partial S}=0 \end{cases}$$

式中 H 为水位(米)；v 为流速(米/秒)；t 为时间(秒)；g 为重力加速度(米/秒^2)；Q 为流量(米^3/秒)；A 为过水断面积(米^2)，K 为流量模数。上述求解方程，称为动库容法。这种计算法的工作量大，实用中将连续方程改写成有限差分式的水量平衡方程

$$\frac{1}{2}(Q_1+Q_2)\Delta t-\frac{1}{2}(q_1+q_2)\Delta t=V_2-V_1$$

且略去动力方程，将水库泄流量(q)视为与库水位(H)或库容(V)是线性关系

$$q=f(H)\text{或}q=f(v)$$

联合计算方法，称为静库容法。这种方法对大型、湖泊型水库计算，一般能满足精度要求。式中 Δt 为计算时段；Q_1、Q_2 为时段初、末入库流量；q_1、q_2 为时段初、末出库流量；V_1、V_2 为时段初、末蓄水量；H 为库水位。

水库淤积 江河中的沙量被水流挟带进入水库之后，过水断面扩大，流速和挟沙能力逐渐降低，泥沙在水库回水末端至拦河建筑物之间沉积。水库泥沙淤积的分布和形态，与入库水量、含沙量、泥沙组成、库区地形及水库运行有密切的关系。淤积形态分为：①三角洲淤积体。其纵剖面呈三角形，多发生在库中水位比较稳定，水库水深、库容比和入库洪量较大的水库。②锥体淤积体。多发生来沙较多，库区较短，水深不大的水库。③带状淤积体。多发生在库中水位变动较大，库形狭窄，沙量较少的水库。变动回水段各断面，不同时间淤积物的级配变化很大，反映出分层交错现象。常年回水段上段与变动回水区相接，主要是床沙质淤积，淤积量较大。常年回水区下段，位于坝址附近，流速显著减小，粒径很细的冲泄质泥沙也逐渐沉淀，成为坝前淤积层，厚度较均匀。一个水库的纵向淤积规律，一般先在回水末端沉积颗粒粗重的泥沙，形成扇形或锥形，在大中水库只有颗粒很细的泥沙淤积到坝前深水处，形成薄层淤泥。水库淤积将减少水库库容，抬高水位，引起地下水位升高；下泄清水冲刷河道，河道水位下降。水库淤积的防治，有水力排沙、水力冲刷及机械清淤等方法。

水雷 布设在水中，由于舰船与其碰撞或进入其引信作用范围而起爆的弹药。主要用于毁伤对方舰船或阻碍其行动，破坏对

方桥梁和水上工程建筑等。通常由壳体、装药、引信、起爆装置、辅助仪表、布雷附件和自动定深装置等组成。其主要特点是：隐蔽性好、威胁时间长、布设简便、扫除困难、用途广泛。现代水雷长1～4.6米，直径270～1200毫米，重125～1700公斤，装药量20～1200公斤，少数使用核装药（0.5～2万吨梯恩梯当量）。中国明代嘉靖二十八年（1549）所纂《武编》中记载的"水底雷"可谓是水雷的鼻祖。现代水雷按其引信类型可分为触发水雷、非触发水雷和控制水雷；按其在水中分布状态可分为锚雷、沉底雷和漂雷；按其布雷平台可分为舰布水雷、潜布水雷、空投水雷和通用水雷；按其特殊性能可分为火箭上浮水雷、自导水雷和自航水雷等。

水雷战 使用水雷武器作战和进行反水雷斗争的总称。是战争中广泛使用的一种海战形式。使用水雷武器作战，可使己方在较长时间内维持打击威力及潜在威胁性。无论进攻或防御，水雷障碍都能发挥限制敌方舰队行动、保障己方舰艇编队机动性的作用，使己方处于有利的作战地位。布设水雷障碍应有适当的正面、纵深和密度以及尽可能大的抗探雷、抗扫雷能力。反水雷斗争，包括打击敌方布雷兵力和扫除敌方水雷障碍的作战行动。组织实施反水雷斗争，必须密切注意和掌握敌方布雷兵力的动向，及时查明其兵力编成、布雷企图、布雷行动的时间和水域，从而及时出动有准备的海军兵力予以打击。

水力发电 将水能转变为电能的发电方式。水能包括河流、湖泊和海洋水体蕴藏的位能、动能和压力能。主要利用位能发电。影响发电功率的主要因素是水位差和流量。水力发电的工程设施是水电站。水流推动水电站厂房内的水轮发电机组发出电能，经升压开关站和输电线路进入电网。水力发电清洁无污染，运行费用低，劳动生产率高，起动迅速，出力调整快，操作灵活，适于担当调峰、调频、调相和事故备用，自身运行性能好，并能提高电力系统内火电站和核电站的运行效率。水能是再生性能源，发展水力发电可以节约煤炭、石油等资源。在开发水电的同时可收防洪、灌溉、供水、航运、水产养殖、旅游等综合利用效益。但兴修大水库的水电站有较大的淹没损失和移民安置问题。全世界可开发的水能资源约22.6亿千瓦，年发电量约9.8万亿千瓦时。其中，中国可开发的水能资源约3.78亿千瓦，年发电量约1.92万亿千瓦时，为世界第一。世界第一座水电站于1878年建于法国。

水力模型试验 又称水工模型试验。按照相似准则，在模型上预演或复演原型上的水流现象，以寻求其规律或解决既定问题的研究方法。按试验范围分为断面模型和整体模型；按原型和模型的三维比尺是否一致，分为正态模型和变态模型；按模型中河床固体边界是否可变，分为定床模型和动床模型；按水流是单相还是多相，分为清水模型、浑水模型或掺气模型；按研究对象，分为建筑物、机械及渗流、波浪等模型。水力模型试验的设备，有试验水槽、水洞、生波器、减压箱、水流自流式供水系统或循环供水系统，以及量测、记录和数据处理设备。试验场所可以在室内，也可在室外。

水力蒸发器 利用静水浮力测定陆面土壤蒸发和蒸散的仪器。仪器由水池、圆形浮船、套筒、装土体的内筒、水位浮筒等部件构成。内筒的原状土体高1.5米，蒸发面积为0.2平方米。蒸发筒漂浮于水池中，当土体重量发生变化时，浮体和水池的水位相应变化，通过测量水位变化、土体位移及渗漏量可得出土体蓄水量的变化，从而计算出蒸发量。用水力蒸发器可测得裸地蒸发、作物根栖层土壤蒸发、作物蒸腾及凝结水量等资料。由于测量精度较高，还可测出昼夜间的蒸发过程。

水利 人类对自然界中水的控制、调节、保护和利用。水利可安定人民生活，发展国民经济。"水利"一词最早见于公元前239年问世的《吕氏春秋·孝行览》，但仅指渔捕之利。前104～前91年，司马迁著《史记》中的《河渠书》专篇赋予了"水利"除水害兴水利的概念。两千多年来"水利"的内涵不断丰富，并一直沿用至今。水利的发展可分为三个时期。17世纪以前为第一时期，其特点为水利建设主要凭经验进行，多使用当地建筑材料，用人力畜力施工。人类的水利活动可以追溯到远古。前4000年左右埃及人和巴比伦人已分别利用尼罗河洪水和幼发拉底河及底格里斯河洪水灌溉。前3400年尼罗河上已有局部堤防。两千年前北美洲（今美国西南部）已有水库和灌溉渠道系统。在中国，前2800～前2000年已使用陶制排水管道，前256～前251年建成世界最古老的无坝引水灌溉枢纽——都江堰，隋初（581）至北宋末（1127）水利发展到鼎盛时期，表现在灌溉、航运、城市供水发达，治河规模大，水利技术水平高，出现了复闸（早期船闸）等水工建筑物。第二时期为17世纪至20世纪40年代。17世纪至19世纪中叶水利基础学科基本形成。19世纪中叶至20世纪上半叶水利的应用学科陆续形成独立的理论体系。同时在水利建设上也取得了重大突破，如1878年法国建成世界第一座水电站，1936年美国建成高221米的胡佛重力拱坝。水利发展的第三时期始自第二次世界大战结束之后，世界大范围内水利事业得到飞速发展。全世界于1986年灌溉总面积达到2.3亿公顷，已建成库容1亿立方米以上的水库2700余座，总库容逾6400亿立方米，水电站总装机容量5.67亿千瓦，年发电量约2.03万亿千瓦时。中华人民共和国成立后水利事业取得了巨大进展。1994年底全国有效灌溉面积为4993.8万公顷，居世界首位；除涝初步治理面积为1997.8万公顷；共有大中小型水库8.4万座，总库容4751亿立方米；水电站总装机容量达4903万千瓦，年发电量1668亿千瓦时。水利的特点是：①作为水利主要手段的水利工程受水文、地形、地质等自然因素的制约大，比一般土木工程的工作条件复杂、施工难度大。②水可为利，又可为害。水利工程常会发挥巨大效益，推动地区经济和国民经济的发展，改善生态环境，但一旦失事，将会造成严重灾害。因此，必须慎重对待。③水利科学是一门综合性的科学，它既研究工程措施，也研究非工程措施；既研究技术措施，也研究经济、立法及社会性措施等。水利事业按专业主要可分为：防洪、灌溉与排水、水力发电、航道和港口、城镇给水与排水、水土保持、水资源保护及水利工程施工等。水利工程按基本建设程序大致分为五个阶段：①江河流域规划或地区规划；②可行性研究；③设计；④施工；⑤运行管理和养护维修。

水利调度 为除害兴利，利用水利工程对天然径流在时间和空间上进行重分配。其目标是在保证工程安全的前提下，获取水

利服务对象的整体最大效益。调度的一般原则为：①防洪系统的运用顺序是先堤防、再水库、再分洪区。②排涝在外河水位低时，开排水闸自流排水；外河水位高时关闸滞涝，必要时抽排，使涝区水位满足防涝标准。③灌溉系统内各类灌溉工程要根据农田高程和位置，经济合理地划分灌溉范围。当骨干水库调节性能高时，先利用灌区内中小水库和塘堰蓄水，并由骨干水库补偿；当骨干水库调节性能差、来水较丰时先用库水，其余时间再用灌区内中小水库及塘堰蓄水；如灌区内有渠灌又有井灌，应统一调度，联合运用。④水电站调度的一般原则是：径流式水电站随天然流量决定出力，担任基荷电站；有调节能力和优良水道参数并居电网负荷中心的水电站及抽水蓄能电站担任调峰电站；就水文情势而言，水电站在汛期按基荷运行，在枯水期按峰荷运行。⑤承担有防洪、排涝、灌溉、水力发电、供水、航运、养殖、旅游等多种任务的水利系统，应按主次关系、彼此兼顾，以获取整体最大效益。

水利工程 又称水工程。为控制和调配地面水和地下水，从而达到兴水利除水害的目的而修建的建筑设施。单独修建的水工建筑物或多个建筑物组成的水利枢纽都可称为水利工程，它们是实现水利目标的主要手段。分为防洪工程、城镇供水和排水工程、农田水利工程、水力发电工程、航道工程、港口工程、水土保持工程、环境水利工程、渔业水利工程，以及兼有上述两种以上功能的综合利用工程。

水利工程测量 对水利工程的规划、设计、施工以及运营管理阶段进行的测量工作。是工程测量的一个分支。为了合理地综合利用水利资源，需要搜集某一水系全流域已有的测量资料，编绘比例尺为1∶10万的地形图和河流的纵断面图，用于做好水利规划。为了进行水工建筑物的设计，要测绘建筑区的大比例尺地形图和水下地形图。在水库库区，要测绘1∶1万～1∶5万比例尺的地形图和河流纵横断面图，以便根据设计水位确定淹没面积，计算库容，确定居民搬迁范围。在水利工程施工阶段，测量工作主要是建立施工控制网，并依据施工控制网进行水工建筑物的施工放样。水工建筑物，由于自重和外力作用，会产生变形。因此，在建筑物施工时要在容易产生变形的部位埋设变形观测点，并开始进行定期观测，以监视水平位移和沉降情况，保证建筑物的安全运营。

水利工程地质勘察 对水利建设场地及有关地区的地质状况进行调查、探测和研究评价的工作。目的是查明和评估与工程建设有关的地质条件和预测可能出现的地质问题，并提出防治措施，为规划设计和施工提供资料和依据。勘察内容包括：区域地质构造稳定与水库地震；建筑物地基变形、抗滑稳定和渗透稳定；天然斜坡和开挖边坡稳定；地下围岩稳定；水库渗漏、浸没、塌岸及其他环境地质问题；天然建筑材料调查；水质评价等。勘察方法有：通过野外地质调查或航空照片、卫星照片解译，对地质现象进行观察、描述、量测并标绘成图的工程地质测绘；利用钻探机械工具和地球物理的勘探方法及开挖作业，揭示地质状况的工程地质勘探；对岩土物理性质、水理性质、力学性质等进行的工程地质试验；为测定各项水文地质参数和地下水运动状况的水文地质试验；对地下水动态、岩土体变形和地质构造活动性等进行的长期性地质观测。勘察应分阶段进行。大型工程分为规划、可行性研究、初步设计和技施设计四个阶段。中小型工程的地质勘察可适当简化。

水利工程施工 按照设计所要求的工程结构、数量、质量、进度及造价等修建水利工程的工作。其特点是：受自然条件影响较大，一般都需进行施工导流、截流和防洪度汛；对地基处理和水工建筑物的稳定、应力、防渗、抗冲、抗磨、抗冻、抗裂等性能均有特殊要求，必须保证工程质量良好；工程量大、工种多，施工强度高，施工期要兼顾灌溉、航运、供水等部门的利益，因此更趋复杂。水利工程施工的主要内容有：①施工技术。包括施工导流和截流；岩基和软基的地基处理，如灌浆、采用防渗墙和桩工等；土石方的开挖和填筑，也包括地下工程开挖和爆破工程等；混凝土施工，如混凝土的拌制、运输、浇筑、碾压、养护、钢筋加工和模板工程等；金属结构和水电站机电设备安装，如闸门、启闭机、压力钢管、水轮发电机组等的安装等。②施工机械的使用和管理，提高施工机械的完好率、使用率和装备生产率。水利工程使用的机械主要有凿岩、挖掘、铲运、压实、疏浚等土石方机械；水泥储运和砂石骨料加工，以及混凝土拌制、运输、浇筑等混凝土机械；钻孔、灌浆、桩工等地基处理机械；有轨、无轨、连续运输等运输机械；起重机械；空气压缩机、水泵等辅助机械。③施工管理。包括计划管理，即根据施工进度制定施工措施计划和作业计划，并通过实时调度加以实现；技术管理，其核心是质量管理和安全管理；物资设备管理是保证工程进度和质量的基础；劳动工资管理，包括人员编制、配置、培训、奖惩和劳动保护；定额管理是对人力物力的消耗进行合理控制，定额是指在合理的施工条件下，生产合格产品数量与消耗人力、物资间的数量关系；财务管理是从经济上控制施工全过程，保证施工的正常进行和完成。

水利工程水文效应 指由于建造水利工程而产生的对周围及流域上下游地区水文及其环境的影响。它直接改变河湖径流、地下水水文情势、水量及水质的时空分布特征。水文效应分为正效应和负效应。正效应包括：①兴修水库蓄水，增加水量，改善库区周围及受益地区的水资源利用状况；②上游拦洪，调节洪峰流量，减轻下游洪涝灾害；③抽取地下水，降低地下水位，控制土壤盐渍化；④疏通河道，抑制泥沙沉积；⑤兴建水电站，开发水能资源；⑥跨流域引水，改善缺水地区水环境。负效应包括：①河川径流量减小甚至断流，导致下游水源不足，农田供水失调，湖淀水量减少或干枯；②地下水超采，水位大幅度下降，导致一系列水文地质和工程地质问题；③因河川径流量减少，使河道自净能力下降，水质污染加重；④入海口泥沙淤积量增加；⑤对生态平衡、航运等的影响。要研究水利工程的水文效应，充分发挥正效应，减少负效应。

水利工程淹没处理 对水库和蓄(滞)洪区等水资源开发治理设施引起的淹没损失，进行合理的经济赔偿和妥善安排。处理的范围包括淹没区，淹没引起的浸没区、坍岸区和滑坡区，以及因水利设施蓄水后丧失生产、生活条件的库边和孤岛上的居民点。处理的内容为：①征用土地。各国根据土地所有制的不同，分别采用购买，经济补偿，以地易地等法。中国采取经济补偿和

进行移民安置的办法。②移民安置。将影响区内的居民成建制地或按户分散地就近迁移或远迁至新的妥善地点，给他们提供不低于原水平的生产和生活条件，进行妥善安置。③对影响区内的工矿企业、交通、通讯设施、文物古迹，视情况进行迁移、改建或保护，对地下的重要文物应由专业部门挖掘保存。④库底清理。对建筑物和工程设施应拆除，林木应砍伐外运，厕所、畜圈、垃圾等污物应外运、消毒或烧毁，墓葬尸骨应外迁或火化。对于严重污染源和区内钉螺应按专门规定处理。

水利管理 对水源、水域和水利工程进行维护、运行和经营的工作。其目的是：合理发挥水资源和水利工程的兴利除害作用，获取最大的经济效益，促进社会发展，维护和改善生态环境，保持水资源和水利工程的使用质量和寿命，确保水利工程的安全，验证水利规划和设计。其内容包括：①行政管理。中国实行统一领导下的分部门分级管理体制，并据此划分管理范围和职责权限，建立对应的机构。②技术管理。内容为检查观测，如水工建筑物检查、闸坝变形观测、水工建筑物裂缝观测、渗流观测、泄流观测、混凝土建筑物温度观测、水工建筑物抗震监测、大坝安全监测、水库泥沙观测、库区浸没观测、冰情观测、河道观测等；养护修理，即对水工建筑物、机电装置等设施进行经常性的养护，一旦损坏要及时修复，保持良好的工作状态；水利调度和用水管理，即对水资源在时间和空间上给予重分配，以满足防洪、排涝、供水、灌溉、发电、航运、养殖、旅游等的需要；水质管理，即限制污染物进入水体，保持水体的自然净化能力和生态平衡，保持水质的良好状态；新技术如水利管理自动化系统的应用和各种运行资料的积累。③经济管理。即按照国家政策收取水费、电费、排涝费、排污费和开展水利工程多种经营，进行成本核算和财务管理等。

水利规划 为防治水旱灾害，合理开发利用水土资源而作出的全面计划。是水利建设的一项前期工作，也是水利科学的一个重要分支。其宗旨是根据国家拟定的建设方针和经济、社会、环境等方面的水利规划目标，综合考虑各方面对水利的需求，提出治理开发方向、任务、主要措施和分期实施步骤，以安排水利建设，指导工程设计和管理。水利规划于19世纪末叶逐步形成独立学科，至20世纪40年代末基本形成完整的理论体系，70年代出现了综合考虑经济、社会和环境的多目标水利规划。水利规划的原则是：充分调查研究，一切从实际出发；整体考虑，统筹兼顾，统一安排；综合治理，综合利用；因时因地制宜。其类型可分为：①同时解决两项以上水利任务的综合利用水利规划；②为水利治理开发的某专项任务服务的专业水利规划，如防洪规划、灌溉规划等；③以河流分水岭以内区域为水利规划对象的流域规划，如长江流域规划等；④以地理区域、经济区域或行政区域为水利规划对象的地区水利规划，如珠江三角洲地区水利规划等；⑤以某工程为水利规划对象的水利工程规划，如长江三峡水利枢纽规划；⑥以某流域多水区向其他流域缺水区送水为规划对象的跨流域调水规划，如由长江流域调水至淮河、海河、黄河流域的南水北调工程规划。水利规划的步骤为：①了解基本情况和确定规划目标；②拟定规划方案；③对方案实施后预期的经济、社会和环境等方面的影响进行评价；④对各方案进行论证和综合对比，并推荐最佳方案。

水利计算 对水资源的合理开发利用，以及开发利用将引起的环境影响等所进行的一系列分析计算。水资源具有时间和空间分布的不确定性、利用的重复性和用途的广泛性。在水资源开发利用中对各种矛盾要作出分析和统一规划，获得理想的开发利用方案。水利计算可分为：①某一项水利措施或水利设备规划中的水利计算，如为工业给水、灌溉、水电站和防洪等用的水库规划中的计算。②某一河段开发利用的水利计算，是为了有效地调节河流径流，建造恰当的水利设施以及设施的位置、规模大小和工作情况提出规划、设计的依据。③全流域规划中的水利计算，根据水资源的特性、地区条件和社会经济发展需要，协调各种矛盾，拟定流域水资源整体开发的各种方案。还可以按服务目的分为防洪水利计算、灌溉工程水利计算、水电站的水利计算，以及防洪、发电、灌溉、航运、给水等综合利用的水库的水利计算等。

水利经济 研究水利事业中的经济关系和经济规律的科学。是部门经济的一个分支。对合理选定水利建设方案，搞好水利设施的经营管理有重要作用。主要研究内容为：①水利工程费用及分摊。费用包括基建投资和运行维修费。对于综合性水利工程，应按受益部门或受益地区分摊费用。②水利工程效益，包括经济效益、环境效益和社会效益。③水利工程收费，即水利工程因提供产品或服务而收取的费用。④水利经济计算。按是否考虑资金的时间价值，分为动态分析方法和静态分析方法。按分析时本体角度不同，分为经济分析和财务分析。前者是从国民经济的整体利益出发，计算投入和产出，评价其经济合理性，非赢利的公益事业，多以经济分析结果为取舍依据。后者是以核算单位的利益出发，计算实付费用和实际效益，以权衡财务可行性。⑤水利经济效果评价。应以经济分析和财务分析为基础，并计及计算误差和各种变动因素（如技术进步和物价上涨等）进行敏感性分析，以及考虑政治、社会和环境方面的效益和影响，综合决定优劣。除上述五项外，水利经济还研究：水利工程的资金筹集方式，水库移民和土地赔偿的经济问题，水利工程的施工和经营管理的经济问题等。

水利勘测 为水利建设而进行的地质勘探和测量。为水利工程的规划、设计、施工和运行的各个阶段提供资料和依据。内容包括：①水利工程测量，即平面高程测量、地形测量、纵横断面测量、将图纸上的设计尺寸标定在实地的定线和放样测量、建筑物及其地基变形观测、竣工测量等。②工程地质勘察，分为工程地质测绘、勘探、试验、长期观测和工程地质分析和评价，主要研究建筑物和地基稳定、天然和人工边坡稳定、地下洞室围岩稳定、区域地质构造稳定、水库坍岸、天然建筑材料储存状况等。③水文地质勘察，包括水文地质测绘、勘探、试验、观测和分析评价，主要研究地下水的形成和分布规律、贮量和水质，以及专门性的水文地质问题，如水库的渗漏和浸没等。④土壤勘测，包括土壤调查与制图、土壤物理性质测定、土壤化学性质分析、土壤水分常数测定、土壤水盐动态观测。主要研究流域和灌区内土壤性质与气候、生物等自然条件及人类活动的关系，提出利用和改良土壤的措施，防止盐碱化、沼泽化等现象的发生，为灌区规划和国土规划提供资料。

水利科学 研究防治水害和开发利用水资源的知识体系。是从

水利事业长期发展的实践中总结出来的系统理论，它又指导着水利事业的发展。研究的主要对象是水和水利工程。由水工结构学、防洪、水能利用学、农田水利学、河流泥沙工程学、海岸动力学、水处理、水土保持学、水力机械、水利工程施工、环境水利学、水利经济学组成。此外，作为水利科学的基础学科的还有：水文学、水力学、固体力学、土力学、岩石力学、工程地质学、水文地质学、工程测量学及建筑材料学等。水利科学还与气象学、农学、林学、土壤学、电工学、机械工程学、系统工程学、管理科学、自动控制理论、计算机科学、环境科学、生态学、社会学、史学、法学等密切相关。水利科学的研究方法有：理论分析法、模型试验、现场观测、实地调查等。水利科学在17世纪以前是积累经验的时期。这一时期虽也有一些初期理论，但是零星的，不能形成体系。17～19世纪中叶是水利科学的基础科学取得长足进步的时期。18世纪开始，水力学借助经验公式和半经验公式，解决了古典流体力学难于求解的某些工程技术问题。材料力学也有了较快发展。在土力学方面，18和19世纪相继提出库仑土压力理论和兰金土压力理论。19世纪中叶，普通水文学和结构力学都已形成独立学科。在这些基础学科发展的推动下，进入了水利科学的第3个发展时期，即19世纪中叶以后，水利科学的各个应用学科取得显著进展，形成理论体系，先后成为独立学科。20世纪下半叶迅速发展的计算机技术、系统工程学和自动化控制理论等学科也进一步促进了水利科学的发展。

水利尿 大量饮用清水后，出现尿量增加的现象。一次摄入较多的清水后，由胃肠吸收入血，使血浆水分增多，血浆渗透压暂时降低。影响下丘脑前区相当于视上核位置的渗透压感受器，使其兴奋性降低，放电频率减少，影响视上核合成的抗利尿激素减少，神经垂体的释放量也减少（见脑垂体）。抗利尿激素可促进肾小管对水的重吸收，抗利尿激素减少，使这一作用减弱，尿量增加，使体内多余的水分排除体外。正常人若一次大量饮用清水，半小时后尿量增加，三小时后排尿量才恢复到饮水前水平，总排尿量可超过饮水量。因为主要是水分增多，因此尿液比重明显下降。渗透压感受器对血浆渗透压的变化非常敏感，血浆渗透压升高（或降低）1%～2%，能反射性地使抗利尿激素分泌增加（或减少）。当人体大量出汗、剧烈呕吐、严重腹泻之后，体内水分丧失太多，血浆晶体渗透压增加，通过抗利尿激素的作用，使尿量减少，保留了体内水分不再丢失。大量饮清水后，血浆水分增加，血液总量增多，回心血量增加，心房被扩张，心房壁内的“容量感受器”兴奋，通过神经反射也抑制抗利尿激素释放，而引起利尿，致使血容量减少。如果饮用淡盐水，对血浆渗透压影响不大，短期内尿量增加不显著。炎热环境下工作的人们，如炼钢工人，大量出汗，应多饮用淡盐水或盐汽水，以补充出汗丧失的盐分，也避免水利尿现象。如果丘脑下部或神经垂体病变，抗利尿激素释放障碍，出现多尿现象，每日尿量可达10升以上，称为尿崩症。

水利区划 以水资源开发利用的条件，即地形、地貌、水文、气象的相似或相近为主，结合地理位置、行政界线和自然灾害规律等因素进行的分区划片。是水利建设的前期工作。重点是通过分析自然条件和规律，研究不同地区水资源开发的条件、现状和问题，提出水利发展的战略方向和布局。它与水利规划相辅相成，后者更侧重于工程措施和实施步骤。1979～1981年中国配合农业区划，曾首次进行全国和流域、省、县的四级水利区划，将全国分为10个一级区、82个二级区、252个三级区和2130个四级区。

水利枢纽 集中兴建在一起的多个水工建筑物的综合体。多由挡水、泄水和取水等通用水工建筑物组成。有时根据枢纽性质，也使用水电站建筑物、通航和过坝等专门性水工建筑物。枢纽建筑物的布置主要取决于地形、地质、水流情况及施工和运行管理等条件。中国按枢纽的规模、效益和重要性的大小将其分为大(1)型、大(2)型、中型、小(1)型和小(2)型5个等别。

水利土壤环境 水利措施作用下的土壤环境状况。土壤内环境包括土壤的水、空气、热、养分状况、理化状况和微生物状况。土壤外环境包括局部小气候、植被、地下水及生态平衡状况。影响土壤环境的主要水利措施是灌溉和排水，即通过调节土壤水分状况，对整个土壤环境实施影响。

水利遥感 为水文调查研究和为水利工程建设服务的遥感技术。遥感技术应用在水资源的动态监测中，具有显著的技术优势。例如，通过气象卫星可进行大气水循环分析、暴雨警报、旱涝预报以及洪水险情分析；通过综合多种卫星与航空遥感资料，可用于制订跨流域的调水工程规划，包括为大坝选址、库区淹没损失评估、防洪、灌溉效益等提供依据。另外遥感技术应用于农田用水和地下水的开发等方面也都取得了显著的效益。特别是红外和微波遥感的全天候功能，以及气象卫星短周期、多时相的数据和图像，在水利遥感方面具有很重要作用。

水利资源 广义指地球表层可供人类利用的水，包括水量、水域和水能。通常指可更新的水体。包括河道外用水及河道内用水两部分。前者指通过提、蓄、引等不同方式而利用的河水，如工、农业用水和城市生活用水等；后者指河道内水能资源的利用，水运、渔业、旅游、冲沙及生态环境用水。狭义仅包括上述河道外用水以及水运、渔业、旅游等用水。也有文献中仅将其理解为灌溉用水。近年来水利资源已逐渐被水资源一词取代，使用较少。

水量平衡 在水文循环过程中，任一区域在一定时段内，收入水量等于支出水量与时段始末的蓄水变量的代数和。一般可用下列水量平衡方程式表示：

$$\Delta S = I - O$$

式中 I 为研究区域时段内收入的水量；O 为研究区域时段内支出的水量；ΔS 为研究区域内时段始末的蓄水变量。收入水量和支出水量通常指降水量、径流量和蒸发量等。它们被称为水量平衡要素。数据单位以水深毫米计，或以总量亿立方米计。水量平衡原理在水文学中应用最广，可以确定水量平衡要素的数量关系，估计地区水资源数量，鉴别各种水文计算方法和研究成果。水量平衡也是沙量平衡、盐量平衡、热量平衡等的基础。按系统的空间尺度，陆地、水域或从大气层到地下水的任一层次，均可根据上式写出不同的水量平衡方程。全球水量平衡对大陆(c)与海洋(m)分别为：

$$\pm\Delta S_C = P_C - E_C - R \quad (1)$$

$$\pm\Delta S_m = P_m - E_m - R \quad (2)$$

式中 P、E、R 分别为降水量、蒸发量与径流量，ΔS 为蓄水量，在不同年份可分别为正值或负值，多年平均值为零。可见，整个地球的多年平均水量平衡是降水量与蒸发量相等：

$$\overline{P}_c + \overline{P}_m = \overline{E}_c + \overline{E}_m$$

水量转换 指地球上一切水体（地表水、地下水、降水、土壤水、生物水等）的相互转换。其中以地表水与地下水的转换为主，当降雨到达地面后，一部分流进河道形成地表水，另一部分渗入土壤，或贮存于土壤中，或补给地下水；进入河、渠和田间的地表水，通过入渗又可能转化为地下水，而地下水也可通过出流或以泉水形式补给地表水等。这种互相转换可反复多次，尤其在人类活动干预下，使转换关系复杂化。在雨水相互转换中，土壤是纽带或媒介，故对土壤水分运动规律的研究，是弄清其转换关系的重要环节。

水蛉 脉翅类最特殊的水蛉科（Sisyridae）昆虫的泛称。因幼虫在水里生活而得名。水蛉的成虫体小型，外貌近似褐蛉类，多呈黄褐色或褐色。头部复眼圆突，无单眼，口器咀嚼式位于头的下方；头顶较平，触角细长念珠状。胸部粗壮，足细长，跗节 5 节；翅多透明而带黄或褐色，少数种具褐斑，翅脉较简单，横脉很少。腹部短粗，雌虫有发达的产卵器。水蛉多在水边植物上栖息，也飞到灯光下来。幼虫均在水中生活，体梭形，上颚细长向前伸，腹部有成对的气管腮；钻到淡水海绵中营寄生生活，老熟后离开寄主，在水边或桥下织网状茧，化蛹其中。水蛉的种类较少，仅 40 种左右。中国虽较多，但数目较少，故一般很少发现。

水流的对流混合 又称对流扩散。由静力或动力等原因引起的流体中的对流运动，使质量、热量、动量也随之混合。对流混合分垂直对流混合和水平对流混合两种形式。由于温度变化引起水的密度差异，当水的上层密度大于下层时，即发生垂直对流混合。后者是由于风力、梯度力等引起的对流混合。

水流的紊动混合 又称紊动扩散。在江河或渠道中水流受到外力作用而产生水流运动。在紊动水流中有大小不等的漩涡像分子运动一样呈交错移动。紊动能引起水体中的动量、热量和质量的混合。紊动的导热性和混合过程较水分子的导热、扩散作用为大。通过紊动混合作用，使水中的悬移质、污染质进行紊动扩散，水体表层吸收的太阳辐射及其他理化特性能向深处转移，而水底的二氧化碳和被溶解的有机物质则移至表层。

水流动量方程 描述河渠管道中的水流受到外力作用产生动量变化之间的关系的数学方程。水流动量方程式表明，对于恒定水流来说，利用动量方程，只要知道外力，不须先知道流动的内部情况，则可以用来分析水流现象。因为作用于水流某处的外力之和，等于单位时间内在此处上断面与下断面传入动量之差，故已知的河道流量及上下两断面的平均流速，就可以计算出外力来。水流动量方程广泛用于河水运动、河床演变及水库库岸演变等研究方面，用以分析水流与河床间的相互作用力；在研究湖泊波浪时，也可利用这个方程式，分析风浪的发生和演变过程。

水流能量方程 水流具有位能（也称势能）、压能和动能，能量守恒定律指出：在孤立系统中，无论发生什么变化，总能量保持不变。但是，液体具有黏滞性，在运动过程中，使得部分能量转化为热能，一般称为水头损失。1738 年瑞士科学家 D. 伯努利建立能量方程，又称伯努利方程。利用该方程可以研究水流各种能量的转化和恒定状态的关系。对于理想液体恒定流的能量方程，表达式为

$$Z_1 + \frac{p_1}{\gamma} + \frac{u_1^2}{2g} = Z_2 + \frac{p_2}{\gamma} + \frac{u_2^2}{2g}$$

式中 Z 为位置水头，$\frac{p}{\gamma}$ 为压力水头（压头），$\frac{u^2}{2g}$ 为流速水头（速头）。此式表明，液体在流动过程中，液体的单位位置势能、单位压强势能和单位动能都在变化，各有消长，但其总单位能量是维持不变的。实际上液体恒定流能量方程为

$$Z_1 + \frac{p_1}{\gamma} + \frac{\alpha_1 v_1^2}{2g} = Z_2 + \frac{p_2}{\gamma} + \frac{\alpha_2 v_2^2}{2g} + h_w$$

式中 α 为动能校正系数，v 为断面平均流速，h_w 为单位重量液体从断面 1 流到断面 2 的水头损失。故下断面水头总是小于上断面水头，水总是由水头高处向水头低处流动。水的流动必然引起水头损失。伯努利方程是水力学中应用最广的一个基本方程，它和连续方程一起联合运用，可以解决许多水力学计算问题。

水鹨（*Anthus spinoletta*） 鸟纲鹡鸰科。上体灰褐色，具不明显的暗褐色纵纹，下体棕白色，或淡葡萄红色。后爪黑色，且稍曲。水鹨为较常见的一种鸟类。喜在多水的环境活动，如河滩、湖边、沼泽地、农田、居民点附近。多成对活动，或集小群，多在地上或岩石奔走觅食。受惊扰即飞向树枝或灌木间、屋顶。主要以昆虫为食，有时食少量的植物性食物。筑巢在地上草丛间、灌木丛或乱石堆长草地方。每窝产卵 4～5 枚。在中国西南多为留鸟，比较耐寒，常年留居当地。

水龙（*Jussiaen repens*） 又称过江藤、过塘蛇。双子叶植物纲桃金娘目柳叶菜科水龙属。多年生浮水或匍匐状草本；无毛，根状茎甚长，横走泥中，在浮水茎的每一节上，常有圆柱状的白色囊状浮器，具多数丝状白色呼吸根，上升茎约 30 厘米；单叶互生，倒卵形至矩圆状倒卵形，长 1.5～5 厘米，宽 0.5～2.5 厘米，先端钝或圆，基部渐窄成柄，侧脉每边有 10～12 条，叶柄长 0.3～1 厘米；花两性，单生叶腋，花梗 2～3 厘米，在花梗与子房交接处有 2 个鳞片状的小苞片，花萼裂片 5，披针形，长 6～7 毫米，外面疏被柔毛；花瓣 5，倒卵形，白色，基部淡黄色，长 1～1.2 厘米，宽 6～8 毫米，雄蕊 10 枚，子房下位，外被柔毛，柱头状，5 浅裂；果柄细长，蒴果圆柱形，长 2～3 厘米，直径 3 毫米，具多数矩形种子。生于水田或浅水池塘、沟渠中。中国分布于长江以南各省区，海南常见。广布于世界热带和亚热带地区。全株可入药，味淡，性寒，有清热解毒，利尿消肿的功能。

水龙兽科（Lystrosauridae） 爬行纲兽孔目二齿兽亚目锯齿兽次亚目的一科。一类经常在水中生活的似哺乳爬行动物，故名水龙兽。大小似狗，四肢及尾均短。头骨较高，头顶与吻部之间成

角度弯曲，鼻孔位置很高。口内除在上颌相当犬齿的部位长有两颗大牙外，没有任何其他牙齿，故属二齿兽类。成群地生活于湖泊水中，以植物为食。早三叠世分布于亚洲、南非及南极等地。在中国新疆下三叠统产有赫氏水龙兽（*Lystrosaurus hedini*）、杨氏水龙兽（*Lystrosaurus youngi*）。

〔**水龙吟**〕 ❶中国词牌名。本于李白《宫中行乐诗》"笛奏水龙吟"句。又名〔丰年瑞〕〔龙吟曲〕〔鼓笛慢〕〔小楼连苑〕〔庄椿岁〕。词调见苏轼词。双调，102字，上阕11句，4仄韵；下阕11句，4仄韵。也有用平韵的。此调声调激越。以苏轼《次韵章质夫杨花词》"似花还是非花"和辛弃疾《登建康赏心亭》"楚天千里清秋"较为著名。苏轼词："似花还是非花，也无人惜从教坠。抛家傍路，思量却是，无情有思。萦损柔肠，困酣娇眼，欲开还闭。梦随风万里，寻郎去处，又还被、莺呼起。不恨此花飞尽，恨西园、落红难缀。晓来雨过，遗踪何在，一池萍碎。春色三分，二分尘土，一分流水。细看来不是，杨花点点，是离人泪。"❷中国曲牌名。也称〔大开门〕〔发点〕。戏曲乐队所用的伴奏乐曲，有调无词。以唢呐演奏，锣鼓配合。

水陆画 俗呼水陆。中国宗教绘画的一种。是佛教、道教举行水陆斋仪打醮时所用，为超度水陆亡魂，并向世人劝善。寺观都有，或画为壁画，或画制为成套卷轴画，在作法事时现场悬挂。其内容广泛，且三教合流，描绘地狱、轮回、因果报应，宣扬迷信。

水陆坦克 装有水上推进装置，能自身浮渡，可在水上和陆上行驶的坦克。主要用于水网地带强渡江河和登陆作战。水陆坦克在水中的浮力由密闭车体的外廓排水体积来提供，它在水中前进、倒车和转向等运动均靠水上推进装置来实现。世界上第一辆水陆坦克是1920年英国用D式中型坦克改装而成的。中国于1963年设计定型的63式水陆坦克，具有一定的火力和装甲防护能力、较好的机动性能，适用于渡江和登陆作战以及在江河湖泊、沼泽和水网地区执行战斗与侦察任务。

水鹿（*Cervus unicolor*） 又称黑鹿。反刍偶蹄动物，鹿的一种。体长约2.0米，身高约1.2米。尾宽大，毛褐色。生活在树林或高草坡环境中，喜欢在浅水中跋涉或躺卧。性情机警谨慎。公鹿具角，成年公鹿角分三叉。主要采食草和树叶。秋冬季发情配种，春季产仔，每胎1～2仔。喜欢单独活动，但仔鹿与母鹿结伴活动。分布于印度、斯里兰卡、中南半岛、印度尼西亚、菲律宾。在中国见于云南、广东、广西、台湾。是中国国家Ⅱ级保护动物。

水路运输 简称水运。以船舶、排筏等作为运输工具，在内河、湖泊、水库或海洋航道上运送旅客和货物的一种运输方式。水路运输历史悠久。最早应用的水上运输工具是独木舟和排筏，后来制造出木板船；公元前4000年有了帆船；1807年出现了用蒸汽机驱动的船舶。水路运输按航行区域可分为内河运输、湖泊（包括水库）运输、沿海运输和远洋运输。内河运输一般是指在国内江河和人工水道上的运输；湖泊运输是指一个湖区内的运输；沿海运输是指在本国沿海区域，包括岛屿之间以及岛屿与大陆之间的运输；远洋运输是指在海洋上进行国际间或地区间的运输。水路运输利用天然航道，基建投资少；同时在大江大河和海洋上可以航行大吨位的船舶，运输能力较大，生产率高，成本低，能耗小。其弱点是速度慢，环节多，受自然条件影响大，机动灵活性差。水路货物运输是一些国家和国际货物运输的重要形式。

水轮泵 又称水力抽水机。将水泵（常用离心泵）与水轮机同轴组装成整体的中、小型输水泵。在落差大于1米，流量大于0.1米^3/秒的溪流和渠道上均可安装。利用水流转动水轮机带动水泵抽水。水轮泵结构简单，制造容易，操作方便，维修费用低，不抽水时可带动加工机械或小型发电机。很适于山区有溪流的农村使用。

水马齿科（Callitrichaceae） 被子植物双子叶植物纲菊亚纲水马齿目三科之一。分布几遍全球。一年生水生、陆生草本。叶线形，全缘，对生。花微小，腋生单生，单性，少有雌雄花同生叶腋者。无花萼和花瓣，雄花仅1雄蕊，有2个苞片，雌花无或有2小苞片。子房4室，4裂，每室1胚珠，花柱2。果实4裂，裂片有翅或翅不显。染色体：$x=3,5+$。本科仅有1属：水马齿属（*Callitriche*）25种。中国有4种。分布全国。水马齿（*C. stagnalis*）为水生一年生草本。茎细弱。叶二型，水下叶条状披针形，长仅1厘米，宽仅1～2毫米，浮水或出水叶倒卵状匙形，长8毫米，宽5毫米。花单性，雌雄同株，无花被，雄花有1雄蕊，有白色苞片，雌蕊的子房4室，花柱2。果圆形至椭圆形，外形4瓣状，有狭翅和槽。在中国分布于南方。

水麦冬科（*Juncaginaceae*） 被子植物单子叶植物纲泽泻亚纲茨藻目十科之一。分布于温带及寒带。在中国分布于东北至西南。沼泽生草本。有根茎。有时有块根。叶基生，线形，基部有鞘，有时浮水面。花两性或单性异株，有时为杂性花，整齐，无苞片，花被片6，2轮，雄蕊6～4枚，心皮6～4，离生或多少合生，上位。花柱粗短或无花柱，柱头羽状，胚珠1个，基底生。蒴果圆筒状或倒卵形有棱。染色体：$x=6,8,9$。本科有3属25种，中国有1属2种。水麦冬属（*Triglochin*）12种，中国有2种：水麦冬（*T. palustre*）分布于东北、华北、西北、西南。生河岸地或盐碱湿地。海韭菜（*T. maritimum*）分布同上种。生沙地及海边。

水霉（*Saprolegnia*） 真菌门鞭毛菌亚门卵菌纲水霉科中的一属。菌体为绵白色的无隔多核的菌丝体。腐生于水中的植物、动物、昆虫、鱼类等尸体上，或寄生于鱼卵、小鱼或成鱼的伤口处。无性生殖时在菌丝顶端形成孢子囊，其中产生具2条鞭毛的游动孢子，球形或梨形。不久变为球形，不动。后又变为肾形，具2条侧生鞭毛，成为游动孢子。这种现象称为两游现象。以后不再游动，并发育出新的菌丝体。当孢子囊中的孢子释放以后，又可以从孢子囊的底部再生出第二个孢子囊，以至3～4次的顺序地一个套一个。这种情况称为孢子囊的"层出"现象。有性生殖时由菌丝形成雄器和藏卵器，分别产生精核和卵，卵受精后形成卵孢子（*zn*）。休眠后萌发，经减数分裂产生新一代菌丝体。水霉属的种类有多种，常见的如水霉（*Saprolegnia ferax*）等。水霉分布广，是鱼业的敌害，严重时造成鱼的死亡。鱼体感染水霉时通常可用五倍子全池泼洒，使池水中达2～3ppm，连

续 2～3 次；也可用 3 %～4 %的食盐水或 10 %硫酸铜或 5 %漂白粉浸洗鱼 3～4 分钟，以杀灭此菌。

水镁石（brucite） 化学成分为 $Mg(OH)_2$。含氧化镁 69.12 %，水 30.88 %。三方晶系，晶体呈板状、叶片状，通常呈板状、鳞片状、纤维状集合体。白色、灰白色，有时呈绿色、黄色、褐红色，玻璃光泽或丝绢光泽。解理完全，薄片具挠性，莫氏硬度 2.5。密度 2.3～2.6 克/厘米^3。产于蛇纹岩的裂隙中或产于火成岩与镁质石灰岩接触带上，有时产于白云石化石灰岩中。水镁石用作镁质耐火原料，也是提取镁的次要来源。

水门事件 1972 年 6 月美国共和党为尼克松连任总统的竞选班子策划的非法潜入华盛顿水门大厦民主党总部安装窃听器的事件。这一事件被揭露后，引发了美国统治集团内部的尖锐斗争。经过司法机关和国会的调查，案情进一步发展，直至牵连到尼克松本人。1974 年 7 月，国会众议院司法委员会提出对尼克松的弹劾，包括指控他在事件发生后妨碍司法工作和滥用职权。尼克松被迫于同年 8 月 8 日宣布辞去总统职务。

水虻 常见的双翅目体态似蜂的水虻科（Stratiomyidae）虻类的泛称。因幼虫多生活在水中而得名。成虫体中小型，多光裸少毛；颜色各样，常有鲜艳斑纹或金属光泽。头部大而活动自如，复眼大而雄虫相接，有单眼；触角长短各样，喙短小。胸部粗壮，小盾片发达常有小齿或刺突。足细长，跗节 5 节。翅多透明，有翅痣，中室五边形。腹部狭长或粗大呈卵形，有的有细腰呈棒状等，腹部分 5～7 节不等。已知 1400 多种。水虻白天活动，常访花如蜂类，水边极常见，有些在树荫处徘徊飞翔。幼虫大多数为水生，体多呈梭形而扁，尾端有短呼吸管，管口有毛丛，在水面下倒悬呼吸。取食水藻和小甲壳类等，也为害水稻秧苗。有的陆生，在腐植质中栖息，或在树皮下取食。水虻的蛹包在末龄幼虫皮中而类似蝇类的围蛹，羽化时在胸背呈 I 字形裂开。

水锰矿（manganite） 化学成分为 $MnO_2 \cdot Mn(OH)_2$，含锰 62.4 %。单斜晶系，晶体常呈柱状、发状，在热液锰矿床的晶洞中，可见到柱状晶簇，在沉积锰矿床中多呈块状、鲕状、钟乳状集合体。暗钢灰色至铁黑色，条痕红棕色，半金属光泽。莫氏硬度 3.5～4，密度 4.2～4.33 克/厘米^3。以外生成因为主，常与软锰矿、硬锰矿伴生产于沉积锰矿床中。偶见于热液型锰矿床中。是提炼锰的主要矿物原料。

水绵（*Spirogyra nitida*） 又称水中青苔、水贼、浮苔。绿藻门接合藻纲双星藻科水绵属。为水生低等植物，无根茎叶之分，植物体绿色丝状不分枝，1～16 条纤细柔软，常浮生于浅水、静水中石上，也有生于流动的溪流处，螺旋形弯曲，其上有 1 列蛋白核，1 个细胞核位于细胞中央，主要以接合生殖为繁殖方式，分布很广，中国南北方均有。兽药上水绵有清热解毒、润肠通便、利水通淋的功效，主治猪的感冒与无名高热、牛木舌症。

水绵属（*Spirogyra*） 绿藻门的一属。藻体为不分枝的丝状体，偶见有假根状的分枝。黏滑。细胞圆柱形，叶绿体带状，螺旋状弯曲，1～16 条，每条叶绿体具 1 列蛋白核。有性生殖多为梯形接合，接合管通常 2 相对的配子囊侧壁上发生的突起延伸交遇端壁融解形成，接合孢子均位于雌配子囊中。有的种类为侧面接合或直接侧面接合。有的种类可产生静孢子或单性孢子。中国有 187 种，广布于各种淡水中，尤以较浅的池塘、河边、湖泊、水渠和溪流中更常见，即使在寒冷季节，也可在冰下的水中正常生长。

水面舰艇部队 海军在水面遂行作战任务的兵种。有的国家称水面部队或水面兵力。包括水面战斗舰艇部队和勤务舰船部队。水面战斗舰艇部队有航空母舰、战列舰、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、布雷舰艇、扫雷舰艇、登陆舰艇、猎潜艇、导弹艇等部队；勤务舰船部队有侦察船、通信船、海道测量船、工程船、防险救生船、医院船、训练舰船、修理舰船、补给舰船、运输舰船等部队或分队。通常按舰种和任务进行编组，按总队、支队、大队、中队序列编制。主要任务是：攻击敌方海上兵力和岸上目标，支援登陆和抗登陆作战；保护或破坏海上交通线，进行海上封锁和反封锁作战等。水面舰艇部队是海军的基本作战兵力。

水面蒸发 自由水面的水分子从液态转化为气态逸出水面的过程。水面蒸发量是从水面或冰面逸出的水分子通量与回到水或冰面的水汽分子通量的差值。影响水面蒸发的因素主要有饱和差、风速、气温和水质等。饱和差反映在一定温度下，空气中含有的水汽量距离饱和的差值，差值大，有利于蒸发。气温高低与水分子运动的动能有很大关系，气温高，蒸发速率快，但蒸发与气温的关系不如与水温的关系密切。风或湍流能移走水面上的水汽分子，使水面上饱和层变薄，并保持水面强大的蒸发速率。水中的溶解质多会减少蒸发。在同样的条件下，盐度为 35 的海水蒸发比淡水小 2 %～3 %。水面蒸发可由实测和间接计算法获得。实测法采用各种类型的水面蒸发器和不同直径的大蒸发池，但其数值比自由水面偏大，故用以确定大水体蒸发量时，需乘以折算系数。间接计算有水量平衡法、能量平衡法、湍流扩散法、彭曼公式以及各类经验公式等。

水黾 生活在水面的半翅目水黾科（Gerridae）昆虫的泛称。中国古书上称之为水黾（音 mǐn），沿用至今，俗名卖油郎，也叫水马。是中型的昆虫，体多呈梭形或很短粗，头部有粗壮的喙，弯在头下，触角细长分 4 节，复眼圆凸，无单眼。前胸短阔，中胸极大呈梯形，小盾片三角形突伸。前足短小，与中足远离，中后足靠近且极细长，足的跗节 2 节，末端裂开，爪生在裂口中而不在端部。翅或长或短，也有完全无翅的。腹部粗短或极短小。水黾在各种水域栖息，在水面快速滑行；体腹面密生拒水性茸毛。水黾为肉食性，捕食水生小虫；有的生活在湿润的岩壁上，也有些生活在海水中。已知约 200 种。水黾可以入药，有解毒、退热、抗疟、疗痔等功效。

水墨画 中国画的一种。指纯用水墨所作的画。相传始于唐，成于五代，盛于宋元，明清以来有所发展。以笔法为主导，充分发挥墨法的功能。“墨即是色”，指墨的浓淡变化即是色的层次变化，“墨分五彩”，指色彩缤纷可以用多层次的水墨色度代替，以钩、勒、皴、点等笔法描摹物象，笔墨结合，以取得“水晕墨章”、“如兼五彩”的艺术效果。唐代王维对画体提出“水墨为上”，后

人宗之。水墨画在中国绘画史上占有重要的地位。

水磨调 中国戏曲名词。明代戏曲音乐家魏良輔于嘉靖年间，在张野塘、谢林泉等人的帮助下，总结北曲演唱艺术的成熟经验，吸取海盐、弋阳等腔的长处，对流行在昆山一带的戏曲腔调进行加工润色，形成一种委婉细腻、流利悠远的新腔，称为水磨调。虽是清唱，但对以后昆曲音乐的发展有很大影响。

水磨石机 又称地坪磨光机。装有旋转磨盘用以磨光水磨石地面、墙面等的施工机械。在水磨石构筑面硬化程度达 70 %时磨削为好。水磨石机分为单盘、双盘、手持式、侧式和立式几种。单盘，可磨地面 3.5～4.5 米^2/时，用于大面积地坪、台阶。双盘，两个转盘可同时进行作业，生产率比单盘高一倍。手持式携带与操作方便，水磨窗台、楼梯、墙角边。侧式和立式，转盘立置，侧式专门水磨墙围、踢脚，立式用于磨光高墙围的水磨石墙体。操作者应穿绝缘胶鞋，带绝缘手套。

水磨石饰面 由水泥、带色石碴和颜料，经加水拌和、涂抹、硬化、磨光而成的人造石面层。水磨石一般用作楼地面、踢脚板、楼梯踏步、窗台板、隔断板以及水池、水槽等。水磨石饰面可做成现制和预制，前者的优点是饰面美观、大方、平整光滑，整体性较好，坚固耐久，易于保持清洁，缺点是现场施工时作业工序多，周期长。

水母(jellyfish) 腔肠动物水螅纲(Hydrozoa)及钵水母纲(Scyphozoa)动物的水母体。形似倒扣的碗、盘或杯。水母均在水中生活，绝大多数在海洋中漂浮。水母的背面称上伞，向下的一面称下伞。伞边缘有许多触角。口着生在下伞中央或在此处伸出的垂唇上。由口进入胃，连接环绕伞缘的环管和辐射状排列的若干辐管成为胃循环系统。消化后的食物残余仍由口排出。小的水母直径仅 1～2 毫米，最大的水母直径可达 2 米，触角长达 30 米。触角上有许多刺细胞，人和其他动物被螫刺后，释放的毒性物质可造成严重创伤，甚至毙命。钵水母纲的海蜇是著名的海产品。

水母型 水螅纲和钵水母纲腔肠动物的一种体型。形似倒置的杯或碟，实际上可理解为上下压扁而倒置的水螅型个体。水母型的外伞面相当于水螅型的基部和柱状的体表。水母型的垂唇、口均向下，相当于水螅型的口面。触手分布于伞边缘，中胶层显著增厚，适于在水中漂浮和游动。水螅纲的水母型个体通常较小，内伞边缘有一圈缘膜。钵水母纲的水母型没有缘膜。水母型的消化腔由或长或短的口道进入较宽大的胃，由胃向伞缘伸出若干细管，称辐管，和伞缘的环管相连，有的辐管还可再分细支。水流入胃经某些辐管至环管，然后由另一些辐管回胃至口流出。以上两个纲的许多种类都有水母型和水螅型个体的世代交替，但钵水母纲的水母型更发达。

水母雪莲花(*Saussurea medusa*) 菊科。一年生草本。高约 20 厘米。全株有灰白色长绵毛，似一棉团状。茎粗壮。基部有残存褐色叶柄。叶螺旋形生，阔椭圆形，长仅 4～5 厘米，端渐尖，叶柄鞘状，边缘细裂或有细齿，两面密生白色绵毛。头状花序集生茎顶，多数，呈球状。总苞筒状，苞片膜质，线状长圆形，花管状，数朵，蓝紫色，花冠 5 裂，冠毛外列的粗毛状，内列的羽状。瘦果狭细。在中国分布于云南西北部、四川西部、西藏、青海及甘肃南部。但多分布在青海、西藏海拔 4100～4800 米的高山积雪带。全草入药，有祛风除湿，通经活络、壮阳补血的作用。

水内冰 又称深冰。悬浮在水内或附着在河底或其他物体上的碎冰。水内冰的形成理论有两种：一种认为，水内冰是通过水面形成的冰晶被水流垂直分速带至水内或河底，附着在河底成为水内冰或称底冰，当底冰的上浮力大于附着力时，再浮至水面；另一种认为，冰晶可以分布在水体的各部分，但只有那些附着在河底突出部分上的晶体才是结晶的核心，围绕这些核心形成海绵状的不透明冰体。水内冰形成的必备条件是：①水温必须达到零度以下的过冷却；②水体具有相对的不流动层；③结晶时所释放出来的潜热能被带走。由于河流流水的紊动作用，可使整个断面内水温在严寒冬季均可降至 0 ℃左右。在石质河床或浅滩上形成的水内冰，在河底堆积成小岛形式，叫做冰礁。水内冰可能堵塞水工建筑物的进水口，所以对水内冰的发生和发展应有预报和预防措施。

水内行星 设想中存在于水星轨道以内绕太阳运行的行星。在考虑了其他行星对水星轨道的摄动后，其近日点还有每世纪约 43 角秒的反常进动(行星公转周期轨道的近日点在不断移动，此种现象称为近日点进动)。19 世纪中叶已发现这个现象，测得水星近日点的反常进动为每世纪 38 角秒，但无法解释它。法国勒威耶设想水星内侧还存在一颗行星，由于该行星对水星的摄动而引起水星近日点的反常进动，后来利用许多次日全食观测，都未能发现。爱因斯坦于 20 世纪初发表的相对论，解释了水星近日点的这个反常进动。尽管如此，仍有人希望能找到这个设想的水内行星。1970 年 3 月 7 日在墨西哥，1973 年 6 月 30 日在非洲发生日全食时，有些观测者曾发出已观测到水内行星的通报，但没有得到证实。

水能 水体蕴藏的能量。按能量的表现形式分为位能、动能、压力能和热能。水能开发利用的主要对象是位能。按水体所属的地理区域分为河流和湖泊的水能，海洋的潮汐能、波能和热能。水能利用有两个途径：①通过水轮泵、水锤泵、水车、水磨等机械，将水能变为机械能进行利用。②通过水轮发电机组，将水能变为机械能，再由机械能变为电能进行利用。后者可大规模开发水能，用户使用方便，经济效益好，是水能利用的主要形式。

水泥 水硬性无机胶凝细粉状材料。与水拌合成为塑性浆体，不但能在空气中，而且能更好地在水中硬化形成坚硬的石状体。能将松散的砂、石等材料胶结在一起制成建筑砂浆、混凝土及混凝土制品。在拉丁语和古法语中“水泥”一词指“人工火山灰质材料”。1824 年英国人发明波特兰水泥。20 世纪人们不断推出新的水泥品种。水泥的生产，一般可分为生料磨制、煅烧和粉磨等三个主要工序。用量最多，用途最广的硅酸盐类水泥是以石灰石、黏土为主料，与石英砂、铁粉等少量辅料，按一定配合比磨细混合制成生料。生料经高温煅烧，冷却后制得的粒状熟料再与适量石膏共同磨细，即制成纯熟料水泥。如果还加入适

量的高炉粒化矿渣、粉煤灰或火山灰质等混合材料，就制成了掺混合料的硅酸盐水泥。调整水泥熟料的矿物成分或改变混合材料的种类及掺量，又可制成许多特种水泥。全世界水泥品种已发展到100多种，按其主要水硬性矿物成分不同可分为：硅酸盐类水泥、铝酸盐类水泥、硫铝酸盐类水泥、氟铝酸盐类水泥和无熟料水泥。水泥的生产与使用必须符合国家标准规定的细度、凝结时间、体积安定性、强度、水化热和其他有关品质指标。贮存应注意防潮。水泥是主要的建筑材料，广泛用于建筑、水利、道路、国防等工程。

《水泥》 俄罗斯长篇小说。革拉特科夫著。发表于1925年。描写国内战争结束后，格利勃·楚马罗夫从军队复员回乡，被派去水泥厂工作。该厂已停产多年，破烂不堪，人心涣散，他团结工人和知识分子克服困难，迅速恢复了生产。书中还描写了他的妻子达莎的劳动和生活，夫妻二人被认为是苏联社会主义建设者最早的成功的形象。此书是苏联文学史上第一部描写社会主义建设的小说。最早的中译本名为《士敏土》，译者董秋斯。

水泥裹砂法 英文简称SEC法。在混凝土或砂浆拌合前，将砂子调到最佳含水率，然后加入全部用量水泥，经搅拌使砂粒周围包裹一层低水灰比净浆薄壳，从而提高混凝土或砂浆强度的方法。用此法拌制的砂浆易于泵送，水灰比稳定。用此法施工的喷射混凝土较干喷法粉尘小、回弹率低、工效高、混凝土强度高、喷面平整、质量均匀，可降低成本20%以上。

水泥混合材料 在水泥生产时，为改善水泥性能、调节标号、增加水泥品种、降低能耗而掺入水泥中的天然矿物材料或工业废渣。通常分为活性混合材料和非活性混合材料。活性混合材料中含有一定量的活性硅和铝，经磨细成粉与水泥成分在常温下能生成具有胶凝性的水化产物，起到改善水泥性能的作用，属于这类的有粒化高炉矿渣、火山灰和粉煤灰。非活性混合材料不含活性成分，与水泥不起化学作用，掺入水泥中仅起提高水泥产量、降低标号、减少水化热的作用，属于这类的有石灰石、黏土。

水泥混凝土路面 用水泥混凝土作面层的路面。按配筋情况和施工方法可分为素混凝土路面、钢筋混凝土路面、连续配筋混凝土路面、预应力混凝土路面、钢纤维混凝土路面和装配式混凝土路面等。其中最常见的是素混凝土路面。混凝土面层下，根据交通繁重程度、土基状况和当地材料供应情况，设置碎(砾)石类、结合料(水泥、石灰等)稳定土(或粒料)类或工业废渣类基(垫)层。轮载在面层内产生的弯拉应力，按弹性地基上小挠度薄板理论进行分析，其最大值不能超过混凝土的弯曲疲劳强度，据此确定面层所需厚度。为减少因温度翘曲变形受阻而产生的翘曲应力，避免由此引起的开裂，混凝土面层划分为一定尺寸的板块。其宽度通常为车道宽，长度则随温度应力大小和配筋情况而定。板过长时，面层内需铺设纵向钢筋以控制板内裂缝的张开。划分板块的纵向和横向接缝，按情况分别采用企口缝、缩缝(假缝)和膨胀缝等构造形式。钢纤维混凝土路面是在混凝土中掺入0.75%～2.0%(体积比)的长25～60毫米、直径0.25～1.0毫米的钢纤维，可使其28天极限抗压强度和极限抗弯拉强度较素混凝土提高50%以上，而且它的抗疲劳和抗裂能力也较素混凝土高。与素混凝土路面相比，钢纤维混凝土路面板厚可减小30%～50%，缩缝间距可增至15～30米，纵缝间距可增至8米，胀缝可不设。钢纤维混凝土路面施工工艺尚未定型，在试验阶段。

水泥抹光机 对摊铺在地面上经刮平的水泥砂浆进行压平与抹光的机械。由电动机、传动装置、抹刀及机架等组成。分单转子式和双转子式。前者机架中部装抹刀转子，转子底面装2～4片与地面成10度～15度的抹刀，其倾斜方向与转子转向一致。电动机经三角皮带驱动抹刀转子，抹刀即可抹光地面。使用前须检查电动机绝缘，确定转子转向。抹第一遍时要能起抹平和出浆作用，视光整程度抹第二、第三遍。

水鸟 一般指生活在海边、河流、湖泊及各种水域及其近岸的鸟类。包括水禽、涉禽和游禽。水禽是企鹅类，它们前肢特化成桨状，能划水，不能飞翔；后肢粗壮具发达的蹼，生长在身体的后部，善游泳和潜游。涉禽是那些栖息于水边，嘴长、颈长、腿长，适于涉水捕食浅水处的鱼、虾、蠕虫和软体动物等，不会游泳，但善飞翔。如常见的鹤类(丹顶鹤、灰鹤)、鹭类(苍鹭、白鹭、夜鹭、池鹭)、鹬鸻类(白腰草鹬、金眶鸻)和鹳类(黑鹳、白鹳)等。游禽是善于在水面游泳的鸟类，翅发达善飞翔，脚强健，趾间具发达的蹼，着生于身体后部利于游泳，有的种类还能潜游，如天鹅、雁、鸭鸥等。

水牛(*Buffalo*) 牛亚科亚洲水牛属。主要分布于亚洲地区。水牛是热带、亚热带地区特有的畜种。外形粗壮，被毛稀疏，皮厚，汗腺不发达，热时需浸于水中，借以散热，故名。有沼泽型和河流型两种类型。沼泽型水牛被毛深灰色、浅灰色或白色。体躯粗重矮壮，四肢粗壮。以役用为主，适宜于水田耕作。有中国水牛、泰国水牛、菲律宾水牛等。河流型水牛被毛多为黑色，尾帚白色。体躯较长，乳房发育良好。以乳用或乳肉兼用为主，有摩拉水牛，尼里-拉菲水牛等。

水培法 又称溶液培养法。将植物根沉浸在通气的、含有全部或部分必需矿质元素的水溶液中培养植物的方法。由于土壤成分复杂而且不均一，植物矿质营养中的许多问题，例如各种营养元素的必需性的确定、缺素症的鉴定等很难用土壤培养方法来研究。19世纪中叶W.克诺普等用无机盐溶液培养植物成功，创立了溶液培养法。其优点是溶液中的矿质元素的种类和数量是人为决定的，可根据培养目的而变更。例如在培养液中去掉或加入某种元素，观察植物的生长发育表现，以此来确定该元素是否为植物正常生活所必需，以及它的生理功能和缺乏时的病症，还可测定每一营养元素的最适宜的比例和有益于植物生长的时期等。因此，它是研究植物矿质营养的一种重要手段。在植物生理活动的研究中也广泛用水培法来培养植物。因为，利用水培法，可以在人工控制的条件下，在无机养分、光照、温度与大气条件都均一的环境中，得到生长状况和生理状态都均一的植物材料，使得各种生理研究具有更高精确值。在含有全部必需矿质元素的培养液中培养植物时，植物可正常生长和开花结实，并且可不受土壤等条件的限制，所以这方法又可用来进行蔬菜、花卉等作物的生产，特别在一些没有土壤的地区或土壤中含

有有毒成分或致病生物，从土壤进入植物可危害人的地区有应用价值。用水培法培养植物时，必须保证所用的试剂、器皿和水的纯净，保证提供植物生长发育需要的基本条件，并要保持培养液适宜的浓度与 pH 值，保证溶液中有足够的氧气。

水平贸易 指经济发展水平相近的国家间贸易。如经济发达国家之间的贸易；发展中国家之间的贸易；区域国家集团内的贸易等。

水平一体化 又称横向结合。在同一生产过程的同阶段上的企业扩展。一般指在同一市场上互相竞争的同类性质企业的合并，以获得更坚实的市场地位。在国际投资领域中，从事水平一体化投资活动的多是在某些国家市场上已占有垄断地位的跨国公司，它们利用资本和技术上的强大优势，在尚有潜力的市场上建立或兼并同类型的企业，追求更大的市场份额，赢得更大的竞争利益。

水汽输送 大气中的水分被气流从一个地区输送到另一个地区，或由低空推向高空的现象。水汽输送有两种形式：①水平输送。水汽沿着高程大致相同的位置移动，主要是气流将海洋上空的水汽输向大陆上空。②垂直输送。刮风时，将低空的水汽卷起送到高空。在水的大循环运动中，海洋从空中向大陆输送大量水汽，虽然陆地也向海洋输送水汽，但其量甚微。海洋向陆地输送的水汽减去陆地向海洋输送的水汽，称有效水汽输送量，是陆地上降水的主要来源。水汽输送的分布，随地球的不同纬度而有差别。中国地处西伯利亚干冷气团和太平洋暖湿气团进退交叉地区，一年内水汽输送和降水量的变化，主要取决于太平洋暖湿气团进退的早晚和西伯利亚干冷气团的强弱变化，以及 7～8 月太平洋西部的台风情况，故中国天空的水汽输送具有季节的特征。冬季，中国大陆的水汽被西北风从西北地区吹向东南地区，可达长江流域；而西南和东南地区的空气气流，则将水汽送到大陆内部，可达云贵高原地区。中国大陆上空的水汽输送，主要从南边输入，从东边输出。水汽输送的计量，一般采用水汽通量和水汽通量散度两种方法。前者指单位时间内通过单位面积的水汽量；后者指单位时间内，掺入空气单位体积内的水汽量，或者是空气的单位体积内散失出去的水汽量。

水芹（*Oenanthe decumbens*） 别名刀芹、蜀芹、楚葵等。伞形科。多年生草本。有匍匐根茎，节处生须根。基叶有长柄，叶柄基部鞘状抱茎，叶片 1～2 回羽状复叶。复伞形花序，伞梗 8～17 个，不等长，总苞缺或有 1～3 片，早落，小伞形花序有花 10～20 朵，小总苞片 4～9，花梗不等长，花小，萼齿明显，花瓣白色，花柱基圆锥形，花柱叉开。双悬果椭圆形，果棱肥厚、钝圆，侧棱较背棱宽。种子发育不良，生产上均以扦插母茎繁殖。喜温和气候，较耐寒，适泥层深厚的水田栽培。以嫩茎及叶柄做菜，有解毒、降血压的功效，原产亚洲东部、中国、印度、日本及东南亚各国均有分布，中国以长江以南栽培较多。

水青冈 见山毛榉。

水青树（*Tetracentron sinense*） 水青树科。落叶乔木。高约 10 米，有侧生短枝。叶单生于短枝之顶，叶片卵形，长达 15 厘米，先端渐尖，基部心脏形，边缘有密细具腺锯齿、基出脉 5～7，有叶柄。穗状花序生短枝顶部，下垂，花小，4 朵成簇生状，花被绿色或黄绿色，裂片 4，雄蕊 4，心皮 4，花柱 4，离生。蓇葖果 4，轮生。种子条形，有 4～6 粒。在中国分布于西南区以及湖南、湖北、河南、陕西、甘肃等省。属稀有树种，其木质部无导管，为原始特征，对研究被子植物系统的演化有意义。国家保护树种。木材有用，又可作行道树。染色体：$2n=46$ 或 48。

水青树科（Tetracentraceae） 被子植物双子叶植物纲金缕梅亚纲昆栏树目两科之一。有 1 属 1 种：水青树。本科的种皮结构与昆栏树、领春木属（*Euptelea*）十分相似，显示出为金缕梅亚纲早期的祖先。本科木质部基本组织由纤维管胞和维管管胞组成，两者均有具缘纹孔，没有导管。晚白垩纪的化石木材有水青树和昆栏树。

水球运动 在水上进行的一种球类运动。比赛分两队，每队有正式队员 7 人，替补队员 6 人（不得超过 6 人）。比赛时，除守门员外，其他队员只能用单手传球、接球、举球、射门（不准将球按入水中）。以爬泳、蛙泳、仰泳、侧泳、踩水等姿势为基础，在水中相互配合，设法将球攻入对方球门，射中 1 球得 1 分。每场比赛分为 4 节，每节 7 分钟，每两节之间休息两分钟，并交换场地，以射门进球多的一方为胜。水球约在 1869 年起源于英国，后盛行于欧洲。1900 年列为奥运会比赛项目。20 世纪 60 年代出现了女子水球运动，70 年代初进一步发展，国际奥委会已将女子水球运动列为比赛项目。水球正规比赛场地为长方形水池。男子比赛场地为 30 米×20 米，女子为 25 米×17 米。水深 1.80 米以上。球门线与端线距离至少 30 厘米，场地四周应设明显的浮漂为界线。场内各界线也要有明显的标志，两边线上的球门线、中线用白色小旗为标志，二米线用红色小旗，四米线用黄色小旗。水球门柱和横木用木料、金属或合成纤维制成，并涂成白色，其高为离水面 0.90 米，宽为 3 米。球门的后方用球网封住。

水曲柳（*Fraxinus mandschurica*） 又称曲柳。木犀目木犀科梣属。乔木高达 30 米；小枝略呈方形，对生；单数羽状复叶，有小叶 7～13 个，叶柄极短有狭翅，对生；花单性，雌雄异株，圆锥花序着生在去年的小枝顶，花序轴有狭翅，花小，无花被，雄花雄蕊 2 个，雌花子房 1 个，柱头 2 裂，翅果扁平扭曲，矩圆形披针形，3～4 厘米。在中国分布于东北、华北，朝鲜、日本、俄罗斯也有。木材光滑，纹理直而美，能抗湿，韧性大、易加工。主要用于飞机螺旋桨、家具、运动器材、把柄、枪托、枕木、车船内部装饰、地板、胶合板等。种子可榨油，供制肥皂用。

水圈 地球表层水体的总称。包括海洋、陆地上的河、湖、沼泽、冰川、积雪及地下水和大气水等。是一个不太连续且不规则，围绕地球表层的水壳。水圈中水的总体积约为 13.86 亿立方公里。总质量只占地球的很小部分（0.024 %）。水圈中地面水占 98.3 %，地下水占 1.7 %，大气水仅占 0.001 %。总水量中，淡水约占 2.53 %，咸水约占 97.47 %。海洋是水圈中最大的水体，占水圈总水量的 96.5 %，海洋面积占地球表面积的 70.8 %，故地球又称为水球。如果地球表面完全无起伏，则地球将被深达 2745

米的海水所覆盖。地球上常年被冰雪覆盖的范围称为雪圈。陆地面积中约有 20 %处在雪圈之内，30 %为季节性积雪区。冰川和永久积雪是地球上最大的淡水体，占水圈总水量的 1.74 %。如果地球上的冰川、冰盖全部融化，则海洋水位将升高 70 米。另外，永久冻土层的地下冰占水圈总水量的 0.022 %，湖泊占 0.013 %，土壤水占 0.001 %，沼泽水占 0.0008 %，河流占 0.0002 %。全球生物圈含有 1200 立方公里的水。广义的水圈包括大气圈和生物圈中的水，但习惯上各圈层不包括其广义范围。水圈的水处于连续的运动状态，通过水文循环，水圈各水体中的水可互相交换，不断更新。水圈与大气圈、生物圈、岩石圈之间有极密切的关系，并形成各种方式的水交换。人类和水圈有着极为密切的关系。

水圈的化学演化 研究水圈的形成及其在地球历史中化学成分的变化。水圈指地球表层各种水体的总称。它包括：海洋、河流、湖泊、冰川、积雪等地表水，地下水和大气中的水。水圈的水在太阳辐射和重力作用下，以蒸发、降水和径流方式不断循环，在这过程中水对岩石矿物进行改造，产生新的矿物组合和矿产，并且也改变着自身的化学组成和性质。自生成水圈 40 亿年来的地球史中，水圈由发生、变化到发展，总的趋势（海洋）是由酸性水逐渐变为碱性水，由还原变为氧化作用逐渐增强，并形成了一系列沉积地层、矿源层和矿床。淡水的出现只能是原始矿化水通过蒸发蒸馏，并在大陆表面封闭盆地聚集的结果（通过降水方式）。

水权 指对地表水和地下水的所有权和使用权。在中国和水资源国有的国家，指对地表水和地下水的使用权和收益权。20 世纪下半叶，众多国家立法规定水为国有，并实行水权登记和用水许可证制度。

水溶液辐射化学 研究电离辐射作用于水溶液所引起的化学效应的辐射化学分支学科。由于许多无机物和部分有机物的辐射化学反应是在水溶液体系中进行的，而且人体及其他生物体内均含有大量的水分。所以研究水溶液辐射化学是很重要的。电离辐射作用于水溶剂，其初级效应是电离和激发：

$$H_2O \rightsquigarrow H_2O^+ \text{、} e \text{、} H_2O^*$$

初级产物进行一系列快速反应，形成 H · 和 · OH 自由基、水化电子 eaq 及分子产物 H_2、H_2O_2：

$$H_2O^+H_2O \longrightarrow H_3O^+ + \cdot OH$$
$$H_3O^+ + e \longrightarrow H\cdot + H_2O$$
$$H_2O^* \begin{cases} \nearrow H\cdot + \cdot OH \\ \searrow H_2 + O \end{cases}$$
$$e + H_2O \longrightarrow eaq$$
$$2H\cdot \longrightarrow H_2$$
$$2\cdot OH \longrightarrow H_2O_2$$

水溶液辐射化学还对许多无机物水溶液，如高锰酸钾、硝酸钠、硫酸亚铁等，以及有机物水溶液，如醇、羧酸、醛、酮等做了大量的研究。通常把研究对象分为稀水溶液和浓水溶液两种。在浓度为 10^{-5}～10^{-2} 摩/升的稀水溶液中，溶质的辐化反应主要是通过溶剂水辐解产物的作用而进行，如 10^{-3} 摩/升的硫酸亚铁水溶液，Fe^{2+}氧化成 Fe^{3+}的历程是：

$$Fe^{2+} + \cdot OH \longrightarrow Fe^{3+} + OH^-$$
$$Fe^{2+} + H_2O_2 \longrightarrow Fe^{3+} + OH^- + \cdot OH$$
$$H\cdot + O_2 \longrightarrow HO_2$$
$$Fe^{2+} + HO_2 \longrightarrow Fe^{3+} + HO_2$$

上述反应中 · OH、H · 及 H_2O_2 都是水的辐解产物。这是所谓间接作用；在浓度大于 10^{-2} 摩/升的浓水溶液中，电离辐射不仅使溶剂水发生反应，而且可以直接作用于溶质，使其发生化学反应，如浓度大于 0.1 摩/升的硝酸钠水溶液发生：

$$NO_3^- \rightsquigarrow NO_2^-$$

这就是所谓直接作用。

水软化 降低或去除水中钙、镁离子的水处理方法。水中钙、镁离子的含量称水的总硬度（当水中铁、铝离子等浓度较高时也计入硬度内）。因此，降低钙、镁离子又叫软化。钙、镁离子与水中离子的结合形式可分为两部分：一是与重碳酸根结合的钙、镁离子，用简单加热法即可去除，称暂时硬度；二是与其他阴离子结合的钙、镁离子，加热法不能去除，称永久硬度。常见软化法有药剂法和离子交换法。药剂法会产生大量化学沉淀物，需妥善处理。离子交换法效果好但制水成本高。

水筛（*Blyxa japonica*） 水鳖科。淡水沉水草本。有茎枝。叶互生，条形，长 1～5 厘米，宽约 1 毫米，基部抱茎。花单生，下具 1 苞片，筒状，长 2 厘米，花两性，小，花被管长于苞片，外轮花被裂片 3，狭长，内轮花被片 3，白色，长于外轮。雄蕊 3，药狭细。子房下位，有长喙。果狭长，长 2 厘米，种子多，光滑。在中国分布于南方，以水稻田为多。全草可作饲料和绿肥用。

水杉（*Metasequoia glyptostroboides*） 杉科。落叶乔木。高 30 米以上，胸径 2 米以上。树皮褐色，条状裂。枝斜伸展，小枝常下垂。一年生枝无毛，侧生小枝羽状排列，冬天脱落。叶条形，长 3.5 厘米，宽 1～2 毫米，上面淡绿色，下面沿中脉有两条淡黄色气孔带。每带具 4～8 条气孔线，叶在侧小枝上呈羽状平整排列，冬季与枝同脱落。雌雄同株，雄球花单生叶腋或枝顶，为短梗。球花枝成总状或圆锥花序状，雄蕊交叉对生，多数，花药 3，花丝短，药隔明显，花粉无气囊。雌球花具短梗，单生于去年枝之顶或近顶生。珠鳞交互对生。约达 14 对，胚珠 5～9 个。球果下垂，当年秋成熟。近球形或矩圆球形，有长梗。种鳞盾形，顶部有凹槽，宿存，种子 5～9 个，扁平，周有狭翅。最早的水杉在早白垩世（距今 1.4～1.2 亿年）就已出现，白垩纪到第三纪广布于北半球，约有 10 多种。第四纪冰期中，只有一种水杉幸存于中国南方川、鄂、湘三省边境的小范围内。1941 年在四川万县谋道溪（今称磨刀溪）首次发现，并被誉为“活化石”。中国特产珍贵树种。分布于中国四川石柱县、湖北利川县磨刀溪、水杉坝、湖南西北部的龙山、桑植等山区。海拔可达 1500 米。喜温暖湿润气候。以河谷为多。喜光性，速生。一株高 2～3 米的小树经 20 年后可达 15 米。胸径达 20 厘米以上。水杉科学价值大，材质轻软，纹理直，收缩小，心材紫红美观，可作造筑、造船、家具等用材，经济效益高。树形优雅美观，已成为中国的主要绿化树种和公园中的观赏树种，并被列为国家 I 级重点保护植物。

水上飞机 简称水机。能在水面停泊、滑行和起降的飞机。有

船身式和浮筒式两种。船身式水机机身底部呈船底形，浮筒式水机机体下装有浮筒，其目的都是为便于在水面滑行。水机在上岸前要装上机轮，以便在陆地上移动和停放。下水后要拆掉。水机的主要优点是：有辽阔的水域可供起降，不需耗费巨资修建陆地机场；水面起降安全性好；飞机重量不像陆地机场那样，受跑道强度的限制，可向大吨位、大型化方向发展。主要缺点是：机体结构重量较大，气动性能差，不适合高速和超音速飞行；机体的水密性、抗浪性要求高；制造工艺复杂，维护不方便。水机可用于海上侦察、巡逻、反潜、轰炸、搜索救援和运输等。水机的应用有时被舰载直升机代替。

水上景观 又称堆积景观。分布在低凹地形、部位的景观，位于自成景观之下。地下水埋藏不深，可以沿着毛细管孔隙上升到地表或植物根系发育层，可活性物质累积到一定程度时，可使土壤上部（表层）发生盐碱化。水上景观的物质除了来自大气圈和下面的母岩外，还来自邻近自成景观的化学元素。物质在景观中的迁移累积过程是在氧化环境与还原环境交替下进行的。

水上勉（1919.3.8～　　） 日本小说家、剧作家。福井县人。曾在立命馆大学肄业。幼时家境贫困，两度为僧。从事过多种职业。1948 年出版处女作《煎锅之歌》。此后 11 年，为生活所迫，广泛接触社会生活的各方面。他的小说中有不少是社会推理小说，也有反映女性悲惨的命运和揭露僧侣糜烂生活的作品。1959 年因发表长篇小说《雾与影》成名。后发表多部优秀小说，并从 60 年代开始从事戏剧创作，写出 20 多部大型剧本，有话剧、歌舞伎剧和新派剧，多是反映日本当前尖锐的社会问题的人间悲剧。《雁寺》（1961）、《饥饿海峡》（1962）、《越前竹偶》（1963）等已成为剧团保留剧目。《饥饿海峡》1984 年由中央戏剧学院和大连市话剧团在中国上演。他是日本中国文化交流协会常务理事，日本作家笔会副主席。

水上运动 在水中依靠人体本身的动作，借助于船及各种漂浮人体的工具进行的体育活动。包括水上竞技项目（游泳、跳水、水球、花样游泳、蹼泳等）、船艇运动项目（赛艇、帆船、划船运动等）、滑水竞技项目（滑水、冲浪运动等）。

水蛇座（Hydrus） 南天星座。略写符号为 Hyi。范围为赤经 0 时 06 分～4 时 35 分；赤纬－57.8 度～－82.1 度。面积约 243 平方度。紧接南极座，在杜鹃座与山案座之间。北面接波江座、时钟座、网罟座。亮于 6 等的星有 30 颗，其中 3 等星 3 颗，4 等星 2 颗。

水麝鼩（*Chimarogale himalayica*） 食虫目鼩鼱科哺乳动物。体长 96～106 毫米，尾长 80～91 毫米。吻部尖长，两侧长须灰白色。眼小，耳壳不显具耳屏。前后足在每趾的两侧具由毛并列形成的毛栉，适于游水。毛厚而柔软，通体暗灰色。主要栖于山区溪流边，营水陆两栖生活，可游泳和潜行。捕食水生昆虫及小鱼、小虾等。分布于亚洲东南部，中国南方各省区均有。

水神庙 位于中国山西洪洞县霍泉源头。左傍霍山，面临泉源，与广胜下寺一墙之隔。由山门、仪门、明应王殿及两侧厢房窑洞组成。明应王殿位居寺内后部中心，元延祐六年（1319）重建，宽深各五间，四周回廊，重檐歇山顶。殿内塑水神明应王及其侍者像 11 尊。皆为原作。四周满绘壁画，内容为祈雨降雨图及历史故事，南壁东侧戏剧画中反映了元杂剧的盛景，是中国戏剧史中的重要作品。整个壁画绘成于元泰定元年（1324），构图严谨，色彩纯朴浑厚，人物传神达意，笔法苍劲有力。

水生植被 生长在水域环境，由水生植物组成的植被群落。尽管不同地带也会出现不同的水生植被类型，但其分布并不具明显地带性。在较大水域，从沿岸浅水向中心深水，水生植被呈有规律的环带状分布，依次为挺水植被带、浮水植被带及沉水植被带。

水声换能器 水声发射装置（水声发生器）和水声接收装置（水听器）的总称。水声换能器是基于压电效应、磁致伸缩、电致伸缩等原理而制成的，可将电磁能转换为水声振动能和将水声振动能转换为电能（电信号）的发射器和接收器构成的换能装置。由于电磁波不能在水下传播，水声波就成为水下联系的重要方法。例如用于水声电话、海下探测（地形、鱼群等）、军事目标（如声制导鱼雷、声触发鱼雷）等。

水师学堂 中国清末设立的海军学校。最早的水师学堂由北洋大臣李鸿章在光绪六年（1880）奏设于天津，次年开学。分驾驶、管轮两班。招收身家清白，资性聪颖，已读过二三经，能作文，年龄在 13～17 岁的青少年入学。学制 5 年。4 年在堂学习，课程有英文、地舆图说、算术、代数、几何、三角、驾驶诸法、测量等；船上学习一年，学习船上诸艺，即“大炮、洋枪、刀剑、上桅接线、用帆诸法”等。另外还设有读经和国文课程。毕业后授以水师官职。初由吴赞成任总办，后由吴仲翔接任。严复任总教习达 20 年之久。后清政府又于光绪十三年（1887）在广州设水陆师学堂，同年在北京颐和园、光绪十五年（1889）在山东威海卫、光绪十六年（1890）在南京、光绪二十年（1894）在山东烟台等地设立水师学堂。其中广东水陆师学堂、江南水师学堂（也称南洋水师学堂、金陵水师学堂）规模较大。此外，在广东黄埔和奉天旅顺口设有鱼雷学堂，培养驾驶鱼雷船人才。

水虱 甲壳纲等足目（Isopoda）中某些节肢动物的通称。等足目动物的头部常与第一胸节愈合成头胸部，尾节常与最末的腹节愈合。缺头胸甲。第一触角大多只有单肢。胸部附肢单肢型，腹部附肢双肢型。一般为水栖。如栉水虱科（Acellidae）的栉水虱（*Acellus*），背腹扁平，7 个胸节大小近似，步足先端只有 1 爪。腹节和尾节全部愈合。第 3 对腹足的外肢很大，其内侧形成盖状，覆盖于内肢及后 2 对腹足之上。生活于淡水。蛀木水虱科（Limnoriidae）的蛀木水虱（*Limnoria*），身体长形，背面隆起。腹部有 5 个游离腹节及 1 个尾节，生活于海水中，在浮木及木质建筑物内穿孔穴居，造成危害。

水势 等温等压下，体系（如细胞）中的水与纯水之间每偏摩尔体积的水的化学势差。用符号 Ψ 或 Ψ_w 表示。

$$水势(\Psi_w)=\frac{体系中水的化学势-纯水的化学势}{水的偏摩尔体积}$$

水势是由自由能、化学势引伸而来，是水分子能量的变量，以压

力单位巴(bar)或帕[斯卡](Pa)表示(1巴=10^5帕)。可通俗理解为水的移动的趋势。水总是由高水势处自发移向低水势处,直到两处水势相等为止。任何一含水体系的水势,常受到能改变水自由能的诸因素(如溶质、压力、衬质等)的影响,使体系的水势有所增减。溶质、压力、衬质等因素独立地对体系水势的贡献,分别是溶质势、压力势和衬质势等。溶质势是溶液中由于溶质存在所引起的那部分纯水水势的降低值。纯水的水势人为地规定:在标准大气压、与体系同温度时为零。纯水的自由能最高,所以纯水的水势最高。当纯水中溶有任何物质时,由于溶质(分子或离子)与水分子相互作用,消耗了水分子的自由能,因而任何溶液的水势低于纯水的水势。由于水中溶质存在而降低的水势就是溶液的溶质势。它的数值为负值。用符号Ψ_s表示。溶质势可表示溶液中水分潜在的渗透能力的大小,因此它又称为"渗透势"。植物细胞液泡中的细胞液含有多种溶质,故具有一定渗透势或溶质势。压力势是溶液体系中由压力所决定的那部分水势。用符号Ψ_p表示。植物细胞具有细胞壁,细胞吸水膨胀时,原生质体对细胞壁产生压力,即膨压。由于细胞壁有一定弹性,在受到膨压的同时,产生了对原生质体的反压力,称为壁压(大小与膨压相等而方向相反),它提高了细胞液的水势。因此,细胞压力势通常为正值。衬质势是由于胶体物质的亲水性及毛细管表面对自由水的束缚作用引起的水势降低值。所以衬质势也为负值。用符号Ψ_m表示。构成细胞壁和原生质的细胞物质都是亲水胶体,表面能吸附很多水分。细胞的衬质势就是这些物质对水分子的吸附力造成的水势下降的数值。体系(如细胞)的水势就等于溶质势、压力势、衬质势等的代数和。具有液泡的成熟细胞,衬质势接近零,因此,其$\Psi_w=\Psi_s+\Psi_p$。未形成液泡的细胞,如风干种子,由于原生质近似干凝胶,所含溶质不呈溶液状态,因而没有溶质势,压力势为零,因此它的水势等于衬质势。植物细胞的水势,尤其是叶细胞的水势能较灵敏地反映植物体内的水分状况。当植物缺水时,细胞的水势很快下降。因此,叶细胞的水势可作为合理灌溉的生理指标。

水噬鱼蛇(*Agkistrodon piscivorus*) 又叫水蝮蛇。一种水栖剧毒蛇。体长约1.5米。体褐色而有较深色、不规则的横带斑,有的个体全黑色。受惊时在原地立起不动,张开嘴,露出口腔内的白色肌肉,看似棉花,故又称为"棉花嘴噬鱼蛇"或"棉口蛇"。分布于美国南部多沼泽的低洼地带,以鱼、蛙和小型哺乳动物为食。有颊窝。管状毒牙。体型大的成体对人有危害,若被咬伤有致命危险。

水丝蚓(*Limnodrilus*) 寡毛纲颤蚓科(Tubipicidae)环节动物。体长35～64毫米,体色前部红褐后部黄绿,生殖环带在第11～12节处,刚毛呈钩状,末端分二叉。水丝蚓种类中,最常见的是霍甫水丝蚓(*L. hoffmeisteri*)、克拉泊水丝蚓(*L. claparedianus*)和奥特水丝蚓(*L. udekemianus*)。水丝蚓是能忍受高度缺氧环境的类群,常为严重污染区的指示动物。水丝蚓也是鱼类优良饵料,所含营养十分丰富。水库或鱼池内数量多,则底栖型鱼类生长就很好,底栖型鱼类产量也相应提高。

水松(*Glyptostrobus pensilis*) 杉科。半常绿乔木。高达10米以上。树干基部多膨大呈柱槽状,常有伸到地面上或水上的吸收根(呼吸根)。主干基部直径大者可达1米以上。树皮褐色,纵裂成条片。有短枝。冬季脱落。叶有多型,鳞叶厚,螺旋生于主枝上,长仅2毫米,有白色气孔点。不脱落、条形叶扁平而薄,2列,长1～3厘米,宽达4毫米,淡绿色,背面中脉两侧有气孔带,条状钻形叶两侧扁,背腹隆起,先端渐尖,长达11毫米,辐射形列或3列,后2种叶冬天与短枝同落。雌雄同株,雄球花单生于有鳞叶的小枝顶端,常直立,椭圆形,雄蕊15～20个,螺旋状生,花药2～9个。雌球花近球形或卵状椭圆形,珠鳞很小,苞鳞较珠鳞大,卵形,胚珠2。球果倒卵圆形,长达2.5厘米,径达1.5厘米,种鳞木质,扁平,苞鳞与种鳞几完全合生,先端三角状,反曲,种子椭圆形,稍扁,褐色,下端有长翅。为中国特有种。分布于广州珠江三角洲。广东东西部、福建、江西、四川、广西、云南也有。南京、上海、武汉有栽培。喜光树种。喜水湿而不耐低温。其木材红黄色,质轻耐水。为建筑、桥梁等用材。树形优美,为南方庭园美化理想树种。国家保护植物。在第三纪时,水松种类多,广布于北半球,第四纪冰川后,其他各地的水松均灭绝,仅中国南部、东南部残存上述1种,为活化石。

水塔 给水工程中用以保持和调节配水管网水压和水量的构筑物。由水柜、塔架、配管和基础构成。水柜有球形、箱形、圆柱和倒锥形等多种形式,其容积取决于用水量变化情况,其高度应满足给水管网所需压力的要求。当用水量少于供水量时,管网中多余的水量流入水塔贮存;当用水量多于供水量时,水塔内的贮水自行流出,以满足给水系统的用水要求。

水塔花(*Bilbergia pyramidalis*) 凤梨科。多年生草本。无茎。叶莲座状。叶片宽披针形,中心圆筒形,先端有小锐尖,边缘上部有硬刺。花序穗状,直立,长于叶,花苞片粉红色,花冠鲜红色。本种原产地为巴西。中国有栽培,华北多见于温室盆景。其近缘种狭叶水塔花(*B. nutans*)叶狭长,线状披针形,花下垂,苞红色,花冠黄绿色,边蓝色。也多栽培。著名花卉之一。

水獭(*Lutra lutra*) 半水栖食肉目鼬科动物。体长55～80厘米,尾长30～40厘米。头部宽扁,吻短,触须发达,耳小。四肢短小。适于水生活动,其鼻孔和耳道生有小圆瓣,入水时关闭,四肢指(趾)间具蹼,尾扁阔丰厚似舵。体毛长厚密,身体背部亮咖啡色,腹面灰褐色。广泛分布欧亚大陆和非洲北部地区,常见于河流和湖泊岸边林木繁茂地带。穴居,洞穴不固定。夜间活动捕食,极善游泳。主食鱼类及蟹、蛙、水禽和小型啮齿动物等。繁殖季节不固定,孕期55～57天,产仔1～4个。毛皮外观华丽,底绒丰厚,不怕水湿御严寒,属上等珍贵毛皮。中国云南、广东还分布有一种江獭(*L. perspicillata*),二者均为中国国家II级保护动物。

水体 指由天然或人工形成的水的聚合体,即指以一定形态存在于自然界中的水的总称。例如,江河、湖泊、沼泽、冰川、海洋、地下水和大气中的水汽等。人工运河和水库也属于水体。

水体污染 污染物进入地表水和地下水,改变了水体原有的物理、化学和生物学的性状,致使水质恶化,效用降低的现象。水体污染物的来源:按存在形式,可以划分为点污染源和面污染

源，前者主要包括工矿企业事业单位和居民点，后者则包括城市地面、农田、林区等。按人类活动，可划分为工业污染源、农业污染源和城市生活污染源。水体污染物门类繁多，大致分为无毒污染物和有毒污染物。前者指糖类、木质素、纤维素等天然有机化合物，它们中的大部分能在水中溶氧正常的情况下，通过生物作用，氧化分解成二氧化碳、水及氮、磷等营养盐；后者指进入生物体后累积到一定数量使组织器官发生生理和生化功能的变化，引起病理状态的物质，包括重金属、无机阴离子、放射性物质和有机农药等。水体污染的类型及其特点：可将污染划分为生物污染、化学污染和物理污染。生物污染，主要指微生物污染。这种污染的水体会导致疾病的传播，是一种最早由人类活动引起的水体污染。化学污染是当今最突出的一大污染，包括有机污染、重金属污染和石油污染。物理污染主要包括热污染和放射性污染。根据水体的类型，可划分为河流污染、湖泊污染、地下水污染和海洋污染。河流污染的程度随径流量变化，在排污量相同的情况下，河流的径流量大，污染就轻，反之就重；由于河水的流动性，污染物扩散快，上游的污染很快会影响到下游，某段河流的污染，可能会影响整个河道的生态。湖泊污染的主要表现是富营养化，湖中藻类大量繁殖和死亡，造成水中溶氧含量下降，水质变差，导致生物死亡。地下水污染主要通过污染物随水渗入含水层，污染过程缓慢，治理比较困难。海洋的污染源多而复杂，污染持久，污染范围大。污染最严重的海域是靠近工业发达的地区。

水体自净 广义指受污染的水体在物理、化学和生物的作用下，水体逐渐净化，水质逐渐复原的过程。狭义指被污染的水体通过生物的吸收，微生物分解有机污染物而使水体污染得到缓解，水质得到恢复。水体的自净作用包括：①物理自净过程。污染物进入水体后首先经过混合、稀释、扩散等过程而使其浓度降低。可沉性固体物质逐渐沉入水体底部，形成底泥，悬浮物、胶体和可溶污染物则因混合稀释而逐渐降低浓度。②化学自净过程。污染物进入水体后，由于发生氧化还原、酸碱反应、吸附凝聚等而降低浓度。③生物自净过程。水的最终净化主要靠生物活动，特别是微生物的作用。微生物可以把污染物作为营养源，通过新陈代谢，将复杂的化合物转变成简单的化合物；同时，一部分有机物则被微生物同化为细胞物质，促进微生物的生长繁殖，使其生物量增加。

水田耕作制 在经常蓄水的水田上以种植水稻为主的耕作制度。中国主要分布在暖热多雨的南方地区，北方也有少量分布。其主要特点是：①绝大部分以种植水稻为主，少量种植慈菇、荸荠、席草、藕、茭白等沼生植物或混养鱼类。②除北方及南方中高山地区一年种一季水稻外，大多数实行集约的多熟制。在黄淮、江淮与西南以麦（油菜）稻两熟为主，长江以南以双季稻或冬作加双季稻三熟制为主。水田实行间套作较少。③由于长期淹水，土壤通气性差，地下水位高，故采用一系列水田养地技术，如挖沟排水、秸秆还田、翻压厩肥与绿肥、秋耕、冬耕、春犁、夏翻、干耕、水耕、晒垡、冬泡、冬炕等。

水田农业 在降雨和热量较丰富、灌溉水源较充足的地区，利用筑有田埂可经常蓄水的耕地，以种植水生作物为主的农业。一般以种植水稻为主，兼有水旱轮作方式。不同地区的水田农业，随气候条件和熟制不同而异。如中国湛江以南的雷州半岛、海南、台湾和云南省南部地区，属热带气候（中热带、北热带），水稻可一年三熟；北纬 34 度以南，即秦岭、淮河以南地区，属亚热带气候（南、中、北亚热带），水稻可一年两熟，冬季可种油菜和麦类等；北纬 40 度和长城以南，西到新疆南部地区，属南温带气候，作物一年二熟或二年三熟，多为单季稻加冬小麦或两季旱作物；南温带以北到黑龙江北纬 50 度以南，内蒙古、甘肃北部，新疆的北疆大部地区，属中温带和北温带气候，作物一年一熟，只能栽培单季稻。

水田三熟制 又称稻田三熟制。在同一块水田上一年内接连种植三季水旱作物的种植方式。在中国，主要水田三熟制形式有两种。最主要的是以双季稻为基础的三熟制，如绿肥作物—早稻—晚稻，油菜—早稻—晚稻，大麦—早稻—晚稻，小麦—早稻—晚稻，玉米—早稻—晚稻，小麦—中稻—再生稻等。高产的麦—稻—稻形式的产量可达 15 吨/公顷以上。一般要求≥ 10 ℃，积温 4900～5700 ℃，而甘薯—稻—稻、烟草—稻—稻等则要求 7000 ℃以上。主要分布在年平均温度 15 ℃以上，年降水量 1000 毫米以上的长江以南地区。其次，以单季早、中稻为基础加两季旱作物组成的一水二旱三熟制，主要应用于双季稻区灌溉条件不足的稻田。如冬作物（大麦、绿肥、油菜、蚕豆、蔬菜）—早（中）稻—秋玉米（或大豆、花生、黄麻、蔬菜等），冬作物（麦类、绿肥）—早旱作物（大豆、玉米、花生）—晚稻等（—表示一年内在一块田地上接茬复种另一作物）。

水田土壤耕作 在水田上采取的由耕、耙、耖（或旋耕）、磙田等组成的土壤耕作方法。其作用是建立适度渗透性的犁底层，既要保持一定的水层，又要适当透水通气，以满足水稻等作物生长发育的需要。与旱地土壤耕作不同的是，除了干耕外，常采用水耕、水耙、耖田等带水的土壤耕作作业。

水土保持 用农、林、牧、水利工程等措施防治水土流失，保护水土，充分利用水土资源的统称。分为单项治理措施与综合治理措施。前者指防治水土流失的各种办法，如在坡地修造水平梯田、等高沟埂、水平沟、鱼鳞坑，在沟道与河谷内筑坝、建谷坊、闸山沟，河滩造田，造林种草，封山育林，增加地面覆盖，改良土壤，增加其保水性能等；后者为各种单项措施在某一地区进行因地制宜的有机结合，即对农、林、牧业与工程等多种措施作统一规划、统筹安排，使治理水土流失的效果最佳。水土保持在维护农田生态环境、提高农业生产及国土整治工作中，具有重要意义。

水土病 因当地自然因素异常所引起的非传染性地方病。主要由于水、土等环境要素中某些化学元素不足或过剩，影响当地粮食、蔬菜中元素含量比例失调，通过食物链作用于人体而致病，是生物地球化学疾病的俗称。如水、土中碘缺乏使当地居民不能从饮水和粮食中摄取生理需要量的碘，引起缺碘型地方性甲状腺肿。饮水氟含量过高可引起地方性氟中毒。克山病、大骨节病被认为与环境中硒缺乏有关，列入水土病。水土病发病和流行与环境中化学元素的迁移有关，具有明显的地方性。

水土平衡 又称农田用水供需平衡。指一个地区土地(农田)在一定的种植制度下所需灌溉的水量与能提供的水量间的平衡情况。为一个地区的农业规划、水资源合理利用、农作物合理布局、荒地资源开发利用等提供科学依据。研究内容:①水资源量的估算,水资源量和质的年内和年际变化,不同保证率的水资源量;②土地资源量,包括现有农田的面积、等级和可垦荒地资源的等级和面积;③农作物结构,包括现有及将来准备实行的农作物结构和组成;④灌溉制度的制定;⑤供需平衡计算。当前水土平衡采用的计算方法有:①近、远期方式,通常采用最需水月的平衡作为近期水土平衡的依据,计算结果表明目前能够得到灌溉面积的下限,而将来在水资源得到充分利用情况下能够达到的灌溉面积作为远期灌溉面积的上限;②水资源总量方式,将地表水与地下水资源统一为总水资源,再进行水土平衡计算;③综合方式,除农田用水外,还考虑人的生活用水、工业用水等。

水团 在同一源地形成的、理化特性比较均匀、运动状况比较一致而与周围海水存在明显差异的宏大水体。两个水团之间的界面上出现海水理化特征的突变。水团的特征可用水温、盐度、水色、透明度、营养盐类、浮游生物等表征,其中水温和盐度是最重要的两个特征量,因此在海洋学中,常用温-盐曲线来判别海洋中的水团。世界大洋及其附属海的绝大多数水团,都是先在海洋表面获得其初始特征,然后由混合或下沉、扩散而逐渐形成的。初始特征的形成,主要取决于水团源地的地理纬度、气候条件和海陆分布,以及该区域的环流特征。水团形成之后,其特征因外界环境的改变而变化,最后由于某种动力或热力效应而离开表层,下沉到与其密度相当的水层,同时通过扩散及与周围海水不断混合,继而形成表层以下的各种水团。水团的初始特征,因受外界气候条件的影响,或者由于和性质不同的水团混合而发生变化甚至消失,这就是水团的变性。最能代表水团特征、变性最小的一部分水体即为水团的核心。由核心向外,水体渐次变性直至不再具有原水团特征之处,即为该水团的边界。在两个水团的交界处,往往形成具有一定宽(厚)度的过渡带。水团的分析研究,主要是分析研究水团边界的划分及其消长变化规律,特别是水团之间混合带的消长变化规律。而对于浅海水团,关键是研究其变性问题。

水豚(*Hydrochoerus hydrochoerus*) 啮齿目水豚科。现存最大的啮齿动物。体长可达 1～1.2 米,体重 50～60 公斤。体形粗壮,头大吻圆耳小。四肢短而粗壮,指趾间略具蹼。毛糙而灰黄色。尾退化。生活在巴西、巴拉圭、阿根廷等国热带水草丰盛的河、湖中。极善游泳和潜水,还能够在水下行走。日行性,常数只结成小群活动。性情温顺,胆小机警,御敌的方法是跃入水中逃跑。食物为水草和水边植物。繁殖时间不固定,妊娠期为 4～5 个月,产 2～6 仔。幼仔出生 10 多分钟后即能活动。寿命约 10 年。肉质鲜美且易于饲养,是一种有很大经济收益的动物。

水网属(*Hydrodictyon*) 绿藻门的一属。藻体大形,由许多长圆筒形或宽卵形细胞彼此以两端相连形成的具网眼的囊状群体。网眼多为 5～6 边形,成熟细胞内为网状叶绿体,含多个蛋白核。无性生殖时产生动孢子并形成似亲群体。有性生殖为同配。中国仅发现 1 种。广布于淡水池塘、湖泊、稻田、沟渠和小水坑等水体,常在夏季大量繁殖并大片漂浮水面,对鱼苗生长和活动有影响,在稻田和秧苗争阳光,并经常压坏秧苗,为稻田中的害藻。

水位 水体的自由水面在某地某时刻高出某一基面以上的高程。由测站量测并记录。表示水位常用的基面有绝对基面和测站基面两种。中国统一的绝对基面是青岛基面。水位资料是防洪、排涝、灌溉、发电、航运、木材浮运、城市给水等水利工程所需要的基本数据。河流水位时刻在变化,主要由流量增减而引起,还受河道冲淤、潮汐、风、冰凌、下游汇水顶托及水工建筑物的影响。在一定条件下,水位变化是流量变化的反映。某一断面在一定时段内的水位和流量间可建立函数关系,即水位流量关系曲线,用 $Q=f(H)$ 表示,式中 Q 为流量,H 为水位。通过水位资料可推求流量。

水位观测 对河流、湖泊和地下水等水体的水面高程的测定。确定水位高程必须有一个水准基面。准基面有两类:一为绝对基面,是以某一海滨地点的多年平均海平面为高程零点。中国自 1956 年规定青岛附近的黄海基面为全国统一的绝对基面;另一种为假定基面,指暂时自行假定的基面,但在进行全河的水文资料整编或水文预报时,必须把水位换算到全河统一的绝对基面。观测的内容包括基本水尺水位和比降水尺水位。基本水尺水位的观测在水位变化缓慢时,每日 8 时和 20 时各观测一次,枯水期每日 8 时观测一次,稳定封冰期如没有冰塞现象,且水位平稳时,也可数日观测一次,汛期内每日观测四次,洪水过程中还应根据需要加测洪水过程和最高水位。比降水尺的观测是为了计算水面比降,分析河道糙率,其观测次数视需要而定。水位观测经常使用的设备有水尺和水位计。设立水尺时要先测出水尺的零点高程。水位用下式推求:水位=水尺零点高程+水尺读数。水位资料直接应用于水利工程建设,如防汛、航运、给水、灌溉、排水、桥梁、码头等建筑物的设计及水文预报等;间接应用于推求流量。

水位计 自动记录水位变化过程的仪器。主要有以下几种:①浮筒式水位计。其构造主要有感应水位的浮筒与平衡锤,记录水位的转筒与记录笔,记录时间并带动记录笔的时钟,以及传动和变速机械等。有就地记录式和远传记录式两种。②水压式水位计。根据水压力与水深成正比的静水压力原理制成,优点是不需要测井,可将传感器放在水下任意位置。③超声波水位计。根据超声波脉冲在水中的传递速度和时间,测定脉冲所经历的距离,并由此推算出水位。④气泡式水位计。将一根上端装有压力传感器和气源的管子插入水中,以恒定流向管子里通入少量空气,压力传感器可测定出管内气体压力,此值与管子末端以上水头成正比,从而推算出水位。为了便于电子计算机对水位资料进行整编,有的自记水位计还装有记录水位的穿孔或磁带记录装置。

水位流量关系 河流中某断面的流量与相应水位之间的对应关系。根据该断面多次实测流量和相应水位资料来确定。测定流量比较复杂,且也很难进行连续测流来绘制洪水流量过程线。

因此，在实际水文工作中，应特别注意选择水文站址，使得在同一水位下，断面形状、水面比降和河床糙率都保持不变，或虽有少量变动但能互相补偿，以便能建立稳定的水位流量关系曲线，这样就可由水位推求流量，绘制流量过程线。有时由于种种因素的影响，如河床冲淤、变动回水、结冰或河床大量生长水生植物、河道受涨落水影响等，水位流量关系将变得复杂化。尤其是河道受涨落水影响时，常由原来单一稳定的水位流量关系曲线变成绳套状，在此情况下，应具体分析其影响因素，找出变化规律；又如河槽发生冲淤变化，则需要重新建立水位流量关系曲线，或通过增设附加参数等方法，建立稳定的水位流量关系，然后才可由水位推求流量。

水文测验 从水文站网布设到收集和整编水文资料的全部技术过程：①水文站网的规划和布设。先按最经济的原则进行水文站网的规划，把各个水文站布设在恰当的位置上，来控制整个流域的水文要素。②基本设施的建立。包括确定基面，设置水准点、断面、基线及测量标志，进行必要的水准、地形及大断面测量，选择与建立过河设备，修建各项建筑物及观测设施。③水文要素的测定。基本项目有降水、蒸发、水位、流量、水温、冰情、泥沙和水质等。测验方式有定位观测和巡回测验。④测验方法和技术标准的制订。⑤水文测验设备的研制。⑥水文资料整编。水文测验是随着人类对水的利用，在实践中发展起来的。随着科学技术的发展，通信卫星、遥感遥测等新技术越来越多地应用到水文测验中来，正逐步向水文自动监测的方向发展。

水文地理调查 指流域或地区水文要素及与水文有关的自然和社会经济条件的调查。调查工作分综合性与专题性两种。在进行某一流域规划或设计水利工程时，首先要进行综合性调查，如水系、流域分水界、河道勘查与测量、气象气候、地质地貌、水文地质、水污染及采集水样、土壤及植被等自然条件和对水文有影响的人类活动和社会经济条件调查。所有这些均围绕流域或地区的地理条件，是规划与工程建设的基础工作。专题性调查是根据研究的专门需要进行的。如河道、渠系等调查，分水岭河源调查，沼泽调查，地下水调查等。海洋调查主要是水深分布及与之有关的海洋地质地貌条件的调查。当前利用航天与遥感技术手段，可提高水文地理调查的效率。

水文地理学 地理学与水文学的边缘学科。研究地球表面各类水体的性质、形态特征、时空变化及其地域分布规律。研究对象可分为陆地水体与海洋水体：前者研究陆地上各种水体及其某一地区上的自然与人文的综合特性；后者研究海洋水文情势、海洋水文气象、海洋分区描述等。水文地理学可用水文学和地理学的方法进行研究。传统方法为查勘与制图。近代，遥感方法已应用于河流、冰川积雪、湖泊、土壤水、海洋及水体环境条件的研究。此外，引入的数理方法还有：时间序列分析、多元回归、主成分分析、聚类分析、灰色系统、突变论、耗散系统等。在综合研究中，系统论、控制论与信息论方法把水文地理与其他部门地理学科及社会经济、生态环境问题结合起来。其资料来源主要是水册或水文年鉴。目前已广泛开展用水文实验方法来加强水文地理规律的研究。水文地理学与气候学、地貌学、土壤地理学、植物地理学等密切关联，如水文气候学、河流水文学、流水地貌学、土壤水文学、森林水文学等；而区域的水文地理研究则可隶属于区域地理学。按地理学观点的研究有：干旱区半干旱区水文、湿润区水文、山地水文、平原水文、喀斯特水文等。海洋水文地理学与区域海洋学密切关联，海洋水文地理偏重于海洋水文、海洋水体形态与水深的分布描述与制图。

水文地球化学 研究地下水中化学现象的学科。是水文地质学的重要科学基础。水文地球化学研究地下水中的原子、离子、分子的形成、行为、变化及其规律。其基本理论是溶液理论，并以地球化学等的基本原理为基础。研究方法有：水文地球方法，实验方法，数学模拟。水文地质实践都包含有水文地球化学的内容。例如，地下水资源评价，地下水污染和水质恶化，土地盐碱化，地下热水和矿水，成矿和水文地球找矿，地下水与人类健康等，都应以水文地球化学作为其重要的科学基础。水文地球化学这个术语最早见于20世纪30年代。

水文地质参数 水文地质计算中独立的变数。是水文地质计算和地下水资源评价中必要的数据。最常用的水文地质参数有：大气降水入渗系数，含水介质的渗透系数，承压含水层的贮水系数，潜水含水层的给水度，弱透水层的越流系数，弥散系数等。获取水文地质参数的方法是水文地质试验和长期观测。此外，也有一些不常用的水文地质参数，是用专门方法测定的。

水文地质勘察 为开发利用地下水和防治其不良影响提供水文地质依据的科学工作。主要内容包括：水文地质测绘，水文地质勘探，地下水数学模拟，遥感图像解译，水文地质试验，地球物理勘探，地下水长期观测等。水文地质勘察的目的不同，勘察阶段的划分和工作内容也不同，通常，可分为普查、初步勘探、详细勘探三个阶段。水文地质勘察之前，应编制勘察设计书；勘察结束后，应提交相应的勘察报告书及其附件。

水文地质试验 为获取水文地质参数和数据，或对其验证或比照所进行的室内、外科学试验。可按需要和条件选定试验的种类、方式和规模。通常采用的野外水文地质试验，是为了获得钻孔出水量、含水层渗透系数等数据而进行的，例如抽水试验、注水试验、压水试验、染色试验等。有时，为获取某些数据，说明和验证某些现象和假设，常选定一定的内容进行专门的水文地质试验。所有的水文地质试验都应有试验结果的表式或试验报告。

水文地质图 在汇集、分析、研究地下水的数据和有关资料的基础上，反映出该地区地下水与地质相互关系及规律性的图。水文地质图是水文地质信息及其规律的集中反映，可分为两大类：①全面反映水文地质条件和规律的综合性水文地质图。②为专门目的编绘的专门性水文地质图。水文地质图的编图原则、方法和图的内容，取决于编图目的、水文地质研究程度和图的比例尺。许多人把水文地质图区分为：①国际性图。包括世界的、洲的、跨国的大区域图，比例尺为1∶1000万至1∶100万。②全国性图。比例尺为1∶500万至1∶50万。③流域盆地、区域、大行政区性图。比例尺为1∶100万至1∶10万。④局部地区性图。比例尺大于1∶10万。水文地质图也是水文地质测绘

结果的总结。水文地质图除必须附有图的比例尺和图例外，还常附有文字说明或说明书，有时还附有辅助性的有关图件。

水文地质学 研究地下水的学科。有人主张，它还应研究与地表水相关的地质问题。它研究地下水的起源、形成和分布，地下水运动，地下水的物理性质和化学成分，人类活动对地下水的影响，地下水在地质作用中的意义，以及地下水的勘察与研究方法。水文地质工作应该提供合理开发利用和保护地下水资源的科学依据，阐明和解决环境保护、自然资源开发利用，以及建设活动中与地下水有关的问题。水文地质学的基本理论有：地下水起源的理论与学说，地下水渗流理论，地下水化学成分的形成与变化的理论，地下水分布规律的理论等。地质科学、数学、物理、化学是水文地质学的基础，它还与水文学、生态学等学科密切相关。水文地质学的主要研究方法有：水文地质测绘，水文地质勘探，数学模拟，水文地球化学研究，地球物理勘探，航空、卫星图像解译，室内、外试验，长期观测等。水文地质学是19世纪末至20世纪初在地质科学领域内形成的一门独立科学。现代水文地质学的任务，是解决地下水资源问题和服务于环境保护。

水文地质钻探 简称水文钻探。以水文地质勘查为目的的钻探工作。主要通过钻探采取地层岩样和水样，并进行现场观测，以查明地下水的赋存条件、分布运动规律、水质和储量等水文地质情况，为合理开发利用地下水资源，工农业和矿山、水电、交通建设，提供水文地质资料和数据。水文地质钻孔分为：①水文地质普查钻孔。一般用91～110毫米孔径岩心钻探，探明岩性结构、含水层孔隙、构造，以及深度和厚度等水文地质条件。②水文地质勘探钻孔。在选定区段内用钻孔测定地下水位、水质、水温和水量等水文地质数据。井径150～350毫米。为评价地下水储量，还需进行单孔和群孔抽水试验以及分层观测，查明地下水流速、流向等水力学性质和各含水层与地表水之间的联系。③水文地质长期观测孔。在勘探钻孔中选择，用以持续定期观测水位和水动态变化。④水井井孔。按照水文地质勘查资料，选择适当位置进行水井施工，井径150～550毫米，最后验证水文地质勘查结果，实行探采结合。水文地质钻孔深度因地而异，大多数在几百米以至千米以内，少量超过千米。常用的钻探方法有回转钻进、冲击钻进、冲击反循环钻进、气举反循环钻进和空气潜空锤钻进等。所采用的钻探设备与水井钻探相同，根据地域条件可以用散装式或车装式钻机。

水文调查 通过野外勘查、测量、试验和考证等方式收集水文资料的工作。①暴雨调查。查明历史上或近期发生的大暴雨情况。包括暴雨中心位置、一次降雨总量、历时，大致降雨过程及分布范围等。②洪水调查。定量地了解历史上或近期发生的特大洪水。包括考查洪水痕迹和收集有关资料，推算一次洪水的总量、洪峰流量、洪水大致过程以及重现期。③枯水调查。查明历史上出现过的最低水位和最小流量。包括枯水的重现期、持续时间、发生次数、是否断流和旱灾情况等。④水资源调查。了解该地区水资源储量及其使用情况。包括水资源的分布、具体储量、开采程度、水质状况、污染源、城市工农业用水量及其变化，以及水电站、航运、养殖、旅游用水情况等。⑤洪灾损失调查。确定洪水灾害的程度。包括洪灾波及范围、淹没历时、淹没水深、洪灾损失率和洪灾损失值等。⑥其他水文调查。

水文过程数值模拟 用电子计算机模拟水文过程（包括降雨、入渗、蒸发、土壤水、地下水、坡面水流和河道汇流等运动），以揭示和了解水的运动规律。水文过程的各个阶段可简化成一定的数学模式来描述。如土壤中水的运动，通常可用一个二阶拟线性抛物线型偏微分方程来描述；河道中的洪水波传播，可用一组一阶双曲线型拟线性偏微分方程来描述，通过数学模式进而研究土壤水随时间和深度的变化过程，以及洪水的传播过程等。模拟的步骤是，将水文过程的数学模型（式）表达为计算机程序，将实际观测的数据输入计算机系统，运行程序并分析过程或系统的最优参数，使模型输出与实际观测值拟合最佳，对模型进行校核或率定，最后提供可实施模拟的模型。由于数值模拟的结果精度较高，可直接应用于生产实践中的水文计算和洪水预报等。

水文计算 按一定目标对水文观测和调查资料及影响水文的有关因素进行整理、分析和计算。各种不同工程要求估算的水文设计值各不相同。市政及交通桥涵工程，要求估算所在区域或河段可能发生的设计暴雨量或设计最大流量、最高水位，以便合理设计排雨沟管和桥涵布设高程及尺寸等。防洪工程为权衡库坝自身和下游的安全、经济和风险，要求估算工程未来运行时期可能遇到的各种稀遇暴雨、洪水。灌溉、发电、供水、航运等工程，要求估算所在河段可能提供的水量和水能蕴藏量，以便确定灌溉面积、发电量、城市和工矿企业供水量和航运发展规模。主要内容有：设计年径流、设计洪水、设计暴雨、设计固体径流和某些特定要求的数值等。对高纬度结冰的河流，要估算水工建筑物在施工和运行时期可能出现的河流冰情状况。对水质要求较高的工程，要估算工程运行时期内的水质状况。在潮水河中修建水工建筑物时，要推求设计最高、最低潮水位。在农业规划和灌溉工程设计中，要估算地区的蒸发量、地下水可供量等。

水文考古 运用考古学手段和考古资料研究历史上江河水文变化规律的学科。是水文学和考古学相结合的一门边缘学科。主要借助有关历史水文的痕迹、石刻题记和文献资料，了解历史上洪水的高度和枯水退落情况；通过考察古建筑遗存、古城址，探寻历史上洪水淹没的范围及城址迁徙兴废的情况；通过发掘清理古墓葬、古遗址，从其地层关系及年代上，推断河道变迁、河床变化及泥沙淤积速度等。从而可以为当前的水利规划和建设以及远期气象预测等提供科学依据。

水文科学 研究地球上水体的来源、存在方式及循环等自然活动规律，并为人类生产、生活提供信息的学科。水文科学是地球科学的组成部分，传统上按研究对象建立学科体系，即水文气象学、地表水文学和地下水文学三个分支。地表水文学又分海洋水文学和陆地水文学。陆地水文学是水文科学的主要组成部分。陆地表面水的现象、物理化学性质与运动变化规律最为复杂，对于人类经济活动关系也最为密切。为了深入认识陆地各种水体的运动变化规律，陆地水文学又分出河流水文学、湖泊水文学、沼泽水文学、冰川水文学、雪水文学等。上述学科体系也

统称为普通水文学或水文学。研究某些特定地区的水文现象的区域水文学，如河口水文学、岩溶地区水文学、干旱地区水文学等也划入水文学的学科体系。人类在水文学的研究和应用中，为了获取水文资料，通过野外工作经验的积累和总结提高，形成了水文测验学、水文调查和水文实验三个分支学科。同时，在运用水文学理论和方法解决生产和生活与水有联系的一些问题中，逐步建立了应用水文学，如工程水文学、森林水文学、农业水文学、城市水文学等分支学科。水文科学的两项重大任务是：①水资源的最优开发利用和保护问题；②洪水水情中、长期的精确预报问题。水资源是人类生产和生存不能缺少的重要的物质基础。由于各种原因，水资源（主要是淡水资源）日益匮乏，有些国家和地区因水资源的不足而制约着工农业生产的发展，并影响人民的生活，因此许多国家已将水资源的合理开发、利用和保护，作为水文科学的重点项目。水资源在经济上有两重性。水量过多，特别是洪水对人类生产、生活和生存带来威胁和危害，因此，加强和提高中、长期精确的洪水预报的水平，是水文科学另一个重要方面。此外，人类活动的水文效应，在水文科学中正在兴起，并成为一个新的研究领域。

水文缆道 在岸上操作，用于测流的缆索系统。分为：①悬索缆道。由支架、锚锭、主索、行车、循环索、起重索、绞车、信号传输记录装置等部件组成。行车支承在主索上，通过绞车操纵循环索，使行车沿主索作往返水平运动。操纵起重索，使悬吊在行车上的铅鱼和测量仪器作升降运动。铅鱼上的信号器在入水及接触河底时会发出信号，测量两信号间起重索的运动距离，就可推算出水深，然后就可选择相对水深进行测速，测速仪的信号也传到岸上记录。②悬杆缆道。结构与悬索缆道大体相同，只是在行车上安装一种可以上下移动的垂直悬杆，用以悬吊仪器。悬索缆道灵活多用，一般适用于宽度小于 800 米的河流。悬杆缆道操作安全方便，适用于河面窄、水深较浅的河流。

水文模型 对自然界水文现象的一种概化和近似的模拟技术。水文模型在一定程度上能反映实际的水文变化过程和发展规律，已成为水文计算和水文预报的最重要方法之一。现代水文模型按其基本性质和建模技术可分为两类：一类是实体模型。它又分为：①比尺模型，是按几何和力学上的相似来考虑的，已很少有人使用。②单项因素试验模型，这种模型无明确的比尺概念，而只做单项水文现象的试验来探求其某一过程（如汇流过程、产流过程）的物理规律。另一类是模拟模型，又叫数学模型。是使用最广泛的水文模型。它又分为：①确定性模型。它的建立是以水文现象的因果关系作基础，可分为三种：一是数学物理模型，以数学物理方法对水文现象进行模拟。除了在河道汇流方面取得了很大的成功外，在其他方面还很难付诸实用。二是概念性模型，以水文现象的物理概念为基础进行模拟。它所模拟的不完全是真的物理实体，而是用水文学方法对水文现象进行简化，是使用最广泛的水文模型之一。三是系统理论模型，表示水文系统特性的数学抽象。按系统概念，由输入、输出和系统响应三部分组成，因此系统理论模型又叫系统响应模型，是一种具有统计性质的时间系列回归模型，现多用于流域汇流和河道汇流的模拟上。②随机模型。是模拟水文要素随时间变化的模型，研究水文现象的随机性。数理统计学理论及其分析方法是随机模型的基本理论和方法。它已经逐渐形成为随机水文学。

水文年 与水文形势相适应的一种专用年度。水文现象的年变化过程并不与日历年度相适应，在研究水情规律及进行水文计算时很不方便。水文年度的概念可以理解为该年的降水所形成的径流基本上在本年度内泄出。水文年度一般按照洪、枯水期在一年内的周期变化特点来划分。它从稳定的地下水补给转变为地面水补给逐渐增加时起，至枯水期结束为止的全年过程。因此，对不同地区的河流来说，每一水文年度的开始日期是不同的，但为了便于水文资料的整编计算，实际划分时仍以某一月的第一日作为年度的开始日期。例如，中国东北、华北地区河流的水文年度一般从 4 月 1 日或 5 月 1 日开始，淮河流域从 6 月 1 日开始，等等。

水文年鉴 按照统一的要求和规格，将各流域、水系的水文资料，逐年整编、刊印成册。水文年鉴是水文资料保存和传送的一种重要方式，应用相当普遍，全世界大多数国家都按期出版水文年鉴。中国在 20 世纪 50 年代初全面整编、刊印了历史积存的水文资料。从 1958 年起，统一命名为《中华人民共和国水文年鉴》，并按流域、水系统一编排卷册。1964 年调整后，全国分为 10 卷，74 册。水文年鉴是水文分析计算的主要依据，作为一种水文信息，为了使用方便，正逐步向计算机以数据库的方式进行存储的方向发展。

水文频率分析 根据水文实测资料，借助于数理统计方法，分析水文要素（变量）与出现频率（或重现期）之间的定量关系。自然界的现象按发生情况可分为必然事件，不可能事件，随机事件（或称偶然事件），而究竟发生哪一种结果事先不能肯定。随机事件的结果用数量表示，称随机变量，记为 X；随机事件出现的可能性用数量表示，称随机事件的频率，记为 $P(X)$。频率分析中采用频率 $P(X)=1$，表示必然事件出现的可能性；频率 $P(X)=0$，表示不可能事件出现的可能性；频率 $P(X)$ 介于 0 与 1 之间，表示随机事件出现的可能性。水文要素（如暴雨量、流量等）出现的结果（大小）用数量表示，称水文（要素）变量，水文变量具体实现某一个定值且是随机的，所以水文变量是随机变量。水文变量的随机性，可应用概率论、数理统计方法分析水文变量与出现频率之间的关系，这种分析方法习惯称水文频率分析。水文频率分析的主要内容：利用现有水文资料组成样本系列，选择合适的频率曲线线型，估计曲线的统计参数，根据所绘制的频率曲线或统计参数，推求各指定频率（或重现期）的水文设计值等。

水文气象学 应用气象学的原理和方法研究水文循环和水分平衡中同降水、蒸发有关问题的学科。是气象学与水文学之间的边缘学科。其研究成果主要用于河道、水库的防洪兴利，以及水资源的开发利用和水利水电工程的规划设计。20 世纪 30 年代，美国天气局首先从气象资料推算可能最大降水和可能最大洪水，以满足防洪建筑设计的需要。从 60 年代以来，降水监测的水平有了很大提高，为降水短时预报与洪水预报的结合创造了条件，使水文气象学得到新的发展。水文气象学主要研究水文收支，水量平衡，水文循环与降水、蒸发间相互关系等问题，并

以研究当地最大降水率、暴洪的形成及预报方法为重点。这些研究对防洪抗旱、水坝设计、水库规划以及供水调度等都有重要的现实意义。

水文区划 按照水文现象的相似性与差异性，将某一地区水文条件较一致的地方划分为若干个区。水文区划的任务是：探讨各区水文现象的分布、变化规律，各项水文要素间及其与其他自然地理因素间的相互联系，阐明水文条件对生产的利与弊，从而为因地制宜地合理开发利用各地水资源提供科学依据。水文区划是自然区划的组成部分，并为综合自然区划和其他部门区划服务，提供有关水文资料。水文区划主要建立在河流水文观测资料的基础上。进行水文区划时，主要选用当地中、小河流的水文资料，因为它们反映该地区的水情，而过境大河反映的是广大范围的情况。进行区划时，采用综合分析的原则，一方面分析河流的补给、水量平衡要素、河流水情、径流年内分配等方面的资料，另一方面必须分析与其有紧密联系的自然条件，特别是影响水文区域分异的气候和地形因素。由于区划的目的不同，可选取不同的指标，最宜采用那些能正确估计和评价水资源及其经济利用价值的水文特征值。

水文实验 为研究和探索天然或人为条件下水文现象的规律而进行的科学实验。水文现象受许多自然因素和人类活动的影响，其过程极为复杂。为了揭示其物理过程和影响因素间的相互关系，在人为条件的控制下，用特定的程序、装置和设备进行系统的观测和试验，探索水文现象的本质，然后通过成因分析途径，揭示水文现象的物理机制，以促进水文科学的发展。水文实验始于19世纪初，最初只是各种单项水文要素的实验研究。20世纪30年代开始有了系统的流域水文实验研究，主要通过自然实体和人工模拟体进行。水文实验研究，为都市建设、水利工程、农业生产及水土保持提供依据，同时对水文学的理论发展也起到了很大的作用。

水文数据库 以计算机为基础的水文数据存贮、管理和检索的系统。数据库是20世纪60年代初在文件系统基础上发展起来的一门数据处理技术，具有广泛的数据共享、高度的数据独立及严格的数据保护等优点。水文数据库按服务对象和适用范围可分为通用数据库和专用数据库；按系统设置形式分集中式数据库和分布式数据库。随着计算机技术的发展，水文数据库成为最重要的水文信息来源。

水文图集 各种水文要素图等组成的专业地图集。主要包括水系和测站分布图，平均气温、相对湿度、年(月)降水量、降水日数、年降水量变差系数、水面蒸发量、流域蒸发量、年径流深、年径流变差系数、径流系数、暴雨量、暴雨公式参数、洪峰流量模数、最大冰厚、封冻日期、封冻期历时、开河日期等值线图，实测及调查最大洪峰模数、水蚀模数、最大含沙量、实测最大不同历时降水量、汛枯期水的总硬度、汛枯期矿化度及水的类型等分布图等。各图幅在内容上互相联系，在形式上统一规格，系统地反映地区水文要素的时空分布特征，可供人们全面了解该地区水文的基本情况。它是编制水利、农业、城建、交通等工程规划的参考资料。

水文系列 把现有水文资料中成因相同、相互独立的同类水文变量，按一定次序排列组成的系列。它具有统计特性，是过去发生过和今后可能发生的整个变量总体中的一个样本，故也称样本系列，是水文频率分析的基础。样本系列的统计特征参数，可用来估算总体的统计特征参数。水文系列的统计参数，通常有均值、离差系数和偏差系数。此外，水文系列还是资料插补延长以及研究水文变量多年变化规律的基础。

水文效应 地理环境变化引起的水文变化。环境条件变化分自然与人为两方面。由于人类活动范围与规模的增长，水文效应主要是对水循环、水量平衡要素及水文情势的影响。这种影响大多仍遵循着水与环境关系的固有自然规律。水文效应有多种划分方法，从时间尺度上分为短暂快速的变化与长期缓慢的变动；规模上有大小之分；从性质上分为可逆转与非逆转的变化等。由人类活动引起的水文效应大体可归纳为：①从河流、地下水及湖泊中直接提取用水，减少水体的数量，从而改变了水文情势。②工农业、城市生活废水及各种有害元素的排放，污染了水质。③农业上土地利用的变化，如森林的砍伐与营造、开垦荒地、草场放牧、沼泽疏干及农田灌溉等，对河流与各种水体数量、时空分布的影响相当广泛。④水利工程措施，如兴建水库、防洪堤坝、开辟排灌系统等，均可直接改变河湖水流、地下水位及水的数量与时空分布特征。⑤城市化与工业发展，使不透水的地面扩大，地表径流及城市下游洪水增加；下渗量的减少及大量开采、提取地下水，引起地下水位降低，改变地下水的排泄与补给条件。此外，城市附近天然河道的整治、渠化与裁弯取直等，也改变水流性质与水质，影响河流生态环境。水文效应的研究有赖于具代表性流域与实验性流域的观测。水文效应实验研究方法有：①控制流域与处理流域的对比实验。处理流域即对该流域施加人类活动措施，控制流域则仍保持原来的条件，不施加人类活动措施。将有措施与无措施的水文观测资料作对比分析，可确定措施的水文效应。②对单独流域作研究，以无措施时期的水文要素观测作控制，然后对该流域施加措施，并观测其水文要素的变化。

水文循环 见水循环。

水文遥感技术 指遥感技术在水文学中的应用。通常包括：①遥感方法和仪器。按遥感平台高度分为航天遥感、航空遥感和地面遥感。航天遥感是利用陆地卫星、气象卫星、航天飞机上的传感器进行遥感探测，可获得大范围的图像，且费用低和多时相，但成像比例尺小，地面分辨率低。主要用于宏观研究，进行大江、大河的流域规划，区域水资源的调查，预报暴雨和洪水，绘制流域水系图，分析和调查洪灾损失等。航空遥感是把传感器装在飞机或气球上进行遥感探测。飞行高度一般为几百米至几万米，获得资料的分辨率较高。往往与航天遥感结合使用，进行流域特征识别，土地利用分类，对水旱灾害进行监测等。地面遥感是将传感器安装在车、船、高层建筑或山顶上，它可获得小区域、大比例尺的遥感资料，可对局部地区或特定的水文现象进行更仔细地分析研究。②遥感资料的识别。对遥感图像进行处理，得到所需的水文信息。通常分为光学图像识别和计算机图像识别。光学图像识别有放大、纠正、合成、密度分割和相干光

处理等方法。计算机图像识别有图像复原、纠正、反差增强、空间滤波、定向滤波合成立体图、数字化和自动分类等多种识别方法，已成为水文遥感资料识别的主要手段。

水文要素 构成某一地点在某一时间的水文状况的主要因素。水文要素是描述水文状况的主要物理量，包括各种水文变量和水文现象。降水、蒸发和径流是水文循环的三要素。有时也把水位、流速、流量、水温、含沙量、冰凌和水质等列为水文要素。水文要素通常由水文站网通过水文测验和观测等方法取得数据。20 世纪 60 年代以来，工农业废水和生活污水等排入河流、湖泊等天然水库，使之受到严重污染，因而天然水化学状况也被列为水文要素。天然水化学状况的分析项目主要有：氢离子浓度（pH 值）、溶解气体、耗氧量、总硬度、总碱度、总矿化度和主要离子等。

水文预报 根据前期和现时的水文气象信息，对未来一定时期内的水文情势作出定性或定量预报。①洪水预报。预报江河汛期的洪水位与洪水流量，包括降雨径流量的预报，径流过程的预报，河道相应水位或相应流量的预报，河道流量演算的预报，洪水淹没范围及淹没历时等的预报。②枯水预报。预报江河枯水季节的水位与流量。③墒情预报。土壤含水量变化过程的预报。土壤含水量的变化过程，是消退与增长过程的组合。主要影响因素为降水量、气温和作物种类。④融雪预报。融雪径流是高纬度或高寒地区的一种产流特征。主要是径流总量、洪峰流量和洪峰水位的预报。⑤冰情预报。预报水体中结冰至消融过程中的水文情势，包括浮冰的出现、冰盖的形成和开冻的时间等。此外，按预见期长短可分为短期水文预报和中长期水文预报，按预报内容可分为水位、流量、水温、冰凌、含沙量预报。水文预报的价值不仅与它的预报对象有关，还取决于预报精度和预见期，预报精度愈高和预见期愈长，它的经济价值也就愈大。

水文站网 在流域上按一定原则布设的水文要素观测体系。由于水文现象在地区上存在显著差别，为研究和掌握水文要素在地区上的变化规律，就必须布设一定数量的水文测站，形成相互联系的水文测站体系来掌握大范围的水文现象。每个水文测站应设置在对水文现象的产生、变化具有代表意义的位置上。水文站网按测验项目可分为雨量站、水位站、流量站、泥沙站、水质站等；按测站性质可分为基本站、专用站和实验站；按经办单位分为国家站和乡镇站。基本站网是综合社会各方面的需要，由国家统一规划设立的。它搜集流域中各种水文要素的变化信息，并能按需要内插出流域中任何地点的水文特征值。基本站网的工作任务是执行统一的技术规范进行观测，资料经整编刊印。专用站是为某项工程或某专门目的而设立的。实验站是为对某种水文现象的变化过程和某些水体进行全面深入研究而设立的。它除了完成本身特定研究任务外，对推动和改进各类站网工作也有重要作用。乡镇站是根据当地生产建设、防汛抗旱等方面的需要而设立的，主要为雨量站网，是对国家站网的补充。

水文制图 根据水文观测资料或科研成果资料，编绘表示各种水文要素的空间分布和时间变化的水文地图的过程。水文图包括河流、水系、降水、蒸发、地表径流、地下水、水质、洪枯水、泥沙、水温、冰情等水文要素图。近代水文图还有水资源、水利用、水污染、水源保护、水法和水上旅游等图幅。水文图的编制需经水文专业人员完成编稿图（作者原图）和地图专业人员完成编绘原图及出版原图两个制图阶段，最后印制出版。编图过程包括：①资料的准备和分析，包括编图比例尺的确定，水文站点的选定，水文资料代表性分析和选择、统计和计算分析、参证资料的搜集和摘录；②数据的标绘，应标绘在流域重心附近，图形勾绘主要采取内插外推方法，并参照自然地理要素的变化，进行整饰和对无资料地区作估算补充；③原图的合理性分析的检验，经过量算和调整，检验勾绘的图形与实测数据是否准确与吻合，并按水量平衡方程、影响水文要素的自然地理条件、水文要素间的相互关系及地域性分布变化规律等检验其合理性。水文制图正从传统的手工操作向计算机辅助制图发展，大大提高了水文制图的速度和精度。

水文资料 又称水文数据。从实地调查、定位观测、实地研究与计算分析所得的各种水文要素的数据表达形式。水文资料是水文学的研究基础，也是工程规划管理预测的决策依据。实测水文数据是水文资料的主要组成部分，包括原始水文要素记录，诸如降水量、水面蒸发、水位、流量、含沙量、水温、水质等。调查的水文资料是经过实地调查和考证而得到的水文资料，包括古洪水、历史洪水、历史枯水、历史暴雨等水文资料。由实测水文资料和调查的水文资料经水文统计分析而取得的研究成果，主要是一些水文要素在一定时期的平均值、最大值、最小值、总量等特征值。它直接展现水文现象的基本特征，有非常重要的参考价值。

水文自动测报系统 远距离自动收集水文信息，并同步对数据处理和迅速定量预估水情未来情势的系统。由情报和预报两部分组成，就其涉及的技术应用而言，主要包括：①水文数据采集。是整个自动测报系统的信息源，由传感器和数据传输两部分组成。②水文数据预处理。历史水文资料是进行水文预报的重要依据，随着计算机技术的发展，水文数据的预处理均已普遍采用数据库管理系统进行。③预报模型。自 20 世纪 60 年代开始，随着计算机技术的发展，开始出现水文概念性模型，它是建立在水文现象的物理概念基础上，定量对径流过程进行模拟。④实时校正。用实时最小二乘法、误差自回归法及卡尔曼滤波法等来消除预报值与实测值之间存在的误差。⑤计算机应用。

水蕹科（Aponogetonaceae） 被子植物单子叶植物纲泽泻亚纲茨藻目十科之一。分布亚洲热带，向南至大洋洲、南非洲。水生草本。有块茎。叶沉水或浮水。花两性，整齐，无苞片，花序穗状，花被片 1～3 个或无，宿存。雄蕊 6 或更多，离生，雌蕊 3～6，离生，胚珠 2 至多个。蓇葖果，种子无胚乳。染色体：$x=8$。本科仅 1 属 40 种，中国有 1 属 1 种。水蕹（*Aponogeton lakhonensis*）分布在南方，生浅水中。

水西土司 中国明朝贵州彝族土官管辖的行政区之一。贵州宣慰司的俗称。初隶四川，永乐十一年（1413）改属贵州。水西彝族系古代氐、羌族的后代，元代在其地建立土司制度，以其首领世袭宣抚使。明洪武五年（1372），其首领归附，受职宣慰使，治所移至贵州（今贵州贵阳）。水西每年向明廷贡方物、马匹，输赋

3万石。其首领自称苴穆(音趣幕),下设九扯、九纵和十三则溪土舍、土目,形成一套严密的行政制度,其社会仍处于奴隶制阶段。水西地方4000里,有兵48万。明末曾叛乱,被镇压后,贵州宣慰司改为水西宣慰司,其首领不再干预军民两政,其辖区和势力大大缩小。清初,其首领归降清廷,不久被废为府,三藩之乱中恢复。康熙三十七年(1703)改土归流,水西土司在黔西北的统治结束。

水螅(*Hydra*) 腔肠动物门水螅纲水螅目(Hydroida)的一属。常见于淡水中,营单体生活,多固着于水草或落叶上。个体较小,呈细颈花瓶状,顶端着生触手,布满刺细胞,捕捉水蚤、蠕虫等小动物为食。底部为基盘,起固着作用。当受到外界刺激时,运动方式很特殊,一种是基盘滑动式,另一种是翻筋斗式。有的种类基盘可分泌气体而由水底浮至水表。具典型的网状神经,由多极神经元通过神经纤维连接而成,神经传导不定向。水母型水螅退化,水螅型水螅可以进行有性生殖和无性生殖,多为雌雄同体。具有很强的再生能力,切成数段后,在适宜环境中,仍能再生成完整个体。

水螅纲(Hydrozoa) 腔肠动物门中的一纲。腔肠动物仅此纲中包含极少数淡水种类,如水螅(*Hydra*)和桃花水母(*Craspedacusta*)。多数种类在海边或浅海营群体生活,也有少数种类营单体生活。群体生活的种类有多态现象,即同一时期、同一群体内包含两种以上的形态、机能各不相同的个体。生活史中有世代交替现象。其中水螅型结构简单,没有外胚层下陷而成的口道,消化循环腔无隔膜。常以出芽方式进行无性生殖。水母型大多具缘膜,内胚层中无刺细胞,生殖细胞来自外胚层。与其他纲水母相比,本纲水母型小而透明,伞径多在几厘米以下。水螅虫类是肉食性动物,利用刺丝和触手捕获食物。一部分食物在消化循环腔中由腺细胞分泌消化液进行细胞外消化。形成的食物颗粒由一些上皮细胞的伪足包在细胞内,此种消化方式为细胞内消化。本纲动物分布广泛,种类多,约3000多种,生活的最适温度为18~20 ℃。本纲含4个目:硬水母目(Trachylina)、水螅目(Hydroida)、多孔目(Milleporina)和管水母目(Siphonophora)。

水螅型 腔肠动物的一种体型。身体柱状,单体或群体。一端附于水草、岩石、砂中或着生于群体共有的支干上;另一端中央为口,常生于略隆起的垂唇上,触手基部围着垂唇。简单的水螅型个体,由口进入中空的消化腔,也称胃腔。珊瑚类水螅型个体的垂唇不明显,消化腔构造较复杂:上部为外胚层陷入的口道,口道及消化腔均有和体壁相连的隔膜,它由2层内胚层细胞及中间的中胶层构成。消化腔内的隔膜宽度不等,把腔内隔为若干小室。隔膜的内端游离,上生有隔膜丝,沿隔膜下行至身体底部成为游离的毒丝,上有大量刺细胞。螅体收缩变短时,毒丝从口中伸出,有捕食和防御功能。隔膜丝上还有许多腺细胞,可分泌液体消化食物。在群体生活的水螅纲动物中,水螅型可变化成无触手而仅有口的营养个体、指形无口的护卫个体及棒状无口无触手的生殖个体。在钵水母纲动物中,水螅型个体仅出现于生活史中某一时期。

水系 又称河系、河网。指在一定集水区内,干流、支流、湖泊、沼泽等大大小小的水体构成脉络相通的系统。一般以干流命名,如中国长江水系、淮河水系、珠江水系等;也可用各支流汇入的湖泊或海洋命名,如洞庭湖水系及太平洋水系等。河流以干流和支流组成。在一个水系里,一般以长度或水量最大的河流作为干流,汇入干流的河流称一级支流,注入一级支流的河流称二级支流,依此类推。例如中国嘉陵江、汉江等直接注入长江,为长江水系的一级支流;唐白河、丹江注入汉江,为长江水系的二级支流等等。水系发育受地质构造和岩石性质的控制,构成了各种复杂的平面形态:①扇状水系。各支流来自不同方向,较集中地汇入干流,流域呈扇形或圆形,如中国华北的北运河、永定河、大清河、子牙河、南运河等五条河流于天津汇入海河。②羽状水系。干流两岸支流分布比较均匀,近似平行成羽毛状排列,如中国华北的滦河水系。③平行状水系。几条支流平行排列,至下游或河口附近始行会合,如中国淮河左岸的洪河、颍河、西淝河、涡河、浍河等。④格状水系。干支流分布呈格子状,如中国的闽江水系。⑤混合状水系。大河流大多包括上述两种或两种以上水系类型组成。不同水系类型影响河流的汇流过程。扇状水系汇流时间短,若流域普遍降雨,各支流的洪水几乎同时汇入干流,容易形成干流陡涨陡落的洪水过程;羽毛状水系,汇流时间长,各支流洪水先后汇入干流,干流的洪水过程较平缓,不易造成洪灾。水系内的地表水和地下水相互联系、相互制约。水系的特征可以用河网密度、河系发育系数、不均匀系数表示。河网密度是流域内干支流总长度和流域面积之比。河系发育系数为各级支流总长度与干流长度之比。河流的发育系数越大,表明支流超过干流长度越多,对径流的调节越有利。干流左岸支流总长度与右岸支流总长度之比称河网发展的不均匀系数。系数越大,表示左岸和右岸支流注入干流的水量越不平衡,而干流的流量也越可调节。在制定水利水电建设规划、开发水资源时,必须研究全部水系问题,治理局部必须考虑全局,这样才能取得理想的经济效益和社会效益。

水系沉积物地球化学测量 简称水系沉积物测量。以水系沉积物为采样对象进行的地球化学勘查方法。以分析系统采集的水系沉积物样品的化学成分(包括常量、微量、痕量、超痕量元素)或其他地球化学特征为基础,来发现与矿化相关的异常,进而来找寻矿床。这种方法可通过少量采样点的资料达到了解较大面积汇水区内的矿化的目的。采样的网度取决于目标区的规模、水系分布模式及水系沉积物中元素衰减的模式。主要采取活动沉积物样,也可采取河漫滩沉积物样。被分析样品的粒度一般小于80筛孔(强剥蚀的山区分析粗粒物质效果更好)。为发现远离矿化源的异常,可用大网度取样作重矿物或磁性矿物分析。既可现场分析也可将样品送实验室分析。

水下爆破 在水下岩石或水中进行的爆破。广泛用于炸除礁石、疏通航道、开挖水工建筑物基坑、开挖运河、修建水底管道、打通水下隧道口以及爆破夯实水下抛石基槽和挤压软土地基等。

水下地形测量 测定江河、湖泊和海域水底点的高程及平面位置,以绘制水下地形图的测量工作。在修建水利枢纽、桥梁、码头、防波堤等建筑物时,要依据水下地形图进行设计和施工;为掌握水库泥沙淤积情况,要测绘库区水下地形图。主要内容是

在沿岸建立平面控制网和高程控制网，进行水下地形测绘。水下地形测绘包括水深测量、测深点平面位置的测定（简称定位）、水位观测和绘图等项工作。对每一测深点，测深和定位要同步进行。测深作业是在船、艇上进行的。测深前要在所测水域设立水尺，从水准点引测水尺零点高程。为使测深点分布均匀，防止重测和漏测，在一般情况下都沿设计的测深断面测深。在狭窄的河道，可以在断面上悬拉吊索，控制测船行驶方向；在湖泊和近海区，则可事先根据平面控制网测设出断面位置和方向，在断面上竖立导标，作为测深船控制行驶方向的参照目标；或者在断面上安置经纬仪，让视准轴指向断面方向，通过对讲机指挥测船沿设计断面行驶。最后，把水深点展绘到图纸上，注明高程，勾绘出等高线或等深线，以表示水底地形的起伏。

水下电视 将摄像机潜入水下摄像进行图像显示的电视。主要用于水下导航、侦察、探雷、防险救生、资源勘探等。已投入实际应用的有可见光水下电视和超声波水下电视。可见光水下电视由水下摄像机、传输电缆、控制器和监视器等组成。水下摄像机安装在耐压、防水、抗腐蚀的壳体内，备有漏水报警器，通常采用广角镜头和高灵敏度的摄像管。控制器和监视器借助传输电缆与水下电视相连。所拍摄的图像信号被输送到控制器，由监视器显示图像。超声波水下电视由水下超声波摄像机、传输电缆、控制器和监视器等组成。工作时，水下超声波摄像机的超声波振子连续发射超声波，被观察物体的反射超声波被超声波摄像机接收并转换成图像信号，通过传输电缆送入控制器，最后由监视器显示图像。正在发展中的水下电视有水下微光电视和水下激光电视，其工作深度大于6000米，有较好的性能。

水下发射 从水下潜艇或水下发射阵地实施的导弹发射。用于发射潜地弹道导弹、潜地巡航导弹、潜舰导弹、潜潜导弹、潜空导弹。优点是隐蔽性好，生存能力强。水下发射阵地与陆上发射阵地的构成基本相同，不同点是设在水下，因而易于隐蔽。潜艇发射系统一般利用压缩空气、燃气-蒸汽、固体火箭助推器等外力作发射动力，将导弹弹出专用发射筒或鱼雷发射管，推出水面后，导弹发动机点火（巡航导弹同时展开弹翼）并按规定弹道飞行。

水下古河道 玉木冰期大陆架出露成陆时的古河谷洼地。距今约七千年前才完全淹没。在现代河口附近，往往可发现大陆架古河道自岸下向大陆架外缘埋深减薄，并不断有河流相砂砾出露。在同一古河道谷槽中有埋藏谷出现，同一层中常有多个埋藏谷断面并列存在。如晚玉木冰期的中国黄河古河道谷槽，自海河口水下经渤海中央入黄河槽后，出济州水道，绕经济州岛东南侧入五岛峡谷，最后注入冲绳海槽。其埋藏谷断面及河流相砂砾和淡水生物埋藏群，沿古河道可断续发现。经碳14年代测定，证明其形成年龄与早、晚玉木冰期大陆架成陆时间相符。

水下焊 在水中进行的焊接方法。有手工电弧焊、气体保护电弧焊和等离子弧焊等方法。按排水方式分为：①干式水下焊。焊接时采用大型密封或反压工作室，罩住焊件接缝，通入压缩空气将工作室内的水排除，在具有一定压力的气体环境中进行焊接。干式水下焊的焊接质量好，但适应性差，辅助时间长，费用高，应用受到一定限制。②湿式水下焊。焊接时不采取特殊的排水措施，焊件接缝直接在水湿状态下进行焊接的方法。通常采用水下焊接专用焊条焊接，熔化过程中放出较多气体，围绕电弧形成一气体空腔，使焊接过程得以进行。湿式水下焊时水及其蒸汽对焊缝金属有害，焊接时观察和操作困难，焊接质量较差，但适应性强，方便灵活，成本低。③局部干式水下焊。焊接时采用气罩把焊件接缝的施焊部位罩住，通入空气或保护气体把罩内的水排除，然后在罩内进行焊接。其焊接质量比湿式水下焊有明显提高，适应性比干式水下焊强。水下焊主要用于船舶打捞、应急修理以及各种水工建筑工程中金属结构的安装与维修。

水下阶地 全新世海面上升淹没的海滨阶地。包括古海滨线波浪侵蚀阶地和堆积阶地两种。仍在发育中的海蚀平台是前者形成的典型实例，其后缘为海蚀崖陡坎，前缘与水下岸坡也有明显的坡度转折。后者形成在岬角根部，高度较前者稍高，相当于高潮面位置。因两者的形成为一统一过程，故在确定古海面高度时，必须使其相互印证，即侵蚀阶地的确定，必须取得相应的沉积标志和生物标志，并依据其同位素年代进行大范围的阶地对比。通过对比证明，中国东部陆架－25～－30米阶地和－40米阶地，均形成于1万年前；－60～－75米和－100～－120米阶地，分别形成于距今12 140±800年和14 400±750年前。水下阶地可以作为古海面相对停滞的标志。

水下景观 指湖泊和河流等为地表水所覆盖的地段。其特点是很多物质以液体或固体径流的方式，从自成景观和水上景观进入。景观内进行着机械的和化学的堆积作用，很多元素和化合物特别是最易移动的元素在水下景观大量聚积。动植物残体在水下还原环境中多形成腐泥和泥炭类物质。

水下考古 对淹没于河、湖及海洋下面的古代人类遗留下来的遗迹、遗物进行调查、发掘、研究的学科。是考古学的分支学科。其对象往往是古居址、港口设施和沉船等。研究的目的和方法与田野考古学没有多大差别，但必须使用大量的专门技术以解决水下发掘、记录和从沉积物中起出发现物并加以保管等一系列难题，一般要求配备新型潜水钟、声纳扫描器、海底摄影机、强磁针和精致灵活的起重机等设备。从水下所获的资料对研究人类的航海史、造船史、文化交流史及其地理变迁尤为重要。20世纪初已有了水下考古，但直到第二次世界大战后，因潜水科学和装备有新的发展，这一新的考古学分支才真正建立起来，并取得了不少的成果，如对瑞士新石器时代村落遗址、地中海古海港及各地不同时代沉船的水下工作等。

水下切割 在水下进行的热切割。通常采用气割、氧气电弧切割或等离子弧切割等方法进行。水下气割的原理和过程与一般气割相同，但须使用特制的水下割炬，同时向切割处喷射压缩空气流排水。氧气电弧切割须使用空心碳精棒或涂有防水药皮的钢管作电极，从中喷射高压氧气，排除电弧区的水，使金属燃烧成渣，并从切口吹出。等离子弧切割须采用特制的割枪，喷嘴外还装有一外喷嘴，喷射出高速旋转水流形成伞形水屏，以保证等离子弧的稳定燃烧。主要用于船舶的打捞和应急修理、水下设施的金属结构的拆修。

水下三角洲 三角洲平原的水下延续部分。包括三角洲前缘和前三角洲。三角洲前缘是界于水边线与波浪基面间的广阔水域，是河口动力变化和河海作用最强烈的地带。其现代地貌过程以剧烈的堆积作用为主，沉积速率高，沉积覆盖物的粒度变化快，形态结构复杂，可分为：①汊道河床，为河道分支，即河道延入海底的部分。②汊河口沙坝，多为叠置在前三角洲有机质黏土上的最大河口沙质凸体，有的汊河口发育有指状沙坝（如长江、密西西比河）。③席状沙，即连续分布的沙带。④汊道间海湾，两个向海外突出汊道所夹持的海湾。前三角洲位于波浪基面以下，由汊河入海的悬移质堆积而成。断面上呈现水平层理，且黏土与粉沙互层，底栖生物繁盛，以富含海绿石和生物扰动构造与陆架泥质沉积层作为区分标志，为重要的生油层。

水下砂堤 平缓海底水下斜坡上段出现的垅状堆积体。其成因、动态均与水下斜坡上砂粒物质的横向移动有关。当海浪接近海岸时，因海底变浅，摩擦增加，即在相当于两个波高的水深处，海浪发生破碎翻卷，能量降低，海浪带来的砂粒物质部分沉积下来，渐渐形成水下砂堤。其宽度和高度随波浪的不断作用而增大，同时向岸边移动，最后靠拢海岸时，形成滨岸砂堤。水下砂堤常有数条，顺着海岸线方向延伸，有的与海岸斜交，延伸距离达数十公里。水下砂堤对近海航行和港口建设有影响。

水下摄影 在水中进行的摄影技术。水下摄影应有特殊的摄影装置，在摄影机上加防水罩，摄影者置身于特制的潜水器中，透过玻璃窗孔在水下进行摄影，也可以使用自动定时的摄影装置。水下摄影用于拍摄水下动物、植物等景像，海底和河床的地质结构资料，考古，打捞作业，科学研究，军事侦察，海底考察等。水下摄影的光线和色温变化复杂，阻光率大，还应注意水中光的折射，因此在调焦时要按实际距离校正，才能获得清晰的照片。

水下声道 声能大部分集中的水层。在该水层声波的传播比其上层和下层的传播速度都小，但声音强大，传播距离可超过通常传播距离的几百倍。大洋中各层海水的温度、盐度和流体静压力不同，各层的声速也不同。声速在水下某处有一极小值，通常称声速极小值所在的深度为声道轴。如果将声源置于声道轴上或声道轴的附近，从发射器向各方向辐射的声线经过一段距离后，重会聚在声道轴上下的水层中，所辐射的大部分声线被限制在声道轴上下具有一定厚度的水层中传播，这种现象称为波导传播，它可以传播很远的距离。水下声道的深度一般约为900～1300米，但在热带海域可以深达2000米。在高纬度地区水下声道可能上升到海表面。如在极地海域，声道上升到冰层以下的水面附近。有些近岸的大陆架海区，声道约在水下60～100米左右，这种情况称为表面声道。表面声道很不稳定，声波在表面声道中不如在水下声道中传播的远。

水下实验室 又称水下居住舱。设置在海底或一定深度上，供科学家和潜水员休息、居住和工作的设施。水下实验室的设计应用饱和潜水原理，人员在高压环境中居住和工作。此设施一般由水面补给系统、人员运载舱和水下实验室三部分构成。其结构大多数为钢质圆筒、圆球或椭球，少数采用尼龙、橡胶等材料制造的充气结构物。它的水、电、气体、食物或自带，或由水面母船、浮标、岸站供给，或由与水面或岸站连结的气管、水管和电缆等提供。最早的水下实验室是1962年下水的美国“海中人-1”号和法国“大陆架-1”号。这两座实验室为固定式，在海底不能移动。此后，出现了具有一定浮力，在一定深度可作垂直运动的水下实验室，而且扩大作业深度、增强机动性和自持力的水下实验室。目前，水下实验室最大的作业深度为300余米，水下工作时间最长为7个月（30米水深）。

水下通信 岸上实体（人或物）对水下目标的通信和水下实体之间的通信。通常分为电磁波通信和非电磁波通信两种。利用电磁波对水中目标通信时，需要波长很长的电磁波，为了得到一定的辐射功率，需要庞大的天线系统及很大功率的发射机，然而水中天线则可以做得较小，这种通信只限于岸台发射，水中接收。水下通信还可以采用非电磁波通信，如水声通信，适用于水面船只对潜艇或潜艇之间的通信。

水仙（*Narcissus tazetta*） 又称天葱、雅蒜、俪兰、水鲜。单子叶植物纲百合目石蒜科水仙属。多年生草本。有球形的鳞茎，外皮白色转黑色。叶基生，带状，长30～40厘米，宽1～2厘米，先端钝圆或稍尖，绿色，有白粉。花葶实心，高出叶或与叶略等，伞形花序有花数朵，花冠单瓣或重瓣，还有顶生一大朵的，副花冠黄色，浅杯状，位于花中央。基部有膜质苞片，花有梗，微下倾，花黄白色，有香气。花被下部管状，黄色，短于花被，雄蕊6，生副冠内，极短。子房下位，3室，有花柱，柱头3裂。蒴果，种子扁平。在中国浙江、福建、广东等省多栽培。分球繁殖。中国十大名花之一。有“凌波仙子”之称。冬季著名盆景花卉之一。今福建漳州的水仙名冠全国，也是漳州市市花。有五百年以上的栽培历史。水仙品种多，如单瓣有皱的称玉玲珑。水仙的鳞茎入药，有解毒消肿之功，但应注意水仙鳞茎有毒。家中养水仙以浅水盆加几块小鹅卵石，水以2～3厘米深为宜。盆应放在南窗下承受阳光，如光少了则只长叶不开花。另外，应放在温度低于12 ℃的房中，室温高了，开花不利。在水中加少量葡萄糖，可使花期延长。水仙属世界约30种，以地中海沿岸为分布中心，中国水仙（*Narcissus tazetta var. chinensis*）是水仙属中栽培最广、类型最多的一个种中的一个变种。

〔水仙子〕 又名〔湘妃怨〕〔冯夷曲〕〔凌波仙〕。中国散曲北曲曲牌名。据《九宫大成谱》定格为8句42字。句式为7、7、7、5、6、3、3。8韵，平声、去声通押。为元曲常用曲牌。单支曲用于小令，双调可入套曲，也可入中吕、南吕。另有一体属黄钟宫，名〔古水仙子〕，共9句54字，一般用于套曲。张养浩〔双调·水仙子〕《咏江南》：“一江烟水照残岚，两岸人家接画檐，芰荷丛一段秋光淡。看沙鸥舞再三，卷香风十里珠帘。画船儿天边至，酒旗儿风外飐，爱杀江南。”

水消毒 杀灭水中传播疾病的致病微生物的过程。对常规饮水处理（混凝、沉淀、过滤、消毒）而言，消毒是最后一道处理工序，应达到饮水标准中细菌学指标的要求，防止饮水传播疾病。消毒方法分为：①物理法，主要有加热、超声波振动、紫外线照射和γ射线照射等方法；②化学法，即向水中加入适当化学药剂，如液氯、臭氧、二氧化氯、次氯酸钠等。

《水心先生文集》 中国南宋文集。叶適撰。以其号水心而名集。叶適是哲学家、文学家，永嘉学派代表，持唯物主义观点，反对空谈性理，重视事功之学。文学继承韩愈务去陈言的主张。《四库全书总目提要》著录《水心集》29卷。陈振孙《直斋书录解题》著录28卷，拾遗1卷，别集16卷。有《永嘉丛书》本、《四部丛刊》影嘉业堂藏明黎谅刊本。1961年，中华书局合编《文集》《别集》为一，校点出版《叶適集》。

水星(Mercury) 中国古代称辰星。最靠近太阳的大行星。距离太阳0.4天文单位或5790万公里。公转周期为87.97天；自转周期58.65天，为公转周期的2/3。半径2439公里，为地球半径的38.3%。质量3.33×10^{26}克，为地球质量的5.62%，平均密度为5.46克/厘米^3，赤道重力加速度为370厘米/秒^2。本身不发光，靠反射太阳光发亮，最亮时目视星等达−1.9等。与太阳的角距离最大不超过28度。其轨道偏心率为0.206，公转轨道面对黄道面的倾角为7.0度。表面有极稀薄大气，大气压小于2×10^{-9}百帕，大气中有氢、氦、氖等元素。昼夜温差很大，白昼日光直射处温度可达700K，夜间降到100K。具有偶极磁场，磁轴与自转轴交角为12度，在赤道上磁场强度为4×10^{-7}特斯拉，在两极为7×10^{-7}特斯拉。表面十分类似月球表面，满布撞击坑，为39亿年前受到大量陨石撞击形成的。撞击坑间有平原，是水星熔融成壳期形成的古老平原；撞击坑稀少的平原是被玄武岩填充的年轻平原。此外，还有延伸几百公里的舌状悬崖地形。水星内部结构类似地球，有一巨大的铁核。

水星近日点进动问题 1859年，法国天文学家勒威耶根据观测定出水星近日点进动速率比根据牛顿万有引力定律计算得出的理论值，每世纪快38角秒。1882年美国天文学家纽康更精确地测定了这个值，比理论值每世纪快43角秒。他们的几种假设都不能解释这个事实。19世纪末德国韦伯、黎曼等人曾试图用电磁理论来解释水星近日点的进动问题，也均未能得出满意的结果。1915年爱因斯坦发表了著名的广义相对论，成功地解释了这个问题。根据广义相对论，行星公转一圈后近日点进动为：

$$\Delta\omega=\frac{24\pi^3a^2}{C^2T^2(1-e^2)}$$

式中C为光速，T、a、e分别为轨道周期、半长径和偏心率。对于水星，此值与牛顿万有引力定律所得的差值为每世纪43.03角秒。这与观测值十分接近，成为天文学对广义相对论的最有力的验证之一。

水星凌日 见凌日。

水循环 又称水文循环或水分循环。指地球水圈的水在多种外力的驱动下，不断地运动并进行相态(气体、液体、固体)的交替变化。受质量守恒定律的支配，水的循环运动呈连续性的巨大动态系统，包含着多种路径的循环过程或环节。太阳辐射和重力作用是循环过程的主要动力，水的相态变化则是产生循环的内因。从全球范围看，在太阳辐射能作用下，水从海、陆表面蒸发成水汽，上升至空中成为云雾，水汽随着大气的运动输送、转移，并在一定的热力条件下凝结成水，因重力作用形成降水，部分降水在地表被植被拦截和被植物散发，又以水汽的形式回归大气；部分到达地面形成径流；部分渗入土壤，以壤中流和地下径流形式进入河道，与地表径流组成河川径流。贮于土壤和地下的水，一部分上升至陆地表面蒸发，一部分向深层渗透，在一定的地质构造条件下溢出，成为不同形式的泉水。返回地面的地下水和河川径流，最终要流入海洋或蒸发到大气中去。自然界中的水通过降雨、径流、蒸发等主要形式和贯穿整个水圈的多种路径实现其循环和相变。水循环还与人类社会经济密切相关，人类利用水循环不断获得再生的水资源；同时，人类对水资源的开发利用又不断地对水循环产生影响。因此，水循环的研究对保护自然环境和社会经济发展，以及人类未来的发展，都具有重要的意义。

水压机 见液压机。

水阳江 中国长江下游支流。位于安徽省东南部。主源东津河源出宁国市东南，天目山北麓千秋岭，曲折西北流先后纳入中津河、西津河后始称水阳江，经宣州市，纳南漪湖固城湖诸水，下游部分分流向西注入青弋江，主干北流到当涂县纳石臼湖诸水后入长江。全长224公里。流域面积1.09万平方公里。5～10月宣州以下可通航小轮船。

水杨(*Salix purpurea*) 见蒲柳。

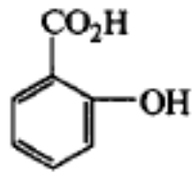
水杨苷(salicoside) 分子式$C_{13}H_{18}O_7$。无色晶体，熔点201℃，比旋光度$[\alpha]_D-62.6°$(水)，溶于水及乙醇，不溶于乙醚。存在于白杨、柳树的皮或叶中，也存在于松针中。用苦杏仁酶或酸水解时，产物为水杨醇及葡萄糖。用稀酸小心氧化时，得绣线菊苷，用浓硝酸氧化，则得3-或5-硝基水杨酸；与浓硫酸可发生紫红色的颜色反应。

水杨梅(*Geum aleppicum*) 蔷薇科。多年生草本。高40～80厘米。全株有柔毛。羽状复叶，基叶有柄，小叶3～6对，顶生小叶最大，倒卵圆形，先端急尖，边缘有粗齿或具浅裂，上面疏生伏毛，下面密生短毛和有疏伏毛，侧生小叶较小，不等大，小叶之间有更小的裂片。茎叶互生，小叶3～5个，有裂，托叶卵形。花单生或3花呈伞房状花序，花两性，径达2厘米。有粗花梗，被毛，内、外萼片各5片，外萼片披针形，萼片三角、卵形，长于外萼片，花瓣5，黄色，宽卵形，雄蕊多数。心皮多数，离生。瘦果多数，长椭圆形，稍扁。聚合瘦果呈圆球形，每瘦果有由花柱形成的钩状喙。在中国分布于东北到西南各地。北欧和北美也产。喜生山地水沟边湿地和林地边缘。其嫩茎叶可作菜食。

水杨醛(salicylaldehyde) 又称邻羟基苯甲醛。具有香味的无色油状液体。沸点197℃，相对密度1.153，微溶于水，易溶于乙醇及乙醚。存在于一些植物的香精油中。可用苯酚与氯仿在氢氧化钠水溶液中反应制取。水杨醛的水溶液与三氯化铁呈紫色反应，氧化时得水杨酸，还原时得邻羟基苯甲醇。以水杨醛、乙酸酐及乙酸钠为原料，经柏琴反应、脱水、环化，可制取重要的香料香豆素。

水杨酸(salicylicacid) 又称邻羟基苯甲酸。以甲酯的形式存

在于植物的香精油中，是冬青油的主要组分。水杨酸是无色晶体，熔点 159 ℃。微溶于冷水，易溶于热水、乙醇和乙醚。具有酚和芳香酸的特性，与三氯化铁溶液作用显紫色反应（酚羟基的特征反应），苯环上羟基可酰化，羧基可酯化，加热时进行脱羧等反应。工业上用科尔勃-施密特反应合成：将苯酚钠和二氧化碳在 120 ℃和压力下反应，可制得水杨酸。水杨酸主要用来合成乙酰水杨酸，即阿司匹林。水杨酸也有防腐抗菌作用，它还用来合成偶氮染料。



水椰（*Nypa fruticans*） 棕榈科。丛生状灌木。有匍匐根茎。叶从根茎生出，长达 4～7 米，羽状全裂，裂片狭长，长 80 厘米，宽 3～5 厘米。肉穗花序长 1 米，雌花序在上，雄花序在下，雌花序球状，雄花序柔荑花序状。雄花小，雌花大，雄花花被片 6，雌花花被片发育不良，雄蕊 3，连合，心皮 3，顶端分离，每心皮有 1 胚珠。聚花果，成熟心皮核果状，有 6 棱。在中国分布于海南，亚洲东南部和澳洲热带地区也有。生海湾泥沼地或红树林中。果肉可食，其花序轴含糖，可提取糖浆。中国国家保护植物。

水叶甲 鞘翅目水叶甲亚科（Donaciinae）昆虫的泛称。隶负泥虫科，包括重要的水稻食根害虫。水叶甲的成虫体长梭形，腹面密生银白色绒毛可以防水。头部向前突伸，复眼大而圆，触角线状而一对靠近。前胸背板方形，四角具瘤，鞘翅狭长而端部渐窄，末端平截或微凹，刻点成行。足细长，腿节稍粗，跗节 5 节，端节很长。腹部 5 节，第一腹板极大而长，臀板在鞘翅末端半露。水叶甲的幼虫水生，头小，胸部和足短小，腹部粗而长，体多横皱，末端由后气门形成一对钩状刺，固定在植物茎内以呼吸其中的空气。为害水稻的有多种，也叫稻根叶甲（*Donacia provosti*），体金绿或古铜色，常在水生植物上活动，产卵时可潜入水中，夜晚也飞到灯下来。除水稻外，有的还食害芦苇、莲、莼菜、鸭跖草等多种杂草。

水翼艇 利用艇体下部的水翼在高速航行时产生的水动升力支承艇体，使全部或部分艇底脱离水面航行的艇。水翼艇具有航行阻力小、耐波性好和航迹小等特点。民用水翼艇多在内河和沿海区域的客船中使用。军用水翼艇多用于炮艇、导弹快艇和反潜水翼艇等。通常水翼艇只安装一套主机驱动航行，而一些大型水翼艇则安装一台大功率主机和一台备用小功率主机。水翼艇分为单水翼艇（只在艇首部装有水翼）和双水翼艇（在首部和尾部各装有水翼）两种。

水银 见汞。

水银气压表 气压表的一种。根据大气压强与倒插在槽内玻璃管中的单位面积上的水银柱重量相平衡的原理制成。将一支一端封闭的玻璃管抽成真空，注满水银，再将开口一端插入水银槽中，以水银槽平面到管内水银柱顶的高度来测量大气压强。水银气压表精度较高，性能稳定，常作为标准气压表。气象上应用最广泛的有动槽式和定槽式两种水银气压表。

水榆花楸（*Sorbus alnifolia*） 蔷薇科。落叶乔木或小乔木。高 15～20 米，小枝有白色皮孔。叶卵形至椭圆状卵形，长 5～10 厘米，边缘有重锯齿，有时微呈浅裂，两面无毛，有叶柄。复伞房花序花多数，花白色，径达 1.5 厘米。梨果椭圆形至卵形，直径 1 厘米，红色或黄色，萼不宿存。在中国分布于辽宁至华北、华东和中南区及甘肃、四川。生山地海拔 400～2300 米山坡。木材可供农具、建筑用，果可食。本种叶秋天变红美观，故可植为庭园观赏。

水俣病 世界上首次报道的公害病，是甲基汞引起的慢性中毒性疾病。因 1953 年首先在日本南部沿海的水俣镇发现，故名。水俣病的病因是由于无机汞污染水体后，沉积在水底淤泥中，经微生物转化作用，无机汞转化为甲基汞，水中甲基汞又经生物富集作用，使鱼体内总汞量和甲基汞含量均超过正常标准（即总汞量 0.4ppm，甲基汞 0.3ppm），人类长期食用含甲基汞的鱼，汞在体内蓄积，引起慢性中毒。病症特点：甲基汞主要侵犯小脑、大脑皮层和末稍神经，出现感觉障碍，共济失调，视野缩小，听觉和语言障碍，眼球运动异常，智力障碍以及肢体震颤，无力等症状。严重时精神错乱，全身肌肉强直，最后消耗至死。甲基汞可通过孕妇经胎盘传给胎儿，使其发生先天性水俣病，也可通过母乳使婴儿中毒。在水俣病流行地区，畸胎率及染色体突变率明显增高。诊断：甲基汞中毒除依据上述症状外，可检验发汞（>50 微克/克）、血汞（>100 微克/100 毫升）。预防：防止含汞废水污染水体。加强水体和鱼类含汞量的卫生监测。

水俣湾汞污染事件 严重的海洋污染事件。由含有甲基汞的工业废水污染了海洋环境，使鱼和贝类中毒，人类又摄入富集在鱼、贝类中的甲基汞而导致水俣病。因最早发现于日本熊本县水俣湾附近的渔村而得名。事件发生在 1953～1956 年，日本一家氮肥厂将含有大量含汞的废水排入湾内，使湾内水体、沉积物和生物体受到汞的严重污染，造成水俣湾和新潟县阿贺野川下游 2227 人汞中毒，其中 255 人死亡。水俣病有急性、亚急性、慢性、潜在性和胎儿性等类型。病状的轻重与甲基汞摄入量的持续作用时间有关。在食用水产品中，进入人体的甲基汞主要侵害脑组织，引起中枢神经性疾病，至今尚难以治疗，往往导致死亡或遗患终身。

水语 中国水族使用的语言。主要分布于贵州黔南布依族苗族自治州三都水族自治县，此外还有榕江、荔波、独山、都匀、剑河、黎平和广西南丹、融水等县。使用人口 34.5 万多（1990）。属汉藏语系壮侗语族侗水语支。分三洞、阳安、潘洞 3 个土语，差异不大。主要特点：声母多，韵母少，有 50～70 个声母，其中有带鼻冠音和前喉塞音的浊塞音声母；鼻音声母分清、浊、带前喉塞 3 套；有腭化音和唇化音。以语序和虚词为表达语法意义的主要手段。词汇中包括固有词和早期汉语借词，以单音词居多。使用汉文。

水浴 实验室加热、溶解、浓缩、蒸馏等用的热源装置。通常在水浴锅内盛水作为传热介质，用煤气灯或电炉加热，水浴锅中吊挂玻璃温度计。被加热的物质放入玻璃器皿中。加热温度低于 100 ℃，适用于沸点在 80 ℃以下的液体。市售恒温水槽除了当水浴装置使用外，还可作恒温循环水使用，泵流量在 10 升/分左右。

水域地质钻探 在江、河、湖、海等水域进行的地质钻探工作。水域地质钻探与海上石油、天然气钻探不同，所用设备比较轻便，钻孔深度较浅，常用的水上设备有小型固定式或浮式平台和单体或双体浮船。在平台和浮船上安装各种型式的钻机。采用的钻进工艺方法基本和陆地上的相同，根据钻探目的和用途不同，可以采用回转钻进、绳索取心钻进、冲击回转钻进、冲击钻进、冲抓钻进、振动钻进以及反循环钻进等。水域地质钻探主要应用：①水域工程地质勘察。如港口、桥址、坝址、越江河隧道和管道、采油平台等建筑的超前工程地质勘察。②水下地质矿产勘察。如河流和滨海砂矿、水下煤田和其他沉积矿床等。③水域建筑基础施工。包括各种桥桩、防波堤、人工岛连续墙、水下隧道工程等。④疏通港口或险滩钻炸礁孔等。随着现代交通、水电建设事业的迅速发展，水域地质钻探已成为钻探工程的一个重要分支。

水原 见京畿道。

水云属（*Ectocarpus*） 褐藻门的一属。藻体由单列细胞组成的分枝丝状体，并分为匍匐部和直立的分枝两部分。高1至数厘米。褐色。细胞内有1个细胞核，色素体多为不规则带状。生活史为同形世代交替。此外，水云的孢子体还可产生多室（多细胞构成）孢子囊，其中经有丝分裂产生2倍体的孢子（即中性孢子）可直接产生孢子体；配子体上产生的配子，有的也可直接萌发成配子体，即单性生殖现象。水云属有多种，中国常见2种，即水云和长囊水云。海产。多附于其他大型海藻上。呈褐色茸毛状。水云一年四季均有生长，在海藻养殖上是一种害藻。

《水运行》 中国唐代新乐府篇名。王建作。"西江运船立红帜，万棹千帆绕江水。去年六月无稻苗，已说水乡人饿死。县官部船日算程，暴风恶雨亦不停。在生有乐当有苦，三年作官一年行。坏舟畏鼠复畏漏，恐向太仓折升斗。辛勤耕作非毒药，看着不入农夫口。用尽百金不为费，但得一金即为利。远征海稻供边食，岂如多种边头地。"唐代自安史乱后，形成藩镇割据的分裂局面，内战频仍，北方生产遭到大破坏，加以边境多事，朝廷乃加重对江南农民的负担，苛求不已。而从南方征集的军粮又要大量北运，劳民伤财，天下疲弊，百姓和下层督粮官吏都不堪其苦。本诗如实描绘其时情景。诗人不免责问当政者，为何不垦边以供军食，反而对江南百姓诛求不已！

水灾 洪水和内涝引起的灾害。由于暴雨、融雪、融冰、溃坝、高寒地区在河中形成冰塞或冰坝，引起水域水位上涨，江河泛滥，由于暴雨、冰川融化或堤坝溃决在陡峭地形处席卷大量石块、泥沙，形成泥石流，由于风暴潮、海啸在海滨引起大范围增水和巨浪袭击海岸，造成生命和财产损失，使国民经济和人民正常生活遭到破坏均属洪灾。因降雨过多、排泄不畅，致地面积水造成的损失称为涝灾；地下水位过高，土壤过湿，影响作物生长称为渍害；涝灾渍害合称内涝灾害。水灾是地球上最普遍也是为害最烈的自然灾害。

水闸 利用闸门调节流量和水位的低水头水工建筑物。关闸时可拦洪、挡潮和抬高上游水位，开闸时可泄洪、排涝、冲沙、输放下游用水。水闸的主体部分是闸室。闸室由底板、闸墩、边墩、工作桥及交通桥组成，闸墩和边墩上安装闸门，工作桥上设置闸门启闭机。闸室上游有防冲槽、防渗铺盖、两岸护坡和翼墙组成的上游连接段，闸室下游有消减过闸水流能量、防冲和排出渗流的设施（护坦、海漫、防冲槽）及两岸翼墙和护坡组成的下游连接段。水闸按用途可以分为：调节上游水位和控制下泄流量的节制闸，建于河道上的节制闸也称拦河闸；建于渠道首部引水和控制流量的进水闸，又称渠首闸、引水闸、取水闸；用于排泄洪涝渍水的排水闸；分泄河道洪水的分洪闸，就蓄洪区而言则称进洪闸；布置于河道或渠道中用于冲泄泥沙的冲沙闸，又称排沙闸；建于感潮河口，用于挡潮蓄淡、泄洪排涝的挡潮闸；位于干渠以下各级渠道首部控制分水流量的分水闸。按闸室结构和过闸水流状态分为：闸门全开时过闸水流具有自由水面的开敞式水闸；闸门孔口上方设有挡水胸墙的胸墙式水闸；闸门之后为涵洞的涵洞式水闸，又称封闭式水闸。世界上规模最大的水闸是荷兰的东斯海尔德挡潮闸。它建在三个河槽上，每孔净宽43米，闸墩高30.25～38.75米，共62孔，闸身总长3公里。中国于公元前34年在今河南省邓州市城西三里修建的堨灌溉工程，已建有引水闸。葛洲坝水利枢纽二江泄水闸共27孔，泄水闸高40米，门孔尺寸为12米×24米，总泄量8.4万米^3/秒。

水闸调度 根据水闸承担的任务，对水闸进行启闭等一系列有计划的管理运用。水闸应在确保安全的前提下，综合利用水资源，合理分配水量，与其他水利设施共同分担防洪任务。防止闸前淤积，延长水闸寿命。此外，分洪闸应适时分洪和及时调整分洪流量；节制闸多在枯水期关闸或部分关闸蓄水，抬高水位以兴利，在洪水期则开闸泄洪，使上游水位不超过河道防洪安全水位，下游流量不超过河道安全泄量；进水闸应按需水要求和引水河段水情，有计划地保证引水量；排水闸在外河水位低时应及时排涝，使闸上水位不高于设计排涝水位，在外河水位高时要关闸防止倒灌。挡潮闸在涨潮时关闸挡潮防咸蓄淡，满足引水、灌溉、航运的需要，落潮时适时开闸排涝、泄洪和冲淤。

水针疗法 又称穴位注射法。中医针灸疗法之一。选择某些供肌肉注射的药物，用较小的剂量注入穴位，使针刺穴位和药物性能相结合而起治疗作用的方法。多用于腰腿痛、关节痛、软组织损伤、支气管炎、哮喘、神经衰弱及消化性溃疡等病证。若注射局部麻醉药，则称为穴位封闭疗法。

水政 对水利事业的行政管理。主要内容为：水法、水政策的制定和实施，水利管理体制，机构的确定和设置，水事纠纷的调解和裁处，对水利工程的规划、设计、施工、运营实行管理等。中国历代政府均设置水官主管水政。在先秦设司空主管水土行政，隋以后设都水监掌管水利土木工程，至明代取消。魏晋以后又设水部郎管理水利政务，隋唐至明清归入工部，但元代划归司农司。1947年始设水利部。后几经变更，于1988年再次成立水利部，作为国务院水行政主管部门。现在统一规划下，内河航运和城镇给水、排水由交通和建设部门主持行政管理。在地方，历代各级政府也多有专职或兼职的水官。1949年以后，中国地方水利机构分为省、地（区）、县三级。世界各国水政体制复杂，多采用统一管理与分部门管理相结合。

水质标准 由国家或地方政府制定并以文件形式颁布的关于用水水源或排放污水中水质各成分容许含量的统一规定。可归纳为:①感官性状指标,包括色、嗅、味、透明度等,是判定水体是否被污染的最直观的指标,常被用来初步判断水体的污染状况。②氧平衡指标,包括溶解氧、化学耗氧量、生化需氧量和总有机碳等。③毒物指标,包括汞、铅、砷、镉、铬、氰化物等含量及存在形态。④生物指标,包括细菌总数、大肠菌群数、多样性指数等。地面水、生活饮用水、工业用水、农业灌溉用水、工业排放废水的质量标准,因水的用途不同而不同。由于不同地区的水文、地质、气象等各方面的差异,及污染现状、经济技术水平的不同,水质标准也存在着区域性差异,因而世界各国,甚至各地区都根据自己的实际情况,制定了不同的水质标准。中国现行的各种水质标准,主要有中国地面水环境质量标准(GB3838－88),中国生活饮用水卫生标准(GB5749－85)和中国农田灌溉水质标准(GB5085－92)等。

水质管理 为协调社会经济发展和水质保护的关系,确保水资源的质量,应采取法律、行政及技术手段对水质进行管理,是水资源综合管理的一个重要组成部分。主要措施有:①法律措施,制定保护水体,控制和管理污染源的法规、条例,使水质管理工作有章可循,有法可依。②行政措施,设立水质保护管理部门,执行有关的法律和标准,对排入水体的污染物的种类、数量、排放时间、地点、频度进行限制和监督,并对污染源的规划,废水治理等进行指导。③技术措施,根据水体的水文、地质特点和污染源的分布及污染物的种类、数量,制定管理规划,制定水质标准,经常对水质进行监测、评价和预测,对于已被污染的水体进行综合治理。

水质规划 在特定地域内一定时期的水质目标及其实现措施的总体方案。可分为:①流域规划,主要内容包括通过评价水质,确定各河段的水质目标和污染物的允许排放量,提出点污染源管理方案,把允许排放量合理分配到各个点,了解水质限制段的非点源情况,提出污水的治理方案。②区域规划,主要是城市和工业点污染源,以及城市和农田暴雨径流引起的非点源污染的规划。③污水处理设施规划,在已有调查的污水处理设施的基础上,评价各种污水处理方案,并结合当地的经济、技术条件,选择一个费用最小、效益最好的方案。制定水质规划既要考虑满足水体的水质要求,又要考虑使系统的总费用最低。规划一般分为确定规划目标、建立模型、进行模拟优化和评价决策四个阶段。

水质监测 为掌握水体水质动态,对评估水质的参数进行的测定和分析。水资源的开发利用,水环境的保护,污染源的控制和废水处理等都需要进行水质监测。可分为常规监测和专门监测两类。常规监测是对水体水质进行定点、定时的监测,是水质监测的主体,具有长期性和连续性。专门监测是为了某一特定研究服务而设立的,其监测内容及时间长短等均依研究需要而定。水质监测的基本工作:①站网规划。建立水质站网应具有代表性、完整性,以能控制水系的水质基本状况为原则。②确定测定项目。必测项目如温度、溶解氧、生化需氧量、浑浊度、色度、pH值、电导率、氨和硝酸盐等。选择项目必须合理确定,使之能准确反映水质污染状况。③采样。包括采样工具、采样方法、采样次数、水样保存与管理等。④数据处理。包括对原始数据的整编、存储、刊印。

水质检验 用仪器或物理、化学等分析方法,对水质指标进行测定的过程。是水质分析、评价、控制和监测的手段。用于检验的水样,在采集、运送和存放过程中要注意保证其水质的代表性,并应根据检验目的和水样性质确定检验项目(水质指标),采用国家有关部门如环境、卫生等部门制定的标准方法进行水质检验,以保证所得数据的准确性和可比性。

水质评价 对水体的质量进行定性的或定量的评估。它是根据水的使用功能,按照评价的目的和需要,选择相应的评价参数、评价标准和评价方法进行的。其目的是为了了解水质的时空分布和动态变化,为合理开发利用水资源,改善水环境提供科学依据的一项基本工作。①水质评价类型。分为两大类,一类是以保护水环境,防止污染为目标的水污染评价,另一类则是以合理开发利用和保护水资源为目的的水资源质量评价。②水质评价参数。基本参数有水温、pH值、氨氮、氯化物、化学耗氧量、生化需氧量、溶解氧,以及汞、铅、镉、砷、铬、氰化物、挥发酚等。③水质评价标准。作为水质评价的依据,国家或地方政府都颁布了各类水质标准。根据水体的用途和评价目的,可选用相应的评价标准。④水质评价方法。有两大类,一类是以理化指标为评价参数的评价方法,另一类是以生物指标为评价参数的评价方法。常用的是理化参数评价方法,又可分为单项参数评价法和综合参数评价法两种。前者是指把某一参数的测定值(或均值)与水质标准进行比较,从而判定水质的优劣;后者则是选择若干个参数,综合成一个概括性的指数评价水质,也称作水质指数评价法。

水质数学模型 描述水体中水质变化规律的数学表达式。主要以物质守恒原理为基础,模拟污染物排入水体后水质的变化过程,反映污染物排放与水质的定量关系。主要用于研究水体污染特性、水体的纳污容量和水质预测等。水质数学模型分为地表水水质模型、地下水水质模型和海水水质模型。河流水质模型通常用偏微分方程描述,以河水中污染物浓度为变量,水流扩散率和传导率为参数,研究污染物浓度随时间和流动距离的变化过程。湖泊中营养物质的积存可用微分方程描述。水质数学模型可为水质规划和水资源保护提供科学依据。

水质硬度 地下水中含有钙、镁离子的总量。钙、镁离子含量愈高,硬度愈大。分为总硬度、暂时硬度和永久硬度。总硬度指水中所含钙、镁离子的总量。暂时硬度是将地下水加热至沸腾,水中的部分钙、镁离子与碳酸氢根作用,生成碳酸钙、碳酸镁沉淀,致使水中的钙、镁含量减少,减少的这部分钙、镁总量,称为暂时硬度。永久硬度是水中与硫酸根离子、氯离子等相对应的钙、镁离子的含量,这部分含量在水加热至沸腾时不发生沉淀。硬度还可用德国度表示。1德国度相当于1升水中含氧化钙10毫克或含氧化镁7.2毫克。

水质预测 通过当前的水质信息预测未来的水质状况,或通过

甲地的水质信息预测乙地的水质状况。通常包括:①确立预测目标。根据不同的目的,分别确定所需的信息量及模拟计算的精确度;②收集历史资料。水质、水文、气象、污染源等资料的收集是进行水质预测的基础。此外还要进行水量预测,污染量的调查和预测,污染物在水体中迁移转化规律的预测,以及预测结果的分析。

水肿 中医病证名。指体内水液潴留,泛滥肌肤,引起眼睑、头面、四肢、腹背甚至全身浮肿,严重者还可伴有胸水、腹水等。本病包括西医的心性水肿、肾性水肿、肝性水肿以及营养不良性水肿等疾患。多由外邪侵袭,肺失宣降,三焦决渎无权,膀胱气化失常,或脾肾阳虚,不能运化水湿所致。病变主要在肺脾肾三脏,其中又与肾的关系尤为密切。临床辨治多以阴阳为纲,分为阳水与阴水两大类,又须注意两者之间阴阳、寒热、虚实的错杂与转化。阳水多因感受风湿、湿毒、湿热之邪所致,可见恶寒发热,咳嗽咽痛,面部先肿,小便赤涩,大便秘,腹胀满,脉数苔腻等热证、实证。常见证型有风水泛滥、水湿浸渍、湿毒浸淫、湿热壅盛等,可分别运用越婢汤加减以散风清热、宣肺利水,用五皮饮合胃苓汤加减以健脾化湿、通阳利水,用麻黄连翘赤小豆汤合五味消毒饮加减以宣肺解毒、利湿消肿,用疏凿饮子加减以分利湿热。阴水多因饮食不节、劳累过度、房事太过等,致使脾阳不振,肾阳虚衰,不能运化水湿,可见面浮足肿,或下肢先肿,按之凹陷,胸闷食减,肢冷神疲,便溏溲少,身重腰酸,舌胖苔白,脉沉迟弱等虚证、寒证。若属脾阳虚衰,可用实脾饮温运脾阳,以利水湿;若属肾气衰微,常以济生肾气丸合真武汤加减温肾助阳,化气行水。此外,还须注意饮食起居的调护,如忌食盐和预防感冒等。

水准测量 又称几何水准测量。借助水准仪和水准标尺测定地面两点间高差的方法。它用于建立国家和地区的高程控制网,为测制国家地形图和各项工程测量提供高程控制,也为监测地壳垂直运动,研究平均海水面变化和地球形状等重大课题提供精确的高程资料。水准测量是采取逐站向前推进的方法实施的,沿水准测量路线设置许多水准点,高级水准点是低级水准点的起算依据。相邻水准点之间的高差是若干个测点所测高差之代数和。在一个测站上,沿前进方向的前后对称的适当距离处分别竖立标尺,分别读取尺上的数值,其差值即为两标尺点地面之间的高差。精密水准测量使用带测微器的精密水准仪和膨胀系数较小的因瓦精密水准标尺;普通水准测量使用普通水准仪和木质标尺。

水准仪 建立水平视线测定地面两点间高差的仪器。由望远镜、管水准器(或补偿器)和基座等主要部件组成。按结构可分微倾水准仪、自动安平水准仪和激光水准仪;按精度可分为精密水准仪和普通水准仪。微倾水准仪是借助管水准器获得水平视线,水准器安装在仪器的望远镜上,用微倾螺旋使其略微俯仰,令气泡居中以置平视线。自动安平水准仪则是借助补偿器自动置平视线。激光水准仪是以水平的激光束来代替视线。

水资源 地球表层可供人类利用的水。包括水量、水域、水能资源。人类大量直接利用的水资源是大气降水,江河、湖泊、水库、土壤含水层的淡水(含盐量<0.1 %),冰川和积雪融化的液态水;海水和其他咸水被直接利用的数量很小;两极冰盖和永久冻土中的水被直接利用的机会极少;岩石中的结晶水很难被利用。与人类关系最密切的是河川径流水资源。据估算世界河川径流量为 46 800 立方公里。中国径流总量约 2700 立方公里。水域资源是发展渔业、养殖业、航运和旅游业的场所,具有重要的经济利用价值。水能资源包括江河的水能资源以及海洋潮汐和波浪蕴藏的巨大能源。人类为了获取更多的水资源,采取一系列开发利用措施,如筑库建坝调节天然来水在时间分配上的不均匀性,以利灌溉、发电、防洪和水生养殖;修建堤坝以防止洪水泛滥;建设渠道系统以引水灌溉;掘井提水以充分利用地下水;实施跨流域调水以改变地区水资源分布的不均等。由于全球气候变化、人口迅速增长以及工农业生产造成的污染等,使水资源不足和水质污染日趋严重,影响着社会经济发展、生态环境和人类的健康生存。因此,必须采取措施,管理、保护和合理开发利用水资源。

水资源供需平衡 一定地域与时间内水资源可供给量与实际需要量间的供需关系。水资源可供给量与其水源及开发技术水平有关;实际需水量与生产发展程度、人民生活水平及水资源利用技术等有关。故不同时期可供水量与实际需水量是变化的,供需关系可能出现三种情况:①供大于需,说明可利用的水资源尚有一定潜力。②供等于需,是较理想的供需状态,说明水资源的开发程度适应现阶段的生产、生活需要。③供小于需,说明水资源短缺,需立即采取开源节流等措施,以缓解供需矛盾。一定时间内水资源供需间的平衡是相对的,随着时间的变化,不平衡现象经常出现,因此需不断研究与调整供需关系,为制定水资源宏观决策及合理分配与调度奠定基础。

水资源管理 利用法律、行政、政策、技术、经济和教育等手段,对水资源的开发、利用和调配等进行组织、监督和控制。目的在于充分发挥水资源的经济效益,最大限度地满足各用水部门的要求,协调各地区、部门的用水矛盾,防止因水资源调节、使用不当带来的灾害和恶劣的环境后果。水资源管理应遵循:合理用水与经济效益最优;对各种类型、各个地区的水资源统一规划、联合调度;局部服从整体,开发与保护并重;水量与水质统一管理等原则。

水资源规划 根据水资源时空分布特征、地区条件、国民经济对水资源的需求,协调供需矛盾,对水资源进行统筹安排,制定最佳开发利用方案以及相应的工程措施的规划。它是水资源管理的重要组成部分。规划应当遵循因地制宜、综合利用、人工调节与经济合理等原则。20 世纪 20 年代水资源规划逐步从定性到定量,由应用数理统计理论进行调节计算的经验方法,到水资源规划数理统计方法。随着电子计算机的发展与应用,提出水资源数学规划方法,其内容有线性规划、动态规划、非线性规划与多目标规划等。

水资源开发利用 为了满足日益增长的用水需要而进行的一系列工程措施。①地表水水资源开发利用。地表水资源指江河及淡水湖泊的水源,是人类赖以生存的重要水源。其开发形式根

据河川径流的特征值和开发利用的目的而定，可分为江河扬水站无坝提水和河川枢纽工程引水（包括闸坝引水和水库枢纽工程引水）。②地下水资源开发利用。在降水量少、地表水资源不足的地区，地下水便成了重要的供水来源。地下水的开发形式可分为垂直集水系统、水平集水系统、联合集水系统和引泉工程四类。③污水资源的开发利用。通过经济、技术和环境效益的科学论证，对城市污水进行不同级别的水质处理后，用于不同的需水对象。④海、咸水资源的开发利用。主要是海水淡化问题。海水含盐量一般在35克/升左右，咸水湖的咸水含盐量为1.0～35克/升，淡化海、咸水需修建淡水厂，并采用一定的工艺设备。

水资源评价 对于某一流域或地区水资源的储藏量、水质、时空分布和开发利用条件，按照水量平衡原则而进行的科学分析和估价。评价的对象包括地表水（含冰川储藏的淡水量）及地下水。地表水包括江河、湖泊、水库及冰川等的径流量和蓄水量。一般以多年平均径流量作为地表水资源量。要评价丰水年和枯水年。对于地下水要研究分析储藏量、补给量和开采量三个方面。评价工作须依靠水文地质勘测资料及地下水水位的动态观测资料。地表水和地下水相互渗透，因此评价工作应统一进行。评价工作中还应包括水质这个重要方面。对某一地区或流域的水质现状、水污染和防治污染的设施以及防治能力都须事先进行调查。根据工农业生产及人民生活用水要求，以物理、化学及生物等方面进行分析评价。评价的文件中应提出供需是否平衡的结论，对水资源不足问题应提出解决的建议。

水资源时空调节 为了某个目的，在特定的地域或特定时间内通过工程技术措施，对水资源在时间或地域间作重新分配。其内容有：①历年之间的调节，称为年际分配；②一年之内逐月、逐日或逐时的调节，称为年内分配。大多数用水部门要求有比较固定的供水数量和供水时间，而河川径流在年内变化很大，有时大部分水量仅集中在汛期几场洪水，所以要通过修建水库或利用天然湖泊、闸坝等工程技术措施，把多水时期的水分分配到缺水时期。通过工程技术措施将水量在时间上进行重新分配称为径流调节。水库的径流调节分为日调节、周调节、年调节（或季调节）和多年调节等。水资源在地区上的分布是不均匀的。在中国，南方水量丰富，而华北和西北地区严重缺水。利用开挖渠道或利用提水设备把丰水地区的水分配到缺水地区，这就是水资源的空间调节。一般指跨流域性的引水。

水资源系统分析 分析研究一个流域或地区内各种水资源与水利水电工程措施间的相互关系，以取得最大综合经济效益的途径。水资源系统具有：①水文特性，如水文现象既具有规律性的变化，又有随机变化，乃至水文异常现象的出现；②人类活动影响的特性，表现为对水的需求不断增长和水资源分布的地域范围与行政区域界线不一致，必须从政治、政策上加以协调；③经济特性，水资源开发利用和治理具有防洪、灌溉、水力发电和航运等多目标和综合开发的目的。系统分析方法的数学基础是运筹学。主要内容有：①水资源系统的基本输入，包括径流和需求等各种基本资料及其时空变化的定量描述。②系统的功能，在规划设计阶段是协调、权衡和综合平衡开发系统中的各开发目标与水利工程各组成单元设计参数间的关系，在管理运行阶段是研究已建系统的水量、水能和水质的利用、控制和调度。③系统的输出，经研究分析得出各种工程的种类、规模、布局及运行方式等成果。系统分析的主要途径有解析法和模拟法两种。

水字螺（*Lambis chiragra*） 软体动物门腹足纲凤螺科（Strombidae）。贝壳结实，体螺层最发达，螺旋部低，壳口处的外唇极度扩张，并生出6条匀称的长棘状突起，呈“水”字形，故名。在中国本种主要产在海南岛与西沙群岛等热带海域，也为印度一西太平洋热带海区比较常见的种类。个体大，壳高250毫米、宽143毫米，肉可食，壳可供收藏玩赏。

水渍险 海上货物运输保险中的基本险别之一。其责任范围有：①平安险责任范围内的全部责任；②由于海上自然灾害所引起的单独海损。

水族 中国少数民族。34万余人（1990）。主要聚居在贵州省三都水族自治县及毗邻的几个县，广西北部也有分布。水语属汉藏语系壮侗语族侗水语支。有宗教上使用的文字“水书”，但只有鬼师掌握。通晓汉语文。自称“虽”。先民源于古代百越族系，史籍中记为“僚”。宋代在今三都、环江等地有抚水州。明代文献中记为“佫”，“狆亦獠类”。清中叶后多称“水家苗”、“水家”等。经营农业。以种植水稻为主，长于种糯稻。擅长以池塘、稻田养鱼。信仰万物有灵，崇拜自然、祖先、鬼神。节日祭祖、祭鬼活动繁多。有水历（阴历），和夏历相似。以夏历的九月为岁首，用干支记日。有血缘关系的同姓聚成村寨。选寨、建屋要看“风水”、择“龙脉”。民居为干栏式两层木楼，上住人下栏畜。以大米为主食，喜糯食。爱吃鱼，并以鱼祭祖、待客。嗜酸，好饮酒，以之为待客上品，有佳酿“九阡酒”。衣饰与当地汉族相类似，男着青、蓝布衫长裤；妇女穿青、蓝、绿无领大襟长布衫，喜戴银饰。纺织水平较高，水家布、蜡染、豆浆印染百余年来远近闻名。婚姻为一夫一妻制。多由父母包办，盛行姑舅表婚，同姓禁婚。有不落夫家的习俗，新娘几月至半年后始长居夫家。可以离婚，寡妇改嫁不限。行土葬，丧葬礼俗隆重复杂。最隆重的节日是“端节”（借端），每年夏历八至十月的每个亥日即过节。戌日祭铜鼓后悬于中堂，以木鼓伴奏敲击铜鼓，对歌祝酒。亥日众人着盛装云集端坡，进行赛马、跳芦笙舞、对歌和物资交流，直至日落。有的地区过“卯节”。节日有祭祖、走亲访友等活动。20世纪50年代成立贵州三都水族自治县。

水族文学 中国水族文学以民间口头文学为主，也包括一部分书面文学创作。神话大多以韵文体的古歌形式出现，也有少量散文体作品。可以分为三种类型：第一类是以《开天辟地》《恩公开辟地方》《拱恩点恒》等作品为代表的表现开天辟地内容的神话；第二类是以《造人歌》《人类起源》等作品为代表的反映人类起源内容的神话；第三类是以《瓮古下与瓮古裸》《人龙雷虎争天下》等作品为代表的叙述氏族争战内容的神话。在水族民间广泛流传的传说，涉及古代迁徙、岁时礼仪风俗、物产用具和历史上的社会斗争等多方面。其民间故事也很丰富，《樵夫和龙女》和《鸡冠石》等反映古代社会中贫苦农民与封建统治者的斗争；《叽啾怪》和《阿东与阿西》等体现惩恶扬善的道德观念；《望郎榕》和《金凤凰的故事》等歌颂青年男女为了爱情而不懈追求的

精神;《踩脑壳要猪崽》和《骑木马的女婿》等则展示下层人民的聪慧与幽默。水族民歌包括劳动歌、情歌、苦歌等类别,还有由"双歌"和"苑歌"组成的民间说唱文学。书面文学的最早作品可以追溯到清代末年潘文秀所创作的一首题为《一两五》的七言古诗。20世纪上半叶邓恩铭、潘一志的诗歌作品在水族文学的发展中占有重要的地位。中华人民共和国成立后,水族作家文学的水平有新的提高,潘毓章、石尚竹、石尚彬、潘朝霖等人的作品均有一定影响。

《说难》 中国战国诸子散文篇名。韩非作。见于《韩非子》。战国时代游说之术成为士的必修课,本文乃专门为此而发。说:游说。难:困难。"凡说之难,非吾知之有以说之之难也,又非吾辩之能明吾意之难也,又非吾敢横失而能尽之难也。凡说之难,在知所说之心,可以吾说当之。所说出于为名高者也,而说之以厚利,则见下节而遇卑贱,必弃远矣。所说出于厚利者也,而说之以名高,则见无心而远事情,必不收矣。所说阴为厚利而显为名高者也,而说之以名高,则阳收其身,而实疏之;说之以厚利,则阴用其言,显弃其身矣。此不可不察也。……"全文开端挈纲携领,点出论题:掌握所游说之君心理,因势利导,是游说成功的关键。之后列举游说中的十二个难题,又有针对性地列举出十五种进言手法。然后穿插进郑武公伐胡、智子疑邻、弥子瑕得宠失宠的故事,阐明"非知之难","处知则难",照应篇首。结尾处以龙有逆鳞为喻,警告游说之士应谨慎其说。文章论述了游说之士游说之难及其相应对策,也显示了战国末期游说之士的卑微地位和危险处境。作品明白晓畅,析理缜密严谨,全面详备。(见光盘)

税法 调整国家与纳税人之间税收征纳关系的法律规范的总称。是国家向征税人征税和纳税人向国家缴税的法律依据。税法一般包括:①国家征税权的划分和行使;②法人和自然人的纳税义务;③税种、税目和税率设置;④税收征收管理方法;⑤处理税务争议的程序;⑥税务违章处罚办法等。税法有不同于其他法律关系的特点:①税法以取得财政收入为主要目的;②具有单方面权利义务的内容,即作为税收法律关系的主体的国家和具体纳税人,其法律地位是不对等的;③税法是实体法和程序法的结合,即税法除规定法律关系主体的权利和义务等实际内容外,还规定有主体权利的实现和义务履行过程的程序。中国税法由全国人民代表大会制定并公布施行。财政部制定的有关税收条例和实施细则,也带有临时性税法的性质。

税监 见*矿监税使*。

税利分流 中国对国有企业所实现的利润采取税制分流、税后还贷、税收承包的管理方法的简称。即把国家与国有企业利润的分配关系分解为两个层次。国有企业实现利润的一部分先以所得税形式上缴国家,税后利润再在国家和企业之间进行分配。税利分流的特点是:凡有盈利的企业,不分经济性质和隶属关系,都必须依法交纳所得税;国有企业的税后利润可采取向国家承包的办法,也可以采取其他分配办法;取消税前归还固定资产投资借款的制度,企业的固定资产投资借款由企业用自有资金归还。

税粮 中国元、明时期以征收米麦等实物为主的赋税。税粮名称源于唐代行*两税法*时的夏税、秋粮。元代税粮南北方不同。北方分为丁税、亩税,因户而异。工匠、僧道、也里可温、答失蛮、儒人等户,每亩三升;军户、站户占地四顷以上始纳亩税;民户、官户、商贾纳丁税,每丁二石;驱口减半。南方税粮分夏、秋两税。秋税按亩征粮,按土质肥瘠收一二升至三四升。夏税征法不一,有的征粮、丝、棉、布等实物,有的折收钱钞。明代的田赋也称税粮。除征米、麦、丝、麻、棉外,并征钱钞金银等。行*一条鞭法*后,大都改征银两。清代已不用税粮名称,改称钱粮或田赋。

税目 对课税客体的具体征税项目。税目的确定,通常依照课税客体的性质和课征本税的目的来设计划分。同一种税的税目划分标准也可以不同。中国的工商税的税目,有的按产品划分税目,如烟、酒、糖、茶叶等;有的按行业划分税目,如交通运输、商业零售、服务行业等;有的按产品大类划分税目,如机械制品等。税目的设置方法主要有二:①列举法。即按课税客体的具体项目分别设置税目。如产品税、增值税按应税产品设置税目;营业税按行业设置税目;关税按进出口商品设置税目。②概括法。即按课税客体的类别设置税目。如增值税中的"其他工业品"等。一般情况下,设置税目同时运用这两种方法。

税使 见*矿监税使*。

税收 国家依据社会职能参与社会剩余产品分配的规范形式。国家凭借政治权力,按照法定的标准和程序,强制地无偿地取得的财政收入。税收的分配主体是国家。税收用于社会的公共需要,并在社会各阶级之间进行分配和再分配。在社会再生产中,国家执行社会职能,并依据社会职能参与分配。分配的形式则由法律加以确定,内容包括征税对象、纳税人、计税依据及税率等。它们的有机结合构成税种,同类税种的集合形成税系,各税系在社会再生产中的分布及其相对地位形成税制结构。中国的税收按其管理归属系统,分为工商税收、农业税收和关税三大部分。工商税收包括对所有工商企业、个体工商业户和个人征收的各种流转税、所得税、财产税、资源税、行为税等。农业税包括农牧业税、农林特产税、耕地占用税等。关税包括进出口关税、船舶吨税、进口调节税等。

税收抵免 居住国(或国籍国)政府,允许本国居民(公民)用已缴纳非居住国(或非国籍国)政府的所得税和一般财产税税额,在本国税法规定的限度内,抵免其应汇总缴纳本国政府相应税额的一部分。即纳税人居住国政府只征收收入来源国税收与居住国税收之间的差额。纳税人在居住国纳税时,可冲抵在收入来源国已纳税的部分。例如,某中美合资企业中,美国的法人或自然人按中国的税率33%缴纳所得税,假设美国的税率为46%,按抵免制,该自然人或法人只需向美国政府缴纳美国与中国税率的差额部分,即13%,从而避免了双重课税。

税收饶让 居住国(或国籍国)政府对跨国纳税人从非居住国(或非国籍国)得到减免的那部分税收视同已经缴纳,给予抵免。即跨国纳税人从收入来源国的税收优惠措施中得到减免的

税额，居住国也予以抵免。例如，某中法合资企业，法国的法人或自然人应按中国的所得税率缴纳33%的税款，由于中国政府对某些部门或企业的投资采取税收优惠措施，实际上只征15%的税，减免了18%。假设法国的税率为50%，按饶让制，该法人或自然人只需向法国政府缴纳与收入来源国法定税率的差额，即17%的税，而不是35%，从而避免了双重课税。

税务审计 对税务机关及纳税者执行税收政策情况所进行的审计。主要检查税务机关是否正确贯彻税收政策，按规定如期将税款交库，有无以权谋私，乱开减免税的口子；审查纳税者是否按照税法规定，正确运用税率计算税额，及时足额交纳税款，有无偷税、漏税行为。

税务司 中国旧时主管各口岸海关税务行政的官员。始设于清咸丰四年(1854)。1853年，英国强占江海关。1854年6月，由英、美、法三国各派一人为税务司。1859年9月，英国强迫清政府委派英人李泰国为总税务司，驻上海，统管全国海关。1863年R.赫德继任总税务司，并将总税务司迁北京。此后90年间，中国海关一直为帝国主义所把持，成为侵略、掠夺中国的重要工具之一。中华人民共和国成立后，税务司制度被废除。在台湾，外籍税务司制度则一直持续到1952年。

税饷 中国明代赋税名称。税指税粮，即田赋。饷指三饷，即随田赋加派的辽饷、剿饷和练饷。

税制 国家各项税收法律、规章、条例、征收管理方法和税收管理体制的总称。是国家向纳税人征收税款和纳税人向国家缴税的法律依据。它反映国家和纳税人之间的相互关系。税制的组成要素主要包括：纳税人、课征对象、税率、税目、征税范围和程序、纳税环节、纳税期限、减免税和违章处理等规定。一个国家的税制与该国的政权性质、经济结构和经济政策密切相关，国家利用税收制度来实现其政治经济目标，因此，一国的税收制度不是一成不变的。

税种 国家税制规定的每一种税的通称。税种之间的区别，基本上取决于它的课征对象和纳税人。性质和特点大致相近的税种统称为税类或税系，各类税种有机地组合在一起构成一个国家的税收体制。合理设置税种是一国税制建设的中心环节，一般应考虑税源状况和避免重复课税。中国的税种构成，不同时期有所不同。1950年，全国统一征收14种税。1973和1984年曾多次进行改革。到1991年6月，国家统一课征的税种有产品税、增值税、营业税等33种。

《睡虎地秦简》 又称《云梦秦简》。中国秦统一前后的书法作品。1975年出土于湖北省云梦县睡虎地，现藏湖北省博物馆。此批竹简共有1155支，残片80片。字数近4万。内容有《编年纪》《语书》《秦律十八种》《为吏之道》等佚书9种。书写时间为战国末年至秦统一后五年(前217)。《睡虎地秦简》书体属于隶书，但带有浓厚的篆书痕迹，称古隶或秦隶。据记载，秦统一以后，为书写文字，创制了小篆，同时，秦始皇又批准、推广了程邈所创制的隶书。《睡虎地秦简》的内容皆为当时官方重要典籍，应属于当时官方的实用书体。这些字已将原来篆书的圆笔改为方折，许多字的写法已很接近后来的隶书。用笔纯熟，分布工稳，朴实自然。

睡莲(*Nymphaea tetragona*) 又称子午莲、水芹花。双子叶植物纲毛茛目睡莲科睡莲属。多年生水生草本。叶漂浮水面，心脏状卵形，基部深缺，两面无毛、上面光亮，叶柄长。花单生，浮出水面有长梗，较大，直径3～6厘米。萼片4，花瓣多枚，白色居多，雄蕊比花瓣短，花药内向，心皮多个，花托肉质。子房下位，5～8室，胚珠多数，柱头5～8放射状。浆果球形，种子有假种皮。分株繁殖。原产北非。分布于中国、俄罗斯、印度、美洲、日本等国。多生池沼中，清洁温暖的静水，水深25～30厘米。喜阳光充足，通风良好，底土肥沃沙质。著名水生观赏植物。花期7～8月，果期8～9月。习于子夜过后开放，至下午5时闭合，故又名子午莲。每花能开3～4天。水中结实。品种多，花色另有紫红、黄等种。睡莲的拉丁学名来自希腊文Nympha，是神话中居住河、海、湖边女神的名字。孟加拉国议会把白色睡莲定为国花。它还是埃及、印度、泰国的国花。

睡莲科(Nymphaeaceae) 被子植物双子叶植物纲木兰亚纲睡莲目五科之一。水生草本。有根茎。叶心形、戟形至盾形，浮于水面。花大，单生，花萼不定数，花瓣不定数，有时过渡成雄蕊，少无花瓣，雄蕊多数，雌蕊心皮少数至多数，合生，子房上位至下位，多室，胚珠多数。果实浆果状，不裂或裂。染色体：$x=12\sim29$。本科有5属50种，中国有3属约9种。著名属为睡莲属(*Nymphaea*)50种，广布热带、温带。中国有5种。习见种为睡莲(*N. tetragona*)。芡实属(*Euryale*)仅1种：芡实(*E. ferox*)分布于东南亚及中国。果浆果状，包于多刺的萼内，形如鸡头。含种子多粒名为芡实。可食。萍蓬草属(*Nuphar*)有25种，分布于温带。中国有萍蓬草(*N. pumilum*)，叶漂浮，花浮于水面，黄色。根茎可食。世界著名属王莲属(*Victoria*)有3种，其中王莲(*V. regia*)原产南美亚马孙河流域。叶特大，圆形，边缘上卷，直径达2米以上。花红色，心皮多数连合，子房下位。

睡眠 人的一生总是觉醒和睡眠交替进行，睡眠可以消除疲劳，使体力、精力得以恢复，是一种自然现象。新生儿每天睡18～20小时，儿童需9～14小时，成年人是7～9小时，老年人约为5～7小时。睡眠时，肌肉松弛、肌张力减低、感觉受到抑制、心率减慢、血压降低、呼吸频率降低等一系列植物性机能变化，同时出现一些脑电波特征。因此将睡眠分为：①慢波睡眠。脑电波出现高振幅的慢波(δ波)，心率减慢、血压下降、呼吸频率减少、体温略低、基础代谢率降低等，但脑垂体分泌的生长激素明显升高。②快波睡眠(异相睡眠，快速眼动睡眠)。脑电波为低振幅的快波(β波)，反映大脑皮层处于积极地活动状态。心率、血压、呼吸有不规则的波动，脑血管扩张，脑血流量较慢波睡眠有所增加，肌紧张明显下降或消失，眼球出现快速转动，生长激素分泌下降。处于此期睡眠时，将睡者唤醒，常被告诉正在做梦。有人认为：异相睡眠有利于大脑皮层建立新的突触联系，促进记忆的建立。成年人的睡眠，一开始首先是慢波睡眠，持续90～120分钟左右，转入异相睡眠，约持续20～30分钟，又转入慢波睡眠，整个睡眠期间这样反复约4～5次。实验表明：脑干的中缝核的5-羟色胺能神经元与慢波睡眠有关，而脑桥蓝斑核的中

部和尾部与控制异相睡眠有关。关于睡眠的机制，有人认为与脑干网状结构有关，因为脑干网状结构有上行传导的激活系统到大脑皮层，经常有冲动使大脑维持觉醒状态。如果以上激动作用减弱，大脑皮层产生抑制，进入睡眠。有人认为，延髓与脑桥的网状结构中有引起睡眠的中枢。实验表明睡眠动物的脑内产生多肽物质，将其注入觉醒动物脑室内，可使动物出现慢波睡眠时相的脑电波，产生睡眠。近年已提取三种睡眠肽。目前对睡眠机制还不十分了解。

睡鼠（*Dryomys nitedula*） 啮齿目睡鼠科鼠类。身体较小，体长8～13厘米，尾长6～11.5厘米。耳大短圆，体毛软而厚密。从头部两侧至眼到鼻各有一条黑色纵斑纹。体背褐色，腹部乳黄色。栖息在山地阔叶林、针阔混交林和沟谷灌丛。昼伏夜出，筑巢于树洞或树枝丫处，还可占用喜鹊旧巢。善攀缘树木。以植食性为主，也食一些昆虫等，甚至盗食果园中苹果等水果。春季交配，每胎2～5仔，最多可达7只。数量较少，危害不大。

顺坝 又称导流坝。大致与河岸平行的堤形河道整治建筑物。作用是导引水流、束窄河床、保护堤岸。由坝根、坝身、坝头组成。坝根与上游河岸相连，坝身与河岸大致平行，坝头与下游河岸连接或留有缺口。分为透水顺坝和不透水顺坝、淹没顺坝和非淹没顺坝。筑坝材料有杩槎、土料、石料、混凝土等。

顺铂（Cisplatin） 又名氯氨铂。无机金属配合物，可能通过与癌细胞的DNA交叉联结，破坏DNA的功能，并能抑制细胞有丝分裂，属细胞周期非特异性药物。本品抗瘤谱广，可用于鼻咽癌、恶性淋巴瘤、软组织肉瘤、肺癌、卵巢癌、食道癌、膀胱癌、宫颈癌、前列腺癌、恶性胸水、消化道癌腹膜播散、头颈部肿瘤、睾丸肿瘤等。不良反应主要为胃肠道反应，对骨髓有轻度抑制，大剂量可致肾功能损伤及影响听力。

顺差与逆差 见出超与入超。

顺昌府 中国古政区名。本颍州。北宋政和六年（1116）改置，治所在汝阴县（今阜阳市）。辖境相当今安徽阜阳、太和、颍上、阜南、界首、临泉等县市地。属京西北路。南宋绍兴十年（1140）刘锜率领八字军大败金兀术于此。金初复为颍州。

顺昌县 中国福建省南平市辖县。位于省西北部，东邻南平市区、建瓯县，西接邵武市，北界建阳县，南与将乐县、沙县毗连。面积1985平方公里。人口24.2万。辖9镇5乡。年均气温19℃，年均降水量1738毫米。属中亚热带海洋性季风气候区。素以“林海粮仓、纸都茶集”著称，为福建省林业重点县，毛竹、商品粮基地县。农业主产稻谷，盛产柑橘、茶叶、红菇等。主导产业有化工、建材、森林工业、造纸、机械等。矿产有石灰石、锡、铜、瓷土、蛇纹石等。鹰厦铁路和316国道通过境内，富屯溪可通航。有宝山、七台山、玉龙泉、狮峰寺、郭岩山、合掌岩等名胜古迹，纪念地有红军烈士纪念碑等。

顺昌之战 中国南宋军民为阻击金军进攻，在顺昌（今安徽阜阳）进行的城邑守卫战。绍兴九年（金天眷二年，1139），宋金达成以黄河为界的和议。完颜宗弼（兀术）在金朝政治斗争中得势，以收回河南、陕西之地为借口，于十年撕毁和约，分兵四路，大举攻宋，迅速夺取陕西、河南地，进逼两淮。宋高宗赵构被迫命令各军抵抗。新任东京副留守刘锜率领王彦旧部八字军等约两万人进驻顺昌。顺昌地处淮北颍水下游，为金军南下必经之地。刘锜利用金军骑兵不善夜战的弱点，以精锐夜袭金营，大败金军前锋。宗弼率主力10余万由东京驰援。兵皆铁盔重铠，号铁浮图。时值盛夏，早晨天气凉爽，金军猛攻，宋军坚守不战；午后酷热，金兵力疲气衰，宋军发动猛攻，大败金军（一说刘锜还在颍水上游及草中放毒，金军人马食水草后致病）。宗弼率部退回东京，顺昌围解。

顺磁盐绝热去磁 在绝热条件下退去磁场使顺磁盐温度降低从而获得毫开（mK）超低温的一种方法。这种致冷方法是1926～1927年由美籍荷兰物理学家P. J. W. 德拜和美国科学家W. F. 吉奥克提出，1933年由吉奥克等人首先在实验上获得成功的。实验时，顺磁盐用一根细线悬挂在一个装有低压气态氦的管子中，低压氦气起到了与周围被减压的液氦池之间的传热作用。顺磁盐在减压氦液池中预冷到1K左右，然后加上磁场，顺磁盐中磁性离子的磁矩沿磁场方向规则排列，所产生的磁化热传给了周围的氦液池，所以磁化几乎是等温进行的。接着，抽走试样周围的传热氦气，并在顺磁盐被绝热的情况下，将磁场退去，磁性离子的磁矩要恢复原来的混乱状态就要吸热。在绝热条件下，此时吸收的热量仅能由物质本身提供，因而顺磁盐温度显著下降。常用的顺磁盐有硝酸铈镁[$2Ce(NO_3)_3 \cdot 3Mg(NO_3)_2 \cdot 24H_2O$]以及铬钾矾[$Cr_2(SO_4) \cdot K_2SO_4 \cdot 24H_2O$]等。

顺磁质 在外磁场中呈现微弱磁性，而磁化方向（磁化强度M）与磁场强度（H）方向相同的一类物质。如氧（O_2）、一氧化氮（NO）、过渡族金属的盐类、稀土金属的盐类及氧化物等。组成顺磁质的原子、分子和离子具有磁矩，由于热运动，磁矩的取向是无规则的，因而整体不显磁性。在外磁场作用下，磁矩趋向于沿外磁场方向排列而显磁性。当外磁场一定时，磁矩的取向由于分子热运动的加剧而减弱，因而磁性随温度升高而减小。

顺德 ❶中国大理段思聪年号（968）。❷中国明代朱宸濠年号（1519）。

顺德府 中国古政区名。本邢州。元中统三年（1262）改置。至元初改为路。治所在邢台县（今邢台市）。辖境相当今河北巨鹿、广宗以西，沙河以北，泜河以南地区。属中书省。明洪武初复为顺德府，属京师。清属直隶省。1912年废。

顺德市 中国广东省县级市。位于省境中南部，北靠佛山市和番禺市，南邻中山市。原为南海、新会县地。明析两县地置县，取名顺德。1992年撤县设市，属佛山市。面积806平方公里，人口106.8万（1999），其中非农业人口34.9万。地处珠江三角洲冲积平原，西江、北江流经境内，河网密布，属南亚热带湿润季风气候。农业以经济作物为主，盛产花卉、甘蔗、塘鱼、蚕丝、蔬果、稻谷等，并形成符合生态平衡的基塘布局。现代工业迅速发展，引进外资和先进设备，已形成家电、燃具、塑料、机械、化工、

建材、缫丝、纺织、印染、制衣、家具、医药、制糖、造纸、食品等工业行业。道路畅通，港口建有集装箱码头，基础设施改善，人民生活水平大幅度提高。为著名侨乡。

顺丁烯二酸(maleicacid)　又称马来酸。含双键的不饱和二元羧酸。分子式 $HO_2CCH{=}CHCO_2H$。无色晶体。熔点 140～142 ℃。相对密度 1.59(20/4 ℃)。溶于水、乙醇和乙醚，微溶于苯。加热至 160 ℃失水生成顺丁烯二酸酐。催化加氢还原成丁二酸。用稀高锰酸钾碱性溶液或四氧化锇可氧化为内消旋酒石酸；在 150 ℃长时间加热会转变为反丁烯二酸。顺丁烯二酸及其酐还常用于进行双烯加成反应。苯在高温下催化氧化可制得顺丁烯二酸酐，经水解即得顺丁烯二酸。工业上用顺丁烯二酸与乙二醇缩聚以制造不饱和聚酯树脂，用于生产玻璃纤维增强塑料(玻璃钢)。

顺丁烯二酸酐(maleicanhydride)　顺丁烯二酸分子内失去一分子水所生成的环状酸酐，分子式 $C_4H_2O_3$。无色晶体，熔点 60 ℃，沸点 197～199 ℃，密度 1.314 克/厘米^3(60 ℃)。易溶于乙醇、乙醚、氯仿等有机溶剂。顺丁烯二酸酐分子中的双键与两个羰基相连，是缺电子烯烃，可以和醇、胺等发生亲核加成反应，也能与共轭双烯发生双烯加成反应，生成环己烯衍生物。顺丁烯二酸酐是重要的高分子单体，与乙二醇缩合生成不饱和聚酯树脂，用于制造清漆、油墨等。不饱和聚酯树脂和玻璃纤维掺合成型以制成玻璃钢。用来制做车身、船身和建筑材料。顺丁烯二酸酐还可以作为生产药物、染料、农药的原料。工业上利用苯的催化氧化反应制顺丁烯二酸酐。

顺海(Thuan Hai)　越南东南一省。东南临南海。面积 11 374 平方公里。人口约 93.8 万。西北界长山山脉，西南为海拔 1642 米的翁山。沿海为狭长的平原。森林覆盖率为 1/2。西北部的贡沙河谷产稻米、烟草和蓖麻。中部沿海有渔业。山区饲养牛、羊。其他地区种植玉米、棉花、椰子，也有水稻。渔业是该省的主要经济作业。省会藩切临南海，鱼露生产中心，为全国最大渔港。人口约 7.6 万。

顺化(Hue)　越南历史名城，平治天省省会。世界文化遗产。位于越南中东部。顺化作为统一制越南的首都建于 1802 年，在阮朝统治下延续到 1945 年。它不仅是政治中心，也是文化和宗教中心。市中心香江左岸有 19 世纪初建造的中国式王宫。市郊有阮陵和 17 世纪的天姥塔。1993 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

顺宁府　中国古政区名。元泰定四年(1327)置。明洪武十五年(1382)降为州，属大理府。十七年(1390)复升为府。治所在今凤庆县城。辖境相当今云南凤庆、云县、临沧县地。隶云南等处承宣布政司。清因之。乾隆十二年(1747)升猛缅长官司为缅宁厅。三十五年(1770)置顺宁县为府治。又以耿马宣抚司来属，故辖境扩大至耿马等县。隶云南省。1913 年废。

顺平县　中国河北省保定市辖县。位于本省西部太行山东麓，古城保定市西郊。东临满城，西接唐县，南毗望都，北连易县。面积 708 平方公里，耕地面积 40 万亩。人口 28.9 万。属低山丘陵区，地势由西北向东南倾斜，自然分为低山、丘陵、平原三大地貌类型。属东部季风区暖温带大陆性气候，年均气温 11～13 ℃。山区、沿山区蕴藏优质矿产资源，高级石灰岩、白云岩、石英砂岩、大理石储量丰富。水资源储量丰富，地下水呈西北至东南流向，水质较好。林果知名全国，葡萄和草莓有一定声誉。东南部平原盛产小麦、玉米、棉花、花生、豆类等。工业有建材、肠衣制品、食品、化工、造纸、医药、塑料等几大行业，尤以肠衣加工为特色产业，素称肠衣之乡，产品远销日本、欧美及世界各地。邻近京深高速公路，京广公路和京广铁路穿境而过，北距北京 150 公里，东距天津 190 公里，南距石家庄 119 公里，西距太原 300 公里、大同 260 公里，处于环京、津、石、保、太、大经济圈的中心地带，有明显区位优势。有木兰将军庙遗址、龙潭湖风景区、尧帝庙遗址等风景名胜。

顺庆府　中国古政区名。本果州。南宋宝庆三年(1227)改置，属潼川府路，治所在南充县(今南充市北 5 里)。辖境相当今四川南充、西充、蓬安等市县地。淳祐九年(1249)徙治青居山(今南充市南青居镇附近)。后废。元至元十五年(1278)复置。二十年(1283)升为顺庆路，属四川等处行中书省，治所在南充县(今南充市北 5 里)。辖境相当今四川仪陇以南，岳池、邻水以北，大竹以西，西充以南地区。明洪武四年(1371)改为顺庆府，隶四川布政司，移治今南充市。清辖境扩大，相当今四川仪陇、西充以南，岳池、广安、邻水以北地区，隶四川省。民国初废。

顺时秀　中国元杂剧女演员。生卒年不详。原名郭顺卿，又名郭芳卿。元英宗、文宗时(1321～1332)在大都知名。《辍耕录》称其“性资聪敏，色艺超绝，教坊之白眉也”。《青楼集》说她“杂剧为闺怨最高，驾头、诸旦本亦得体”，并记载了她与散曲家王元鼎间的韵事。中书省参知政事阿鲁温瞩意于她，问她：“我何如王元鼎?”她答：“参政，宰臣也；元鼎，文士也。经纶朝政，致君泽民，则元鼎不及参政；嘲风弄月，惜玉怜香，则参政不敢望元鼎。”她称剧作家杨显之为伯父，并与虞集等相往来。其弟子宣时秀等也知名。

顺天　❶中国唐代史思明年号(759～761)。❷一作天册、大圣，中国唐代董昌年号(895～896)。❸中国金代郝定年号(1216)。❹中国清代林爽文年号(1786～1788)。

顺天府　中国古政区名。本北平府。明永乐元年(1403)改置，建为北京。十九年(1421)定都于此，改称京师。治所在大兴、宛平两县(今北京郊区)。辖境相当今北京市、天津市海河以北及河北长城以南，遵化、丰南以西，拒马河、大清河、海河以北及文安、大城县地。清因之。中叶后东部辖境略小。1914 年废。

顺天府中学堂　中国北京第一所新式中学堂。清光绪二十四年(1898)孙家鼐、胡燏棻奏准于顺天府(今北京市)设立中学堂，以原金台书院及另拨官房一所为校址。学生选自顺天府属州县廪增附生，大县 3 名，小县 2 名，年龄为 16～24 岁，经考试后取定 40 名，另收外省士子 20 名。聘请洋教习 2 名，讲授西艺政算学

与西国语言文字;华教习2名,传授经史及经世之学。

《顺天时报》 日本人在中国出版的中文报纸。外国人在北京出版的第1张日报。创刊于1901年10月,初名《燕京时报》。中岛真雄创办。日本驻华公使馆于1905年3月接办,成为日本外务省在中国的宣传机关。标榜融合中日文化、民族亲善、经济提携。日出对开2张,日销量最高1.2万份。历任社长有上野岩太郎、龟井陆良、渡边哲信等。派有记者和通讯员在中国很多城市搜集政局内幕和有关政治、军事、经济方面的情报。从创刊起,始终代表日本帝国主义的侵华势力,为日本侵华活动辩护。因支持亲日军阀,干涉中国内政,曾遭到中国人民强烈反对,多次发生报贩拒卖、邮电工人拒寄等事件。当时人们叫它"逆天时报"。1930年3月26日在中国人民抵制下停刊。除中文日报外,该报还出有英文杂志一种。

顺行(行星的) 见留。

顺序公理 希尔伯特公理体系之一。①如果点B在点A和点C之间,则点A,B,C是一条直线上不同的三个点,而且点B也在点C,A之间;②对于两点A,C,直线AC上至少存在一点B,使点B在A,C之间;③在一条直线上的三点中,至少有一个点在另外两点之间;④设A,B,C是不在同一直线上的三个点,直线α在平面ABC上,但不通过A,B,C三点的任何一点,如果直线α通过线段AB上的一个内点,则它或通过线段AC上的点,或通过BC上的一个内点(两端点之间的点称为内点);⑤又称帕施公理。顺序公理确定了几何元素的顺序关系。

顺序规则 为了表示不对称分子的绝对构型,英国化学家C.K.英戈尔德等人制定了表示连接在手性原子上各个原子或原子基团先后顺序的一个规则。包括以下内容:①直接和手性原子相连的原子或原子团,按其原子序数的大小排列,大者优先;若为同位素,质量数高者优先;未共用电子对为最小。例如,下列原子的优先顺序为:I>Br>Cl>S>P>F>O>N>C>D>H>未共用电子对。②如果直接和不对称原子相连的原子是相同的,则依次比较基团中的第二个原子,仍按原子序数大的优先排列。例如,$-CH_2CH_3$和$-CH_2Cl$比较,前者与第一个碳原子相连接的是(C,H,H);后者和第一个碳原子相连的是(Cl,H,H)。按顺序规则,Cl原子优先于C原子,因此$-CH_2Cl$优先于$-CH_2CH_3$。③如果原子团含有重键时,则可以看作是二次或三次与同一原子相连。例如,$-CH=O$和$-CH_2OH$,前者与碳原子相连的原子是(O,O,H),后者与碳原子相连的原子是(O,H,H)。则$-CH=O$应优先于$-CH_2OH$。根据上述规则,常见基团可排列成下列顺序:$-I$,$-Br$,$-Cl$,$-SO_2R$,$-SR$,$-SH$,$-F$,$-OCOR$,$-OR$,$-OH$,$-NO_2$,$-NR_2$,$-NHR$,$-NH_2$,$-CH_2Br$,$-CCl_3$,$-CHCl_2$,$-COCl$,$-CH_2Cl$,$-CO_2R$,$-COOH$,$-CONH_2$,$-COR$,$-CHO$,$-CR_2OH$,$-CHROH$,$-CH_2OH$,$-CN$,$-CH_2NH_2$,$-C_6H_5$,$-C(CH_3)_3$,$-CH=CH_2$,$-CH(CH_3)_2$,$-CH_2CH_3$,$-CH_3$,D,H,未共用电子对。

顺序选择 以家畜多个性状为选择目标进行选种的方法之一。即一个时期只选择一个性状,待这个性状得到满意的改进后,就停止对这个性状的选择,再选择第二个性状,然后再选择第三个性状等等。这一方法适用于要求在短期内达到育种目标的某个主要性状的选择,但不宜长期使用,特别当所选择的性状间有负相关时,则一个性状的提高会导致另一性状的下降。

顺义 中国五代十国吴杨溥年号(921~927)。

顺义县 中国北京市辖县。位于北京市东北郊,区中心距市区30公里。东邻平谷,北连怀柔、密云,西接昌平、朝阳区,南界通州区、河北三河市。东西长45公里,南北宽30公里,面积1021平方公里。人口54万。辖12镇。历史悠久,夏商周三代随北京地区属冀、幽、燕。西汉时,汉高祖五年(前202)至十二年(前195)置狐奴、安乐两县,属渔阳。唐贞观二十二年,以内附契丹别帅析纥便部置归顺州,本为契丹松漠府弹汗州(松漠府在今辽宁省阜新、彰武一带),天宝元年(742)改称归化郡,乾元元年(758)复称归顺州,领怀柔县(与今怀柔县无关),州、郡、县治所同一。明朝于洪武元年(1368)十二月,降顺州为顺义县,属北平府,后为顺天府所辖。民国三年(1914)十月,改顺天府为京兆特别区,民国十年(1928)六月,北京改称北平,顺义直属河北省。1948年12月8日顺义县城解放。1949年8月,顺义属河北省通州专署领导。1958年4月,划归北京市。1994年,顺义在全国80个基本实现小康县(市)中居第三位,获得了"中国明星县"称号。主要行业有机械、电子、服装、纺织、玩具制造、食品饮料制造、房地产开发等,主要产品有摄录机、电器元件、钟表、玩具、服装、各种食品、饮料、水果等。

顺元路宣抚司 中国古政区名。罗氏鬼国主阿榨于元至元十五年(1278)降附,不久复叛,世祖诏云南、湖广、四川合兵三万讨之,兵压其境,十七年(1280)复降,乃改鬼国为顺元路,以阿榨为宣抚使。其后,又以宋氏地并入,以首领宋阿重为顺元路宣抚同知。治所在今贵阳市,辖境相当今贵州贵阳、清镇二市及开阳、息烽、修文、平坝、织金、纳雍、大方、金沙、黔西、龙里、贵定县地。明洪武四年(1371)改为贵州宣慰司。

顺直型河道 平面形态较顺直的单一性河道。弯曲系数一般小于1.2。长度一般不大,多出现于分布有抗冲性很强的物质,或受构造控制地段。其主流流路仍是弯曲的,两岸出现犬牙交错的边滩。沙质河床的边滩会逐渐向下移动,导致河床发生周期性增宽。卵石河流的边滩则比较稳定。顺直型河道形成的一种解释是最小能耗率理论。河流为达到当地条件下许可的能耗最小值,可选择增加河宽或减小比降的方法来进行调整。若河岸抗冲性很强,不易发生侧蚀,河床难以展宽,此时只有通过直接下切来减小比降,故而出现顺直而窄深的河床形态。

顺治 中国清世祖福临年号(1644~1661)。

顺州 中国古政区名。本禺、罗、辩、白4州。唐大历八年(773)改置,治所在龙化县(今陆川县东南)。辖境相当今广西陆川县地。北宋开宝五年(972)废。

舜 中国上古帝王。五帝之一。为颛顼的后代瞽叟娶妻握登所

生，名重华，姚姓。少以孝闻，被四嶽举荐于尧，为帝位继承人。尧以娥皇、女莹（一作女英）二女妻之，老年而使摄政。尧死后，重华即帝位，号有虞氏，谥舜，史称虞舜。在位时，都于平阳（今山西临汾市境），命后稷、契、皋陶、禹等22人为官，各司其职，使天下大治。因禹平治水土有大功，而被举荐为帝位继承人。舜晚年到南方巡狩，死于苍梧之野，葬九疑山。舜子商均，禹即帝位后有封国。

《舜发于畎亩之中》 中国战国诸子散文篇名。孟轲及其弟子作。见于《孟子·告子下》。标题为后人所加。"孟子曰：'舜发于畎亩之中，傅说举于版筑之间，胶鬲举于鱼盐之中，管夷吾举于士，孙叔敖举于海，百里奚举于市。故天将降大任于是人也，必先苦其心志，劳其筋骨，饿其体肤，空乏其身，行拂乱其所为，所以动心忍性，曾益其所不能。人恒过，然后能改；困于心，衡于虑，而后作；征于色，发于声，而后喻。入则无法家拂士，出则无敌国外患者，国恒亡。然后知生于忧患，而死于安乐也。'"文章首先列举古代圣贤困穷发愤诸多事例，以引出论点：逆境玉成圣贤。穷困饥饿劳苦诸般逆境，恰能动心忍性、增益才干以使其成就大业。然后进而论及治国者也如此。享乐安逸往往使人丧失智慧才能，导致亡国败家。最后总结出"生于忧患，死于安乐"的结论。文章由具体步入抽象，举例繁富，说服力强。善用排比，甚有气势。是激励人心、古今传诵的名篇之一。

瞬膜 位于眼球前方，上、下眼睑和角膜之间的透明薄膜。瞬膜是四足动物眼球防止干燥的辅助结构之一。角膜在干燥时不能透光，眼睑和瞬膜有润湿和清洁角膜外表的作用。从无尾两栖类开始，眼睑和瞬膜有肌肉或腱牵动。一般动物瞬膜的腱，顺眼球壁以不同方式连在眼肌上。无尾两栖类的瞬膜随下眼睑上升而活动。爬行动物瞬膜较两栖类有较大的发展。鸟类眼大，眼睑和瞬膜能有效的保护眼球，在飞翔时瞬膜将眼球全部盖住，避免干燥气流和灰尘的伤害。鸟类瞬膜内缘长有羽毛上皮，借以刷掉灰尘，这种结构在陆栖鸟类最发达，水禽则不发达。哺乳类的鸭嘴兽（*Ornithorhynchus anatinus*）有瞬膜，而针鼹（*Echidna aculeata*）却无。有袋类的瞬膜退化。真兽亚纲一般都退化，但有些种类依然有，如食肉类位于眼眶的内缘有一对瞬膜腺分泌油性液体。瞬膜腺在无尾两栖类、爬行类和鸟类特别发达，而哺乳动物则少见，相反，泪腺特别发达。

瞬想曲 又称音乐的瞬间。器乐曲体裁的一种。属钢琴特性曲。是19世纪流行的钢琴短曲标题。F.舒伯特写作的6首钢琴曲在出版时，第一次使用了瞬想曲这一称谓。

瞬心 全称速度瞬心。刚体或机构中的构件作平面运动时的瞬时回转中心。当刚体1相对刚体2作平面运动时，任一瞬时它们的相对运动都可看作是绕某一重合点的相对转动，这个点就是瞬时回转中心，是相对速度为零的点，也是绝对速度相同的点。如果上述两刚体都是运动的，其瞬心称为相对瞬心；如果两刚体中有一个是静止的，其瞬心称为绝对瞬心。在机械原理中，速度瞬心法常用于进行构件较少的机构速度分析。

说服法 德育方法之一。通过摆事实、讲道理、启发、引导，使人们心悦诚服地接受或改变某种观点、信念，从而指导行为实践的一种教育方法。中国古代教育家孔子、孟子等主张循循善诱，以德服人。说服方式大致有：①榜样说服，如英雄人物的先进事迹，革命前辈的崇高形象；②事实说服，如参观、访问、社会调查、社会实践等；③语言说服，如报告、谈话、讨论、思想交流等。

说话四家 中国宋代就说话艺人擅演的故事内容归纳出的行当分类。唐宋时期专称民间艺人讲说故事为说话，用以记载故事的文字底本称为话本。一般认为说话可分为：小说，说公案、说铁骑儿，说经、说参请，讲史书。小说，又称银字儿，因说唱时用银字笙或银字觱篥伴奏得名。吹奏时其乐音悱恻动人，银字遂被用作哀艳腔调的代称。小说中烟粉、灵怪、传奇的故事内容大多哀艳，也用银字称之，表演小说有说有唱，可用银字乐器伴奏。北宋至南宋见于记载的小说艺人多达五六十人，南宋时小说艺人也有三名为雄辩社的行会组织中成员。据记载宋代话本名目约140多种，大部散佚，今存《京本通俗小说》残卷，及散见于明人辑选本中的一些篇章。铁骑儿与说公案所讲故事为士马金鼓、朴刀杆棒、发迹变泰等题材。说经、说参请，演说佛经故事和参禅悟道故事。讲史，专讲长篇历代争战兴废故事。四家之中，小说、讲史艺术成就最高，对后世戏剧、小说创作影响深远。说话伎艺也延续嬗变为今日之评书、评话、鼓词、弹词等。

说诨话 又称谈诨话。中国宋代民间说唱伎艺。诨话即趣话、笑话，兼有滑稽、诙谐、讽刺、调笑的含义，间或有低级趣味的内容。它有散文说白，还有韵文长短句可以咏唱。说诨之外，另有唱诨，当是有说有念诵且有歌唱的伎艺。

《说景帝削藩书》 中国西汉散文篇名。晁错作。见于《汉书·吴王濞传》。题目为后人所加，又作《说景帝削吴》。吴王刘濞，汉高帝兄仲之子。公元前195年封于吴，后日益骄横。文帝时晁错为太子家令，数上书言吴过可削。文帝不忍。及前156年，景帝即位，晁错为御史大夫，上此书请削吴。"昔高帝初定天下，昆弟少，诸子弱，大封同姓，故孽子悼惠王王齐七十二城，庶弟元王王楚四十城，兄子王吴五十余城。封三庶孽，分天下半。今吴王前有太子之隙，诈称病不朝，于古法当诛。文帝不忍，因赐几杖，德至厚也。不改过自新，乃益骄恣，公即山铸钱，煮海为盐，诱天下亡人，谋作乱逆。今削之亦反，不削亦反。削之，其反亟，祸小；不削之，其反迟，祸大。"本篇回顾了高帝封诸王以天下之半，中央政权已受到威胁；揭示吴王与皇帝有隙，又骄恣蛮横，诱招亡命，谋作叛逆的现实。然后指出早除则早安，不除则必有后患。文章虽短，却充分体现了其忠君忧国的深谋远虑和尖锐深刻的政治洞察力。议论切实中肯，条理明晰，语言峻切，明白晓畅。

《说诗晬语》 中国清代诗话集。沈德潜撰。2卷，236条。沈德潜论诗重视诗歌的社会功能。《说诗晬语》开头就说："诗之为道，可以理性情，善伦物，感鬼神，设教邦国，应对诸侯，用如此其重也。"提倡儒家传统诗教，认为"温柔敦厚，斯为极则"。讲究格调，所谓"格"即"不能竟越三唐之格"。认为"诗至有唐，菁华极盛，体制大备"，明显扬唐抑宋。通行本有《诗法萃编》本，《清诗话》本，上海古籍出版社排印本。

《说文古籀补》 集录中国古代器物文字著作。清代吴大澂(1835～1902)编。光绪九年(1883)初版问世,收3500多字,光绪二十一年(1895)重刻,增加1200多字。主要收录古代钟鼎彝器上的文字,兼收石鼓、钱币及陶器上的文字。全书按《说文解字》的部首次第编排,每字下略加考释。见于不同器物的字注明器名;凡未见实物或拓片的,一概不录;笔画稍异的,也一一注出。此书对古文字研究贡献很大。

《说文解字》 中国最早的从文字学角度编纂的字典。东汉许慎著。始于汉和帝永元十二年(100),成书于汉安帝建光元年(121),历时20余年。全书14篇,另叙目1篇。共收篆文9353字,重文1163字。依据六书学说,按照字的形体分540部首,结构相近的部首相邻,始于"一"部,终于"亥"部。每一部的字,按以下三条原则排列:①褒义字在前,贬义字在后;②专有名词在前,普通名词在后;③字义相近的字相邻。单字用篆文书写,用隶书说解字义、分析形体结构、指示读音。重文主要指该字的古文和籀文写法。此书首创部首排列法,不仅使汉字研究走上系统化道路,对字典的编纂也产生了深远影响,以后的字书、字典大都按部首排列。《说文》不仅是一部字书,也是一部重要的训诂专著,开创了以字为统摄、形音义相结合的训诂方法,是中国语言文字学的奠基之作。此书的流传情况可分为四个阶段:①唐代李阳冰曾刊定《说文》,是此书流传之后第一次大规模的整理。②五代末、宋初徐锴著《说文解字系传》,徐铉校定《说文》,兄弟二人对此书的广泛流传起到很大作用。③清代学者在研究《说文》的同时,也对它加以校勘,桂馥、段玉裁、朱骏声、王筠是其中的佼佼者。④现代学者在前人研究成果的基础上,肯定成绩,指出因历史、时代的局限所导致的错误。《说文》是一部具有划时代意义的语言文字学典籍。

《说文声类》 利用谐声系统研究中国古韵的专著。清代严可均(1762～1843)编撰。成书于嘉庆七年(1802)。书中把古韵分为16部,即:之、支、脂、歌、鱼、侯、幽、霄、蒸、耕、真、元、阳、东、侵、谈。前8部为阴声,称上篇;后8部为阳声,称下篇。严氏依据汉字谐声关系,把《说文解字》所收正篆和重文都分列在16部之中。编排体例是:一部之中先标古韵韵目,在古韵目下标出相应的《广韵》韵目,同时指出与本部对转的古韵部。正文中以谐声偏旁为子目,把谐声偏旁相同的字排列在一起,依次列出本部所属的形声字。此书为查检古韵或观察谐声与古韵的关系提供了很大方便。

说一切有部 简称有部。印度佛教部派之一。源自梵文Sarvāstivāda,音译萨婆多部、萨婆帝婆部。以"说一切有"而得名。公元前2世纪左右从上座部中分出。主张"三世实有,法体恒有",即过去、未来、现在皆有实体存在,而不是刹那之间才"有"。又认为心性本来不净,注重业力的修习,并把世界一切事物和现象分为有生灭变化的"有为法"和无生灭变化的"无为法"两种。前者属世俗间的物质和精神现象,后者为超越世俗的佛教涅槃之法。有部以阿毗达磨论书为契经,《法智论》《六足论》《俱舍论》等是主要论书。迦多衍尼子是著名论师,其学说曾传入中国。

《说岳全传》 全名《精忠演义说本岳王全传》。中国清代小说。钱彩编次,金丰增订。20卷80回。约为康熙至乾隆时期的作品。它在明代熊大木编《大宋中兴通俗演义》、于华玉编《按鉴通俗演义精忠传》的基础上,吸取其中精彩部分,加进许多民间传说,写北宋末至南宋初年,岳飞志在报国,率岳家军屡败金兀术,因功升任五省大元帅。兀术买放秦桧回临安为内奸。正当岳飞在朱仙镇大破金兵,准备直捣黄龙之际,高宗赵构发十二道金牌急调岳飞入京。秦桧夫妻设谋以莫须有的罪名屈杀岳飞、岳云、张宪于风波亭。作品突出人民抗战的时代精神,成功塑造了岳飞及其部将牛皋等众多抗金将领的英雄形象,严厉指斥了以宋高宗与秦桧为代表的主和派,情节曲折、悲壮,令读者扼腕。但小说在歌颂岳飞精忠报国可歌可泣的故事中,贯串以前生今世因果相报和过多的封建伦理色彩,不免减色。此书明显保留了民间话本的痕迹,为俗文学研究者所重视。有通行大字本、石印本。20世纪50年代以来,中华书局、古典文学出版社、上海古籍出版社先后整理出版。

朔 月球与太阳黄经相同的时刻。这时月球运行到地球与太阳之间,与太阳同时出没,向地球的一面因为照不到太阳光,所以从地球上看不到月球,此刻的月相称为新月。中国农历以朔决定月份,每月以朔这一天作为开始,定为初一。

朔策 中国古代历法用语。相当于朔望月。自后周天文学家王朴的《钦天历》(956)中出现这一用语后,各个历法都采用。朔策以日为单位,日以下则把一日分成若干"分"(各历的分值各有不同)来表达。如《钦天历》把1日作7200分,其朔策相当于29.530594日。金代赵知微的《重修大明历》(1181)把1日分为5230分,其朔策相当于29.530539日。朔望月平均采用值为29.53059日。到清代的《时宪历》才用日为单位来表示朔策的长度值。

《朔方备乘》 见何秋涛。

朔方节度 中国唐代方镇名。唐玄宗开元九年(721)置朔方军节度使,治所在灵州(今宁夏灵武市西南)。辖境相当今陕西定边、靖边、子洲、清涧等县以北地,宁夏同心县以北地,内蒙古河套平原及伊克昭盟地区。此后辖境时有伸缩。北宋开宝二年(969)废。

朔方郡 中国古政区名。❶本秦九原郡西部地。秦末为匈奴河南地。西汉元朔二年(前127)置,治所在朔方县(今内蒙古杭锦旗西北黄河南岸)。辖境相当今内蒙古河套西北部及后套地区。东汉移治临戎县(今内蒙古磴口县北)。属并州。中平初废。❷本稽胡地。北魏置。治所在魏平县(今陕西子长县东南)。辖境相当今陕西子长、清涧二县地。属东夏州。西魏末属延州。北周中废。❸本夏州。隋大业三年(607)改置,治所在岩绿县(今陕西靖边县北红墩界乡下城子,即白城子)。辖境相当今陕西靖边、横山二县及内蒙古乌审旗地。隋末,本郡豪族梁师都杀郡丞,据郡反,北连突厥,掠定雕阴、弘化、延安、盐川诸郡,建立梁国,都于此。辖境相当今陕西西北部及内蒙古乌审旗一带。唐贞观二年(628)平定梁师都,改为夏州。天宝元年(742)复为朔方郡。统四县。北部辖境扩大至今内蒙古伊金霍洛旗、杭锦旗

一带地。乾元元年(758)改为夏州。

朔方属国 中国古政区名。西汉元狩四年(前119)置,设都尉管辖附汉的匈奴人。治所在西河郡美稷县(内蒙古准格尔旗西北)。属国制是西汉王朝创立,具有民族特色的行政建置,在属国辖区内,仍保留匈奴部落组织和官号,在指定的地域内从事游牧。

朔平府 中国古政区名。清雍正三年(1725)置。治所在右玉县(今右玉县)。辖境相当今山西朔州、平鲁、左云、右玉,内蒙古凉城等市县地。其后略有变化。1912年废。

朔望月 又称会合月。以太阳位置为基点,月球相对于太阳的位置的变化周期。也即月相变化的周期。平均长度为29.53059平太阳日。中国的农历,伊斯兰国家的阴历,都以朔望月为月的单位。

朔县崇福寺 中国古寺。位于山西省朔州市城内。为全国重点文物保护单位。始建于唐麟德二年(665)。早期寺内大殿及东西配殿、藏经楼(后改为千佛阁)等均已无存,现存建筑除主殿弥陀殿和后殿观音殿都是金代熙宗、皇统间建造外,其余皆为近代所建。弥陀殿建于皇统三年(1143),面朝南,面阔七间,进深四间。正面中央五间装棂格门窗,为金代原物。背面正中装板门,余为厚墙封闭。殿建在高大台基上,为单檐歇山屋顶。殿的木构柱网为内外两圈,为了扩大室内空间,前檐内槽减去两柱,在次间中线上立两根巨大的柱子,承托由内额和由额、蜀柱以及蜀柱外的斜撑构成近似平行弦桁架的复合梁架。殿内佛像和背光是金代原物。观音殿朝南,面阔五间,进深三间,正面三间开门,余用实墙封闭,上覆单檐歇山顶。

朔州 中国古政区名。北齐天保六年(555)置。治所在新城县(今朔州市西南)、八年(557)徙治招远县(隋改为善阳县,即今朔州市)。隋大业初改置代郡,不久改为马邑郡。唐武德四年(621)复为朔州,天宝元年(742)复改为马邑郡,乾元初仍改为朔州,建中初移治马邑县(今朔州市东北马邑),不久寻还故治。辖境相当今山西朔州、应县、偏关、河曲、神池、五寨等市县。五代时为石敬塘割给契丹幽蓟十六州之一。辽属西京道。宋雍熙三年(986)大将杨业为辽所败,遇伏被俘于此。金属西京路,辖境缩小,仅有今朔州市地。元属大同路。明初省州治善阳县入州,属大同府。1912年废州,改为朔县。1988年与平鲁县合并,改为朔州市。

朔州市 中国山西省地级市。位于省境北部雁门关外。西北与内蒙古自治区交界,其余周边与大同市、忻州地区相连。1912年设朔县,1949~1952年曾属察哈尔省。1988年撤县改朔州市。辖朔城、平鲁2区及山阴县、右玉县、应县、怀仁县。总面积5737平方公里,市区面积4094平方公里。总人口134.9万(1999),市区人口53.6万,其中非农业人口14.0万。地处管涔山东麓,南、北、西三面环山,最高峰黑驼山海拔2141.2米;东部和中部地势平坦,属大同盆地。主要河流有恢河、源子河。属温带大陆性季风气候。年均气温6.9℃,年降水量436.9毫米。盛产小麦、玉米、谷黍、豌豆、莜麦、胡麻、甜菜。矿产资源有煤炭、石灰石、高岭土、铁矿石、锰、铝钒土、石墨、云母等。工业有煤炭、电力、机械、化工、陶瓷、建材、皮毛加工等。有著名大型企业平朔露天煤矿。交通便利,北同蒲铁路纵贯,有运煤专线元卢铁路,公路四通八达。文物古迹有汉墓群、雁门关长城等。

《硕人》 中国《诗经·卫风》篇名。是一首卫人赞扬庄姜初嫁美丽华贵之诗。《左传》隐公三年载:"卫庄公娶于齐东宫得臣之妹,曰庄姜,美而无子,卫人所为赋《硕人》也。"诗人对庄姜出身族类之高贵,体态仪容之美,初嫁时车驾之齐备,及随从规模之盛大,都作了细致入微的描写。特别运用比喻的手法,着意于体貌形态的特征去刻画人物形象,收到了审美的效果。全诗4章,每章7句(诗行)。"硕人其颀,衣锦褧衣。齐侯之子,卫侯之妻。东宫之妹,邢侯之姨,谭公维私。 手如柔荑,肤如凝脂。领如蝤蛴,齿如瓠犀。螓首蛾眉,巧笑倩兮,美目盼兮。 硕人敖敖,说于农郊。四牡有骄,朱幩镳镳,翟茀以朝。大夫夙退,无使君劳。河水洋洋,北流活活。施罛濊濊,鳣鲔发发,葭菼揭揭。庶姜孽孽,庶士有朅。"第2章写美女,比喻极尽形象,巧笑,用一倩字;美目,用一盼字,化动为静,化美为媚,传神写照,是经典之作,为千古传诵。末章7句,6句中连用6个叠词:或洋洋状河水之广,或流水活活,或张网涉涉,或鱼尾泼泼,绘色绘声,铺陈风物,穷形尽象,淋漓尽致,在诗三百篇中,别具一格。

硕士 第二级学位。通常在获得学士学位后,再修读1~3年方可获得。一些国家把硕士学位作为获得博士学位的一种过渡学位。中国学位条例把硕士列为独立的一级学位,既要求读课程,又要求作论文。《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》规定,硕士学位的条件是高等学校和科研机构的研究生,或具有研究生毕业同等学力的人员,通过硕士学位的课程考试和论文答辩,成绩合格,达到下述学术水平:即在本门学科上掌握坚实的基础理论和系统的专门知识;具有从事科学研究工作和独立担负专门技术工作的能力者,可授予硕士学位。

《硕鼠》 中国《诗经·魏风》篇名。是一首自由农民反抗重租剥削的诗。全诗共3章,每章8句(诗行)。"硕鼠硕鼠,无食我黍!三岁贯女,莫我肯顾。逝将去女,适彼乐土。乐土乐土,爰得我所! 硕鼠硕鼠,无食我麦!三岁贯女,莫我肯德。逝将去女,适彼乐国。乐国乐国,爰得我直! 硕鼠硕鼠,无食我苗!三岁贯女,莫我肯劳。逝将去女,适彼乐郊。乐郊乐郊,谁之永号!"《诗序》说:"《硕鼠》,刺重敛也。国人刺其君重敛,蚕食于民,不修其政,贪而畏人若大鼠也。"大鼠不仅吃黍、吃麦,连未秀的苗,也给吃掉了。因此,朱熹说:"民困于贪残之政,故托言大鼠害己而去之也"(《诗集传》)。当奴隶社会解体的时候,封建生产关系已在开始发展,少数占有少量私田的自由农民,除要为公田无偿服务外,还要缴纳"履亩之税",或十取其二,或三取其二,苛政之下,衣食艰难。于是,自由农民发出了对统治阶级残酷剥削的怨恨和控诉。每章后4句中均有"适彼乐土!""适彼乐国!""适彼乐郊!"表示要逃荒,去寻找向往之处。作品用章句重叠、反复吟咏的形式,具有民歌韵律的特色。

稍 又作槊。中国古代一种矛类兵器。稍头一般较矛大而宽,

具有两刃。《释名·释兵》说："矛长丈八尺曰矟，马上所持。"主要供骑兵使用。出现于汉代，南北朝时随着骑战的发展，取代铁戟成为军中装备的主要长柄兵器。隋唐名将多有善用矟者，如程知节"少骁勇，善用马矟"。唐中期后被枪取代。

蒴齿 藓类植物孢蒴蒴壶口部的齿状结构。其特性是具有水湿运动，即在外界环境潮湿时蒴齿尖端孢蒴内弯曲，与孢蒴内的孢子相接触，当环境干燥时，蒴齿尖端则向外反卷，并将孢子带出进行放散。由此看出蒴齿的主要功能是有助于孢子的散发。不同的藓类植物蒴齿的数目、层数、形状和结构等均有不同，是藓类分类的依据之一。如葫芦藓为两层蒴齿，各为16片，外齿层的颜色棕红，具明显的横条加厚，内齿层稍短，通常为黄色，横条加厚不明显；小金发藓属的一些种类蒴齿仅为1层，32片；四齿藓为单层，4片；紫萼藓的齿片具2～3裂，还有疣；砂藓的蒴齿呈线形等。

蒴盖 藓类植物孢蒴的组成部分，孢蒴顶部的盖状结构。蒴盖通常借一圈环带与蒴壶相连，孢蒴成熟时环带常首先自行脱落，蒴盖也随之脱落。藓类孢蒴的这种开裂方式称做盖裂。蒴盖脱落后孢蒴中的孢子才能放散出来。蒴盖的形态特征是藓类植物的分类依据之一，不同的藓类蒴盖的形态也有差异，如葫芦藓的蒴盖为盘状，微凸；黄边立碗藓为盘形，平凸而具短喙；真藓等的蒴盖为圆锥形；东亚美蕨藓为圆形，具斜喙等。

蒴果 一种开裂的干果。由两个或两个以上合生心皮、上位或下位子房发育而成的果实。由于合生心皮连合方式的不同，而有一室或多室之分，每室具多数种子，果实成熟后自行开裂。开裂的方式一般可分为室背开裂的（如百合、泡桐、棉、乌桕等）、室间开裂的（如烟草、马铃薯、杜鹃、芝麻等）、室轴开裂的（如牵牛、曼陀罗等）、盖裂的（如车前、马齿苋、天仙子等）、孔裂的（如罂粟、金鱼草等）、齿裂的（如石竹、女娄、王不留行、报春属植物等）。此外，还有一种蒴果，是特指由下位子房的萼筒参与形成的蒴果，如鸢尾等称参萼蒴果，以示区别。有的干脆纳入室背开裂蒴果之列。

蒴帽 罩覆于藓类植物孢蒴上的帽状物。此结构是由颈卵器基部以上的部分形成的，由于颈卵器中的卵受精后立即进行分裂，发育成胚和幼孢子体，虽然颈卵器的腹部细胞此时也进行细胞分裂并有一定的膨大，但幼孢子体发育得更快，特别是蒴柄迅速伸长，这样就致使颈卵器从其腹部的近基部处发生断裂，被顶断的颈卵器仍罩覆在孢子体顶部的孢蒴上而形成一种帽状物。不同的藓类其蒴帽的形状也各有差异，如葫芦藓为兜形，钟帽藓为钟形，基部还分瓣，树形蕨藓为帽形，东亚小金发藓为兜形，但满被黄色长毛，黄边立碗藓的蒴帽具长喙，幼时覆罩全孢蒴，成熟时下部分瓣成钟帽形，仅被覆孢蒴上部等。蒴帽的形态特征是藓类植物分离的依据之一。蒴帽极易脱落，特别是在成熟时常因风吹雨打或其他物体碰撞而脱落。

搠思吉斡节儿 中国元代蒙古语文学家和翻译家。生卒年不详。所著《蒙文启蒙》为回鹘式蒙古文的规范奠定了基础，对后世有重要影响。他还用蒙古文翻译佛经，并制订了新的正字规则。

数脉 中医脉象之一。脉来快速，医生一次正常呼吸，患者的脉搏搏动五次以上的脉象。主热证。数而有力为实热，数而无力为虚热。运动锻炼中的人，脉数而有力属正常。

司败 中国春秋时期楚、陈等国主管刑狱纠察的职官名。职司与周王室及其他诸侯国之司寇相同。《左传·文公十年》记载子西说："臣免于死，又有谗言，谓臣将逃，臣归死于司败也。"

司虣 中国周代职官名。《周礼》列为地官之属，掌王都之市治安，督察入市者遵守各项禁令，对违犯者可行使武力。虣，古之暴字。

司兵 中国古时职官名。周代司兵掌兵器保管、发放及收还诸事。《周礼》列为夏官之属。唐代州县设司兵参军及司兵，掌军防；门禁、田猎、烽候、驿传诸事。

司成 又称大司成。中国周代职官名。掌教国子（王及公卿大夫子弟）。唐代于唐高宗李治在位时一度改国子监为司成馆，祭酒为大司成。后恢复旧名。历代相沿以司成为国子监祭酒的别称。

司城 中国春秋时期宋国主管工事职官名。原为司空，因宋武公名司空，为避讳而改称司城。

司法部 国家负责司法行政事务的最高领导机关。许多国家都设置司法部，但其名称、机构设置、职权不完全相同。多数国家称司法部。日本称法务省，下辖民事局、刑事局、入国管理局、最高检察厅等。美国称司法部，是联邦政府负责检察、犯罪侦查、移民和协助法律实施等项工作的部门，同时担任政府的法律顾问，司法部长即总检察长。英国、荷兰等国也设有专门司法行政机构。在中国，司法部最初于1949年中华人民共和国中央人民政府组织法中确立。1954年宪法颁布后，它是国务院下属的一个部，其职权主要是负责司法干部的管理、法律教育、律师和公证工作等。1959年撤销。1979年恢复。机构设有司法部长、副部长，下设若干司。主要职权是领导和管理轮训司法工作人员和律师、公证人员，领导法制宣传教育工作和管理律师、公证和劳动改造工作，以及调查、研究司法工作的政策、理论问题等。

司法独立 司法权由司法机关独立行使，不受其他任何机关或者个人干涉。司法独立源于资产阶级三权分立学说，具有下列三个内容：①司法机关的组织自成独立体系，与行政机关、立法机关的组织系统完全分离。②法官独立行使审判权，不受任何干涉，这是司法独立的核心。③法官的地位、职权均由特定的法律条款予以保障。在中国，司法独立的含义与西方国家不同。依照中国宪法规定，司法独立主要指法院独立行使审判权，检察院独立行使检察权，均不受行政机关、社会团体和个人干涉，但对相应的人民代表大会及其常务委员会负责。

司法机关 依法行使司法权的国家机关。在西方国家，司法机关通常指法院，主要负责审理民事、刑事、行政和选举等各种诉讼案件，还承担处理一些非诉讼性的事务，如公证结婚，检验遗嘱，处理遗产等。在中国，广义上司法机关包括法院、检察院以

及在刑事诉讼中参加一定诉讼活动的公安机关、国家安全机关、领导并管理监狱工作的司法行政机关。

司法解释 正式解释的一种。司法机关在适用法律时对有关法律规范的涵义认识有分歧时，由立法机关授权的司法机关所作的说明。在中国，属于审判工作中具体运用法律的解释权属最高人民法院，属于检察工作中具体运用法律的解释权属最高人民检察院。如果最高人民法院和最高人民检察院的解释有原则分歧，则报请全国人民代表大会常务委员会解释或决定。司法解释的方式主要有：①以报告或文件的方式进行解释。如1985年最高人民法院和最高人民检察院联合作出的关于当前办理经济犯罪案件中具体应用法律的若干问题的解答（试行）。②以批复的形式进行解释。如下级司法机关在处理具体案件时，对适用法律发生疑问而要求最高人民法院或最高人民检察院作出的解答。这类解释只对该案件具有法律效力，但对司法机关审理同类案件具有参考价值。

司法精神病学 为判断精神病人的行为能力和责任能力的程度而研究其心理机制、精神病理状态、诊断、监护、治疗等问题的学科。是精神病学与法学之间的边缘学科。古希腊思想家柏拉图曾提出过精神病人肇事后应免受处罚的主张。但通常认为司法精神病学的创始人为神圣罗马帝国的帕罗斯·札契阿斯。他于17世纪初所著《法医学诸问题》一书中曾涉及司法精神病学的内容。真正使司法精神病学成为独立学科是在19世纪末20世纪初，其时，德国精神病学家克雷普林提出了比较科学的临床精神疾病分类原则，以及各国对有关精神病人的法律责任的规定日趋完善。在中国，1986年成立了第一个全国性的司法精神病学的学术性团体——中华医学会神经精神病学分科学会司法精神病学组。1989年最高人民法院、最高人民检察院、公安部、司法部、卫生部联合颁发了精神疾病司法鉴定暂行规定。由于患者所患精神疾病各不相同，因此，司法精神病学除研究患者临床症状外，还研究患者在违法行为时以及在各诉讼阶段甚至服刑阶段出现的特殊的精神症状和特殊心理活动，以便最终判断行为人是否具有民事行为能力、刑事责任能力以及女性的性防卫能力等各种法律问题。此外，还研究保障精神病人的各种权利及其他社会保障问题，精神病人的监护以及在拘禁或监护条件下的治疗等立法问题。

司法精神病学鉴定 在各种案件中对被怀疑患精神病者作精神状态检验并作出是否在法律上具有责任能力、行为能力程度的结论的一种诉讼活动。鉴定的对象包括被怀疑患精神病的被告人、被害人、证人、服刑中的罪犯。司法精神病鉴定的目的只是为了对患者进行治疗，其诊断证明不能作为具有法律意义的鉴定结论。担任鉴定的人员被称为司法精神病鉴定人。鉴定人必须具有的条件：①掌握精神病学知识、经验丰富的专业医生；②充分理解有关法律知识；③具有实事求是的工作态度和严肃认真的工作作风。委托鉴定的司法机关除应提供有关案情资料外，还应收集被鉴定人以往可疑的精神病态表现，以及行为时、行为前后的言语、行动、情绪反应、行为的动机、目的和方式方法等资料。鉴定人根据被鉴定人的具体情况进行不同方式的鉴定：门诊鉴定、住院鉴定、院外鉴定和缺席鉴定。由鉴定人根据委托单位提供的案卷资料以及其他有关证明进行鉴定。死后鉴定也可看作是一种类似缺席鉴定的形式。鉴定后由鉴定人制作司法精神病鉴定书，经司法人员核实后成为诉讼证据之一。

司法警察 简称法警。通常指司法机关中执行特定任务的警察。中国的人民法院组织法规定："各级人民法院设司法警察若干人。"人民检察院组织法规定："各级人民检察院根据需要可以设司法警察。"其主要任务是警卫法庭，维持法庭秩序，押解犯人出庭受审，执行法院判决，协助检察官进行侦查等。

司法权 广义指审判权、监督法律实施权、官吏惩戒权、司法行政权等。狭义仅指审判权。是国家权力的重要组成部分。在西方国家，司法权主要由法院行使。在中国，司法权主要由法院和检察院行使。公安机关和司法行政机关也行使部分司法权。司法权由司法机关独立行使。但法院和检察院行使司法权须向国家权力机关负责，并接受其监督。

司法协助 各主权国之间为保证本国司法权的实现，相互代为履行某些诉讼职能或提供某些便利的活动。早在公元前1280年埃及国王同赫梯部族君主间签订的和平条约中，就曾规定了相互遣返逃亡罪犯的条款。现代司法协助还包括送达诉讼文件，传唤证人，讯问被告人，搜集和移送证据等。现代司法协助通常具有以下特点：①必须是在有司法协助关系的国家之间进行。②一般以两国共同参加的某一国际公约或共同签署的双边或多边司法协助协定为依据，没有条约关系的，通过外交途径进行。③一般多以互惠为基本原则和前提条件。④不受委托国诉讼法的调整。综合各国刑事司法协助，可分四大类：①引渡。即应请求国的请求，将躲避在本国境内的刑事被告人或被判刑人送交请求国审判或执行刑罚。这种司法协助是根据两国间共同确定的引渡规则或国内法规定实施的。②侦查、调查协作。通常包括应请求国的委托，在本国境内通过本国司法机关询问证人，搜集证据并向请求国移送物证和书证。还可以根据请求国的请求，对在本国境内的证人、刑事被告人送达传票、通知或传唤他们前往该请求国指定的机关接受询问、讯问、出庭作证或接受审判等。③执行外国的判决。即应请求国的请求，在本国境内执行请求国司法机关作出的刑事判决。④诉讼转移。即应请求国的委托和请求，在本国境内由本国司法机关追诉、处罚在请求国境内实施的犯罪行为。在民事诉讼中的司法协助通常包括：①委托代为询问当事人；②委托代为收集和调查证据；③委托代为送达诉讼文书；④代为执行外国法院作出的发生法律效力的判决、裁定；⑤代为执行国外仲裁机构作出的发生法律效力的仲裁裁决。

司各特（Walter Scott 1771.8.15～1832.9.21） 英国小说家、诗人。生于爱丁堡一个古老的家族，卒于阿伯茨福德。毕业于爱丁堡大学法律专业。曾任律师、郡长和法庭书记官。1802～1803年出版《苏格兰边境歌谣集》，引起广泛注意。1805年起出版几部以历史事件和民间传说为题材的叙事长诗：《最后一个行吟诗人之歌》（1805）给作者带来声誉；《玛密恩》（1808）被认为是他最优秀的长诗，它以英格兰和苏格兰进行的弗洛登战役为背景，反映了英国社会尔虞我诈的现实；长诗《湖上夫人》（1810）叙

述中世纪苏格兰国王和骑士冒险的故事。1814年后他转入小说的创作。第一部长篇历史小说《威弗莱》(1814)出版后深受读者欢迎,它描写1745年詹姆斯党人起义的历史事件。此后接连出版了《清教徒》(1816)、《罗布·罗伊》(1817)、《米德洛西恩的监狱》(1818)等取材于苏格兰历史的小说。从1819年起,他的许多作品以英国和欧洲历史为背景,创作了《艾凡赫》(1819)和《昆丁·达沃德》(1823)等历史小说。前者表现12世纪英国复杂的阶级矛盾和民族矛盾,揭露了诺曼贵族的残暴和撒克逊人民的苦难;后者描写法国路易十一消灭封建诸侯、建立统一国家的斗争。这些小说情节曲折,富于浪漫激情,表现普通人民在历史进程中的重要作用。此外,他还著有中、短篇小说以及历史著作和传记,如《小说家列传》(1821～1824)和《拿破仑传》(1827)等。他是英国文学史上历史小说的开创者,对后代小说家如C.狄更斯、V.雨果、A.C.普希金等都产生过重要影响。

司稼 中国周代职官名。《周礼》列为地官之属,掌巡视稼穑,分辨谷物的品种及其所适宜种植之地,并以巡行实地调研年成实际丰歉确定税敛之增减。

司空 又称司工。中国周代职官名。辅佐周王治理工事。诸侯国中也设司空,职司略同。春秋时期宋国因避武公之名司空,改称司城。西汉成帝时改御史大夫为大司空。后世以大司空为工部尚书的别称,以少司空为工部侍郎的别称。

《司空表圣文集》 中国唐代诗文集。司空图撰。以其字表圣而称其文集。司空图是诗论家,又是诗人。所著《二十四诗品》影响深远。但今存诗集、文集均未收。《新唐书·艺文志》著录有《一鸣集》30卷,其中文20卷、诗10卷,久佚。今见影宋蜀本及影印旧钞本,均为10卷,文集又名《一鸣集》。有《四库全书》本、《四部丛刊》影旧钞本。文集之外,有《司空表圣诗集》5卷,有《四部丛刊》缩印海盐张氏涉园所藏《唐音统签》本。《嘉业堂丛书》本文集10卷、诗集3卷,附缪荃荪等撰校记。

司空曙(约720～约790) 中国唐代诗人。字文明,一说字文初。广平(今河北永年)人。登进士第。曾任洛阳主簿,迁左拾遗,后贬为长林丞。贞元初以水部郎中衔在剑南四川节度使韦皋幕任职,官至虞部郎中。为大历十才子之一。其诗长于五律,多吟咏自然景物或羁旅之作。如《江村即事》等诗。著名酬赠作品有《送郑明府贬岭南》《送乔广下第归淮南》《送流人》《喜外弟卢纶见宿》《云阳馆与韩绅宿别》等,皆朴实真挚。《贼平后送人北归》为反映战乱后破败凄凉景象之作,《题落叶》《松下雪》为寄寓身世和甘守寂寞的作品。有《唐司空文明诗集》,收入《唐诗百名家全集》。

司空台 见内侍省。

司空图(837～908) 中国唐代诗论家、诗人。字表圣,自号耐辱居士、知非子。河中(今山西永济)人。懿宗咸通进士。官至知制诰、中书舍人。唐末党争激烈,宦官擅权,为远祸保全,归居中条山王官谷别墅,游吟于泉石林亭间。曾作《休休亭记》以示放达,终于闻哀帝被弑,绝食而死。其诗论发展殷璠、皎然之说,注重含蓄蕴藉的韵味和清远醇美的意境。提倡"咸酸之外"的"味外之旨"和"近而不浮,远而不尽"的韵外之致(《与李生论诗书》);讲究"象外之象,景外之景"(《与极浦书》)。所撰诗论名著《二十四诗品》,简称《诗品》,在文学艺术理论发展史上占有重要地位。除《诗品》外,还撰有《与王驾评诗书》《与李生论诗书》及《与极浦书》等诗论书信。司空图工于近体诗,多为山林遣兴、闲吟自适之作。著名作品有《感时》《秋思》《效陈拾遗子昂二首》。七绝多为组诗,风格绮丽秾艳。著有《司空表圣文集》《司空表圣诗集》。

司寇 中国周代职官名。《周礼》列为秋官之首,辅佐周王治理刑狱纠察,其长称大司寇,其副称小司寇。诸侯国中也设司寇,职司略同。楚、陈等国称司败。后世以大司寇为刑部尚书的别称,以小司寇为刑部侍郎的别称。

司寇伦(Thoralf Skolem 1887～1963) 又译斯柯伦。挪威数学家、逻辑学家。先后在奥斯陆大学和格丁根大学主修数学和自然科学。40岁时获博士学位。曾在奥斯陆大学、卑尔根某研究院从事教学或研究工作。担任过挪威数学学会会长。所著近200篇论文已收入《司寇伦逻辑论文选集》。他在数理逻辑和数学基础诸多领域内都作出了重要贡献。著名的"骆文海姆-司寇伦"定理是他早期的成果。此成果用于他所创立的谓词演算的司寇伦范式。把该定理用到公理集合论系统ZF得到所谓"司寇伦悖论"。该悖论表明不存在数学的完全公理化。同时,他给出了一种普遍接受的方法,消除了从康托尔朴素集合论到策梅洛集合论一直存在的心理主义因素,并且通过引进替换公理而完善了ZF公理集合论。司寇伦还探讨了初等逻辑的演绎问题如何归约为算术-组合问题,并且证明了算术问题不存在能行的判定方法。值得提及的是,1929年他重新提出的"骆文海姆-司寇伦"定理的新证明,已经非常接近哥德尔的一阶谓词逻辑完全性定理的结果。

司礼监 中国明朝宦官诸衙门之首。始设于洪武十七年(1384),初仅设令、丞等,掌宫内仪礼诸事。二十八年,重定宦官职秩,改设太监一人,正四品,左、右少监各一人,从四品,左、右监丞各一人,正五品,典簿一人,正六品,下设长随、奉御,无定员,均正六品。永乐(1403～1424)后,信用宦官,渐置二十四衙门,而以司礼为首。设提督太监一人,仍掌理皇城内仪礼刑名之事;另设掌印太监一人,掌理内外章奏及御前勘合等事;秉笔太监、随堂太监无定员,掌章奏文书,按照内阁大臣所写拟票批硃,成为直接掌管政务大权的机构,与内阁互相牵制,权势极大。其后提督东厂之职,又渐由司礼监秉笔太监第二或第三人充任。明朝人将其掌印太监比作外廷内阁首辅,提督东厂太监比作都御史,秉笔、随堂太监比作内阁众辅。

司隶校尉 中国汉代监督京师和地方的监察官。始置于汉武帝刘彻时,成帝时曾省去,哀帝时复置,省去校尉而称司隶,东汉复称司隶校尉。武帝为了加强京城治安置司隶校尉,开始能持节,表示受君令之托,有权劾奏公卿贵戚。除监督朝中百官外,还督察三辅、河东、河南、河内、弘农七郡的京师地区。汉光武帝刘秀省去丞相司直,使司隶校尉有更大权势,朝会时和尚书令、御史

中丞都有专席，称"三独坐"。东汉时，司隶校尉常劾奏三公等尊官，为百僚所畏惧。在外戚与宦官的斗争中，双方常借重司隶校尉的力量，成为政权中枢里举足轻重的角色。其秩为二千石，东汉改为比二千石，属官有从事、假佐等，又率领由1200名中都官徒隶所组成的武装队伍，故名司隶校尉。

司隶校尉部 中国古地区名。西汉武帝所置十三部刺史之一。掌管京畿七郡（京兆、扶风、冯翊、河东、河内、河南、弘农）捕督奸猾，察举百官以下犯法者。校尉驻长安（今陕西西安市西北）。辖境约当今陕西中部渭水流域及东南部丹江上游流域，河南北部，山西南部。东汉移治洛阳（今河南洛阳市东北汉魏洛阳故城）。三国魏辖境缩小，除今华阴、潼关二县外，陕西中部及东南部均划入雍州。习称司州，西晋始正式改名司州。辖境约当今河南北部，山西南部，陕西东南部，河北南部及山东馆陶、冠县、莘县地。永嘉后废。东晋义熙十二年（416）又置，治所在虎牢（今河南荥阳市西北汜水镇西南）。北魏泰常八年（423）改为豫州。太和十七年（493）复为司州，治所在河南尹（今洛阳市东北汉魏洛阳故城）。东魏天平初改为洛州。

司马 中国古时职官名。周代始置，《周礼》列为夏官之首，辅佐周王治理兵事军赋，其长称大司马，其副称小司马。诸侯国中也设司马，职司略同。秦、汉时期以后，司马之职位于将军之下。汉武帝刘彻时曾罢太尉而置大司马，并以大司马为大将军所兼官号。后世以大司马为兵部尚书的别称，以小司马为兵部侍郎的别称。唐时司马为郡之佐官。明、清时期也称府同知为司马。

司马彪（？～约306） 中国西晋史学家。字绍统。河内温县（今河南温县西）人。晋宗室高阳王司马睦的长子。历秘书丞、散骑侍郎等职。撰有《庄子注》《九州春秋》等。所著《续汉书》80卷，论次东汉史事，纪、志、传俱备。纪、传部分已亡佚。所存八志30卷，南朝梁刘昭补入范晔《后汉书》，北宋以后配合范书刊行。八志中《舆服志》为《汉书》所无。《汉书》有《百官公卿表》，司马彪改表为志，创立《百官志》，叙述东汉分官设职情况。这两篇志后人修史多有沿袭。志中未设《食货志》，漏载一代经济制度。

司马承祯（647～735） 中国唐代道教学者。字子微，自号白云子，道号道隐。河南温（今河南温县）人。师从嵩山道士潘师正，传符箓、辟谷、导引和服饵等方术，后隐居天台山玉霄峰。武后、睿宗、玄宗多次召见，谥号贞一先生。司马承祯主张儒释道三教合流，而以道教的理论为主。他的哲学以"道"为最高范畴，认为"道"具有"美而有性，虚而无象，随迎莫测，影响莫求，不知所以，不然而然之，通生无匮"的属性。他重视道教的修仙理论，认为修炼的最高境界是"神道"合一。必须通过收心、守静、简事、真观、去知、绝欲，做到应物而不为物累，达到"形如槁木，心若死灰"的境界才能到达神、道合一的高度境界。司马承祯的修炼法对宋明理学的"主静"说产生了直接影响。其著作有《坐忘论》《修真秘旨》《天隐子》等，均收入《道藏》。他的学术思想在唐代具有代表性，在道教史上占有一定的地位。后世尊为茅山宗第十二代宗师。

司马道子（364～402） 中国东晋权臣，皇族。简文帝子。初封琅邪王，后改会稽王。太元初拜散骑常侍、中军将军，进骠骑将军，领司徒。淝水之战后，罢谢氏兵权，自太元十年（385），他以扬州刺史、录尚书事、都督中外诸军事，执掌朝政。与子司马元显专事聚敛，官以贿迁，政刑谬乱。后因征调江南诸郡已免除奴隶身份的佃客当兵，激起佃客及拥有奴客的地主豪强的反对，爆发孙恩、卢循起义，政府军屡遭败北。当时桓玄控制长江中游地区，与朝廷对抗。元兴元年（402），元显率兵讨伐桓玄，桓玄也起兵东下。同年三月桓玄攻破建康，道子及元显皆被杀。

《司马法》 又称《司马穰苴兵法》《军礼司马法》。中国古代兵书。《武经七书》之一。由齐国诸臣追论古《司马兵法》和《穰苴兵法》而成。约成书于战国中期。《汉书·艺文志》称《军礼司马法》有155篇。今存本仅5篇，即仁本、天子之义、定爵、严位、用众。该书辑存了春秋以前的一些军事制度和军事思想史料，总结了春秋末战国初的战争经验。主张"杀人安人，杀之可也；攻其国，爱其民，攻之可也；以战止战，虽战可也"；认为"国虽大，好战必亡；天下虽安，忘战必危"。该书重视战争实践，所阐述的军事原则带有朴素的辩证法思想，对国内外军事思想颇有影响。

司马光（1019～1086） 中国北宋政治家，史学家，散文家。字君实，号迂叟，世称涑水先生。陕州夏县（今属山西）涑水乡人。仁宗宝元元年（1038）举进士甲科，屡迁天章阁待制兼侍讲、知谏院等。遇事敢言，多所建白。英宗治平二年（1065）进龙图阁直学士。三年撰《通志》8卷奏呈，英宗称善，命设局续修。宋神宗赵顼即位，擢翰林学士，以《通志》鉴于往事，有资于治道，赐书名《资治通鉴》，并亲自作序，俾日进读。王安石当政，推行新法，司马光极力反对，多次与王安石、吕惠卿在皇帝面前展开辩论，声言："祖宗之法不可变"，"治天下譬如居室，弊则修之，非大坏不更造也"。他的意见不被采纳，乃求外任。熙宁三年（1070），以端明殿学士知永兴军（今陕西西安）。次年改判西京（今河南洛阳东）御史台。从此居洛阳15年，出任闲职皆以书局自随，专意编撰《通鉴》，元丰七年（1084）书成。他从发凡起例至删削定稿，都亲自动笔。哲宗即位，太皇太后高氏听政，召司马光为门下侍郎，进尚书左仆射，主持国政，成为反对变法的领袖人物。任相不到一年，尽罢新法。元祐元年（1086）病死，赠太师、温国公，谥文正。司马光学识渊博，音乐、律历、天文、书数无所不通，尤精于史。但不喜释老之学。在哲学上信奉天命论，认为人格化的天是宇宙的主宰。生平著作甚多，主要有史学巨著《资治通鉴》《温国文正司马公文集》《稽古录》《涑水记闻》《潜虚》等。《通鉴》又是文学名著，其中《赤壁之战》《淝水之战》等历史散文，已成为千百年来脍炙人口的名篇佳作。

司马迁（前145或前135～？） 中国西汉史学家，文学家。字子长。左冯翊夏阳（今陕西韩城西南）人。幼年从今文家董仲舒学《公羊春秋》，又向古文家孔安国学《古文尚书》。20岁后遍游江淮流域和中原各地。后任郎中，曾侍卫和扈从汉武帝刘彻四出巡幸，并奉命出使巴、蜀、邛、筰、昆明等地，社会见识广泛。元封三年（前108），继其父司马谈任太史令，职掌天时星历，管理皇家图籍，收集了大量历史资料，续写史书。太初元年（前104），参与制定《太初历》，以代替由秦沿袭下来的《颛顼历》。天

汉二年(前99),李陵败降匈奴,司马迁为其辩护,触怒汉武帝,下狱受腐刑。后获赦出狱,任中书令。他效法古人在困厄中发愤著书,所著史籍时称《太史公书》,后称《史记》。他还作赋8篇,均已散佚,唯《艺文类聚》卷三十征引《悲士不遇赋》片段。所撰《报任安书》,记述了他下狱受刑的经过和修史的抱负。

司马穰苴 中国春秋时期齐国大夫。即田穰苴,田完后裔,名穰苴。深通兵法,治军严明。齐景公以为将军,他以误期之罪斩监军,率军大败晋、燕之师,收复失地,被尊为大司马。后齐威王使人整理其兵法,称《司马穰苴兵法》。《史记》有传。

《司马穰苴列传》 中国西汉史传散文篇名。司马迁作。见《史记》卷六十四。司马穰苴,本姓田,名穰苴,官齐国大司马,故称司马穰苴。"司马穰苴者,田完之苗裔也。齐景公时,晋伐阿、甄,而燕侵河上,齐师败绩。景公患之。晏婴乃荐田穰苴曰:'穰苴虽田氏庶孽,然其人文能附众,武能威敌,愿君试之。'景公召穰苴,与语兵事,大说之,以为将军,将兵扞燕晋之师。穰苴曰:'臣素卑贱,君擢之闾伍之中,加之大夫之上,士卒未附,百姓不信,人微权轻,愿得君之宠臣,国之所尊以监军,乃可。'于是景公许之,使庄贾往。穰苴既辞,与庄贾约曰:'旦日日中会于军门。'穰苴先驰至军,立表下漏待贾。贾素骄贵,以为将己之军而己为监,不甚急;亲戚左右送之,留饮。日中而贾不至。穰苴则仆表决漏,入,行军勒兵,申明约束。约束既定,夕时,庄贾乃至。穰苴曰:'何后期为?'贾谢曰:'不佞大夫亲戚送之,故留。'穰苴曰:'将受命之日则忘其家,临军约束则忘其亲,援桴鼓之急,则忘其身。今敌国深侵,邦内骚动,士卒暴露于境,君寝不安席,食不甘味,百姓之命皆悬于君,何谓相送乎?'召军正问曰:'军法期而后至者云何?'对曰:'当斩。'庄贾惧,使人驰报景公,请救。既往,未及反,于是遂斩庄贾以徇三军。……"本篇内容一人一事,先记述齐司马田穰苴起自细微,借杀国君宠臣以正军法,树威信。而后写他关怀士卒,同甘共苦,终于战胜燕、晋侵略军队,保卫了齐国的安全。全文紧凑,生动感人。晏婴的事先介绍,穰苴的临阵请求,后来的仆表决漏,表现了这位主帅的富有心计和敢作敢为。责备庄贾临阵失期的一席话,激昂慷慨,连珠而下,突出了他忠君爱民的良苦用心。

司马睿 见晋元帝司马睿。

司马师(208～255) 中国三国时期魏权臣。字子元。河内温县(今河南温县西)人。司马懿子。懿死,继为大将军、都督中外诸军、录尚书事,专擅国政。齐王芳嘉平六年(254),废芳立高贵乡公曹髦。次年正月,率军平定不满司马氏专政而起兵的镇东大将军毋丘俭,不久病死。其弟司马昭继专朝政。昭子司马炎代魏建晋后,追尊为景帝。

司马温国公 见司马光。

司马相如(前179～前118) 中国西汉辞赋家。字长卿。小名犬子,因慕蔺相如为人,更名相如。蜀郡成都(今四川成都)人。景帝时,初为武骑常侍,后投梁孝王,为文学侍从,与邹阳、枚乘同游,著《子虚赋》。孝王死后,相如归蜀,路经临邛,邂逅富商卓王孙寡女文君,两人相爱,文君私奔相如,同归成都,后再返临邛,卖酒为生。卓王孙耻之,予钱财,乃归成都。其故事为后世文学艺术创作所取材。武帝即位后,赞赏其《子虚赋》,相如又作《上林赋》以献。先后拜为郎及中郎将,并出使西南,作有《喻巴蜀檄》《难蜀父老》。曾被指控出使受贿,免官。后被重召为郎,转迁孝文园令。《汉书·艺文志》著录司马相如赋29篇,今存《子虚赋》《上林赋》《大人赋》《长门赋》《美人赋》《哀秦二世赋》6篇,另有《梨赋》《鱼葅赋》《梓山赋》3篇,仅存篇名。收入《文选》的《子虚赋》《上林赋》为其代表作。因两赋内容前后衔接,《史记》视为一篇,名为《天子游猎赋》。司马相如在作赋理论上提出"合綦组以成文,列锦绣而为质"和"苞括宇宙,总览人物"(葛洪《西京杂记》所引)的主张。其《子虚》《上林》两赋,为汉代铺张扬厉的散体大赋确立了较为成熟的形式。散文今存《喻巴蜀檄》《难蜀父老》《谏猎疏》《封禅文》。诗存《琴歌》《郊祀诗》。《隋书·经籍志》著录《司马相如集》1卷,已散佚。明代张溥辑《司马文园集》,收入《汉魏六朝百三家集》。

司马炎 见晋武帝司马炎。

司马懿(179～251) 中国三国时期曹魏权臣。字仲达。河内温县(今河南温县西)人。出身士族。初为曹操丞相府文学掾,转主簿。曹操封魏王,迁魏国王太子(曹丕)中庶子。常有奇策异谋,为曹丕所信重。丕代汉建魏后,累迁尚书右仆射、抚军大将军,丕出行,每留镇许昌。明帝立,受遗诏辅政,督率诸军击败孙权进攻,平定原蜀降将孟达的反叛。太和五年(231)西镇长安,指挥诸军与蜀丞相诸葛亮相持。他坚壁拒守,以逸代劳,不与决战,至青龙二年(234)亮病卒,蜀军无功而退,懿以功迁太尉。景初二年(238)他率军大破公孙渊,平定辽东四郡。三年,受明帝遗诏辅齐王芳,加侍中,都督中外诸军,录尚书事。旋与同是辅政大臣的曹爽发生政争,遂称病重,暗中布署。嘉平元年(249),乘曹爽奉齐王芳出洛阳城拜扫高平陵之机,发动政变,处死曹爽及其党羽,独揽朝权。三年,平定拥魏的都督扬州诸军事王凌,拜相国,病卒。其子司马师、司马昭相继专政。其孙司马炎代魏称帝后,追尊为宣帝。

司马元显(382～402) 中国东晋皇族。权臣司马道子之子。16岁任侍中。隆安二年(398),王恭起兵反朝廷,元显受任为征讨都督、假节,率军讨伐。他收买王恭骁将刘牢之,击杀王恭。升中书令,自任扬州刺史,专擅朝政。三年,元显下令征调江南诸郡已免除奴隶身份的佃客当兵,激起佃客及拥有奴客的地主豪强的反对,爆发孙恩、卢循起义。政府军屡遭败北,而元显骄侈日增,专事聚敛,富过帝室,又加领尚书令。当时桓玄拥兵控制长江中游地区,与朝廷对抗。元兴元年(402),元显以征讨大都督、加黄钺发兵讨桓玄。玄也起兵东下。三月桓玄攻破建康。元显兵败,与其父皆被杀。

司马昭(211～265) 中国三国时期魏权臣。字子上。河内温县(今河南温县西)人。司马懿子。继其兄司马师任大将军、都督中外诸军、录尚书事,专擅魏政。甘露三年(258),率军平定据寿春反叛的征东大将军诸葛诞。五年,昭代魏之心日彰,魏帝曹髦愤而率众攻昭,昭杀之,另立曹奂。景元四年(263),发兵

攻灭蜀汉。假魏帝名义自封晋公。咸熙元年(264)进爵为晋王,增封10郡。次年病死,其子司马炎代魏称帝,建立晋朝,追尊为文帝。

司门 中国周代职官名。《周礼》列为地官之属,掌王都之城门启闭,对出入城门携带货物违犯禁令者予以举报,四方宾客至则入告于王。后世司门之职不常设。隋时设司门侍郎。唐、宋时刑部设司门郎中,为其诸司之一。

司母戊鼎 中国商代祭祀用大鼎。1939年3月发现于河南省安阳市武官村北的西北岗王陵区东区商代大墓(编号84AWBM260)。通高133厘米,横110厘米,宽78厘米,重875公斤,为迄今所存中国古代最大的青铜礼器。鼎内壁上铸有"司母戊"3字铭文,据此,对其铸造时代有商王帝乙和武丁或祖甲之说。该鼎为长方形腹,双立耳,四圆柱形立足,腹口折沿,方唇;鼎腹外四边角,正中与四足上端铸有觚棱;鼎的装饰分为3层,图案由兽面、夔、牛、虎形象组成。鼎腹四壁图案为夔纹,沿四边展开,中间为光洁的素面。正背两面正中上下的夔头部两两相对,各自构成一首双身兽面纹,构思十分巧妙。沿四角及两耳外侧为牛首纹,双耳外侧各有双虎噬人的形象。大鼎整体造型厚重、雄浑,纹饰布置严密、规整、巧妙,于庄重、博大中透出神秘、威慑的气氛。该鼎工艺上采用身与足浑铸,耳后铸的办法,其合金成分为锡11.64%、铜84.77%、铅2.79%,用料总重达1200公斤金属,反映商代青铜铸造工艺所达到的高度水平。

司农寺 中国古代官署名。秦、汉以大司农为九卿之一。北齐建司农寺,历代沿置,掌粮食积储,仓廪管理及京师官员禄米等事。宋神宗熙宁三年(1070),废制置三司条例司,变法之事如青苗、免役、农田水利、保甲等法悉由司农寺主持推行,并考校升黜诸路提举常平官,权力大增,成为推行新法的重要机构。元丰改制后,其权归户部。元代废。

司士 中国古时职官名。商时为五官之一。周代司士掌王畿内朝廷及乡遂、都鄙群臣名籍、爵禄等,《周礼》列为夏官之属。唐代州县设司士参军及司士,掌工役之事。

司市 中国周代职官名。《周礼》列为地官之属,掌王都之市管理,于市中颁行禁令,听讼处治。

司天监 中国宋元两代从事天文观测和推算历法的官署。《尚书·尧典》说,"乃命羲和,钦若昊天,历象日月晨辰,敬授人时",说明在传说中的帝尧(约公元前24世纪)时期已经有了专职的天文官。在夏、商、周三代以前的天文职掌属于羲和。殷周以后设有太史。秦汉设太史令。唐代设太史局,后于肃宗乾元元年(758)改为司天台,隶属秘书省。宋代设有两个观象的天文台:太史局的翰林天文院,设在紫金城内;司天监,设在城外。元代仍沿宋制设司天监,后又设立太史院。直到明代才改为钦天监。

司徒 又称司土。中国周代职官名。《周礼》列为地官之首,辅佐周王治理土地及人民。其长称大司徒,其副称小司徒。诸侯国中也多设司徒,职掌略同。春秋时期晋国因僖侯名司徒,改司徒为中军。西汉哀帝时丞相改称大司徒,东汉时又改称司徒。后世以大司徒为户部尚书的别称,以少司徒为户部侍郎的别称。

司徒慧敏(1910～1987) 中国电影技术专家、导演。广东开平人。1930年在上海开始左翼戏剧、电影活动。1931～1933年与堂兄司徒逸民等研制成功的"三友式"电影光学录音机,是中国最早制造的电影录音机。1934年与人合作成立电通股份有限公司,任摄影场主任兼制片、导演,执导影片《自由神》,并为《姊妹花》等多部影片录音。1936年公司被迫停业。1937年秋去香港,执导了与蔡楚生合作编剧的粤语片《血溅宝山城》和《游击进行曲》,宣传抗战,在香港和南洋一带产生积极影响。香港沦陷后去重庆,在中国电影制片厂拍摄新闻纪录片。1946年赴美国学习电影课程,并在好莱坞见习。1947年导演的《中国民族舞蹈》(戴爱莲主演),获1948年英国爱丁堡纪录影片电影节优秀奖,并被纽约布洛克林音乐舞蹈学院选为五部最佳舞蹈片之一。1952年回国后,参加筹建解放军电影制片厂(八一电影制片厂的前身),并编导了中国第一部大型彩色纪录片《八一运动会》。1965年,参加了大型音乐舞蹈史诗《东方红》的摄制领导工作。曾任文化部副部长、中国电影协会副主席等职。

司徒雷登(John Leighton Stuart 1876.6.24～1962.9.19) 美国基督教(新教)传教士,教育家,外交官。生于中国杭州,卒于华盛顿。父母都是美国在华传教士。他在美国大学毕业后,于1904年底携妻来华,开始在中国传教,并钻研汉文,先后任金陵神学院教授、南京教会事业委员会主席、美国新闻界联合通讯社驻南京特约记者、中国教会教育调查团成员。1919年6月应聘主持燕京大学建校工作,任校长、教务长。1930年获美国普林斯顿大学荣誉文学博士学位。1933年美国总统罗斯福曾听取他对中国时局的意见。太平洋战争爆发后被日本侵华军羁押在集中营达4年,至1945年,日本投降后获释。1946年7月11日出任美国驻华大使。1949年4月南京解放后,于8月2日返美。8月18日毛泽东发表《别了,司徒雷登》,指出他是美国侵华政策彻底失败的象征。他在燕京大学的27年间,倾注心血,业绩斐然。在他的主持下确立了"使燕京大学彻底中国化"的办学方针,使以培养传教士为宗旨的教会学校转化为具有现代教育职能的大学。摆脱美国教会的控制,相对独立;在中国政府正式立案,废除宗教学为必修课的规定;强调学术研究自由,使学生德、智、体全面发展,培养有实践能力的通才。倡导民主、团结、向上的新型校风,制定了"因真理,得自由,以服务"的校训,树立了燕京精神,继承发扬了五四运动提倡民主与科学,反对腐败与封建专制的革命传统。在他的主持下敦聘中国学界耆宿及第一流学者共同主持校务、执教讲学。为筹措经费,在抗日战争前,他十次返美募捐。燕京大学的经费"都是美国人民自愿赠给的,美国政府没给一分钱。"今北京大学未名湖一带的中国古典式楼群和水塔就是这一段中美人民友谊史的见证。在校期间,他还支持并保护燕大师生的革命民主运动及抗日活动。在他出任美国驻华大使之后的1949年4月,南京解放前,国民党政府迁到广州,而司徒雷登却留在南京未动。南京解放后,他通过黄华与北平有关方面联系,并得到同意,欢迎他北上。但此举被美国国务院电告阻止,未能成行,且限他于7月25日前返回华盛顿。在返美途经冲绳时发表声明,明确表示赞成美国承认中国人民政府

的意见。但这一声明未能在美国发表，而且美国国务院还通知他，不得在途中再作声明。回到美国4个月后，中风住院。1950年9月出院后一直住在他的学生、秘书傅泾波家，得到悉心照顾。1952年12月辞去驻华大使职务。1962年9月19日去世。主要著有《启示录注释》《在华五十年——司徒雷登回忆录》等。

司徒卢威（Петр Беритардович Струве 1870.1.26～1944.2.26）俄国经济学家，"合法马克思主义"的主要代表。生于彼尔姆城，卒于巴黎。曾参加俄国社会民主工党，后脱党成为立宪民主党的右翼首领。十月革命后在邓尼金和弗兰格尔反动政府当部长。著有《俄国经济发展问题的评述》(1894)、《论资本主义生产的市场问题》(1899)、《经济与价格》(2卷，1913～1916)等。他反对主观社会学派，认为：个人、阶级和群众之间的斗争是社会生活的源泉；个人只有属于群体才有作用；阶级划分符合不同时代的经济分配；社会变革是通过进化逐步完成的，不需要革命，可以"和平长入"社会主义。他否定量变引起质变，主张用新康德主义来"丰富"马克思主义。鼓吹站在客观主义立场说明社会现象，掩盖其自由资产阶级立场。列宁在《民粹主义的经济内容及其在司徒卢威先生的书中受到的批评》等著作中对他进行了批判。

司瓦拉吉 印度民族独立运动中提出的争取实现民族自主的口号。源于印地语Swaraj，自主、自治或独立之意。1895年，印度资产阶级民族革命运动领导人之一*蒂拉克*在纪念印度历史上的民族英雄*西瓦吉*时，首次借用印度吠陀经中的"司瓦拉吉"一词，来表达印度争取民族独立的要求。1905年在反对英国分割孟加拉斗争的高涨时期，蒂拉克进一步以"司瓦拉吉"的口号来号召和鼓动群众。在他的推动下，1906年印度国大党年会首次通过争取印度自治的决议。从而使印度民族运动的性质发生重大转变，使1905～1908年印度反英革命运动成为印度近代史上第一次以争取民族独立、实现民族自主为目标的革命运动。

司业 中国古代学官名。隋唐始置，为祭酒属官，掌儒学训导之政。清末废。

司州 见*司隶校尉部*。

丝氨酸（serine） 分子式为$C_3H_7NO_3$。白色晶体，熔点为222 ℃（分解），羧基解离常数pK_a为2.21，氨基解离常数pK_b为9.15，等电点为5.68。溶解度为5.02克/100毫升水。自然界存在的丝氨酸是L-异构体，比旋光度$[\alpha]_D$+15.9°（5摩/升，盐酸）。丝氨酸是多种重要代谢物生物合成的前体，如*甘氨酸*、*半胱氨酸*、胆碱、色氨酸等。在生物体内丝氨酸在丙酮酸氨基转移酶作用下可转变3-羟基丙酮酸和丙氨酸。而3-羟基丙酮酸在人体内可转变为L-甘油酸和3-磷酸甘油酸。丝氨酸在生物体内可由甘氨酸和亚甲基四氢叶酸在丝氨酸转羟甲基酶催化下生成。

$$HOCH_2-\underset{\underset{NH_2}{|}}{CH}-CO_2H$$

丝虫 线虫动物门丝虫总科（Filarioidea），尤其是丝虫科（Filariidae）的泛称。丝虫科包括46属，全部营寄生生活，寄主为除鱼以外的全部脊椎动物，包括人在内。在中国有2种：班氏丝虫（*Wuchereria bancrofti*）和马来西亚丝虫（*Brugia malayi*）。虫体细长，寄生在人体淋巴腺和淋巴管中，重复感染使淋巴阻塞，组织增生，形成下肢或上肢、阴囊等处异常肿大的"象皮症"，状极可怕。雌虫产微丝蚴至血液中，被蚊虫吸食后，在蚊体内发育至感染性幼虫，移至蚊的口器，待蚊叮咬人时，从伤口侵入人体内。防治方法除治疗病人外，应注意灭蚊，及不让蚊虫叮咬。

丝虫病 由丝虫引起的慢性寄生虫病。寄生在人体的丝虫有即班氏丝虫、马来丝虫、盘尾丝虫、罗阿丝虫、常现丝虫、链尾丝虫、帝汶丝虫、欧氏丝虫8种。在中国只有班氏和马来丝虫流行引起丝虫病。虫体呈长线状，乳白色，雌雄异体缠结在一起。寄生在淋巴系统中的雌雄成虫成熟后进行交配。在雌虫子宫内胚蚴发育成为丝状活动的幼虫，称为微丝蚴，当蚊子叮咬病人时微丝蚴被吸入蚊胃内，穿过胃壁进入胸肌内发育成为感染期幼虫。移行至蚊子下唇，当蚊再吸血时自蚊下唇逸出，经伤口钻入人体侵入淋巴系统发育为成虫。在人体内成虫可存活10年以上，微丝蚴寿命为2～3个月。班氏丝虫分布于全球，主要流行在亚洲、非洲、拉丁美洲。马来丝虫仅限亚洲地区。血中有微丝蚴的病人及无症状带虫者为主要传染源。蚊类（主要是淡色库蚊、致倦库蚊、中华按蚊）是丝虫病的传播媒介。感染季节一般在5～10月，温暖地区全年均有感染机会。丝虫病的病变主要由于成虫所致。幼、成虫的代谢产物，虫体子宫内的分泌物，死虫及分解产物刺激机体产生过敏反应及炎症反应。淋巴结炎、淋巴管炎、淋巴管闭塞、淋巴回流障碍、形成淋巴水肿及淋巴管曲张破裂。马来丝虫多侵犯四肢浅表淋巴系统。班氏丝虫除四肢外还侵犯深部淋巴系统，如阴囊、腹股沟、肾盂等部位。约半数病人不出现症状而血中有微丝蚴，称之为无症状感染者。症状有早期、晚期两种。早期为急性淋巴结炎、淋巴管炎，发热、头痛、乏力，发热为周期性，体温可达40 ℃左右。精索炎、附睾炎、丹毒样皮炎，受累部皮肤红、肿、热、痛。累及肺部浸润时表现发热、咳嗽、哮喘等。晚期主要由淋巴管阻塞、淋巴液潴留，淋巴管破裂引起。出现淋巴结肿大、淋巴管曲张、鞘膜积液、乳糜尿、尿呈乳白色。若乳糜血尿、尿呈粉红色。大量淋巴液溢出导致非可凹性水肿。皮肤皮下纤维组织增生，皮肤变厚、变硬、粗糙，称之为象皮肿。多数发生于下肢，少数见于阴囊、阴茎、阴唇、上肢等。治疗药物有海群生，呋喃嘧酮、左旋咪唑等。如继发细菌感染加用抗菌药物。乳糜尿病人要卧床休息，少食脂肪、多饮水。鞘膜积液多用手术治疗。象皮肿可用物理疗法及中医中药治疗。预防措施为搞好环境卫生，灭蚊防蚊，在流行地区进行普查防治。

丝绸之路 历史上中国经中亚、西亚联系欧洲经贸活动的陆路通道。它东端起自中国长安，沿河西走廊至敦煌，由此分为南北两道。北道经过今新疆境内塔里木河北面，越过葱岭，再经大宛（今中亚费尔干纳盆地）向西行；南道则经过塔里木河南面，越过葱岭，再经大月氏（今阿姆河上、中游）向西行。两道在木鹿（今中亚马里）会合后向西，到今阿富汗、伊朗和地中海东岸，再转大秦国（即罗马）等国，最后到达欧洲。丝绸之路的开辟始于中国西汉，即公元前2世纪左右，以后这条通道上的贸易活动规模日渐扩大，至盛唐时，来往于丝路上的商旅不绝于途，由内地运往西方的丝织物日益增多，丝绸之路从此闻名于世。至唐代以后，由于东南沿海海上贸易的发展，加之战争等原因，丝绸之路逐渐

衰落。上千年来通过丝绸之路进行中西经济交流，促进了东西方文明的沟通，具有重要历史意义。

丝瓜（*Luffa cylindrica*） 葫芦科。一年生攀缘草本。卷须2～4分叉，稍有毛。叶宽卵形，掌状5裂，裂片三角形，端渐尖，边缘有小锯齿，有叶柄。花单性，雌雄同株。雄花序总状，雌花单生，花萼裂片卵状披针形，花冠黄色，直径达9厘米，裂片长圆形，雄蕊3，药室多回曲折，子房长圆柱形，柱头3，膨大。果圆柱状，长达50厘米，无棱，有条纹，熟时内有网络，顶部开裂，种子黑色。喜温、耐热，要求充足光照，需支架栽培。原产印度。世界广栽培。嫩果为蔬菜。熟果的纤维称丝瓜络，可入药，解毒、止痛。治热病、口渴、身热烦躁。丝瓜营养丰富，含蛋白质、醣、胡萝卜素、维生素C、钙等。用丝瓜水擦脸有美容功效。

丝极电渣焊 使用焊丝作为熔化电极的电渣焊方法。根据焊件的厚度不同，可采用单根或多根焊丝进行焊接。根据工艺需要，焊接时焊丝可以规定作摆动或不作摆动。焊丝摆动有助于热量在熔融金属层中均匀地分布和减小热裂倾向，并可增大可焊的焊件厚度。用单丝焊接时，焊丝不摆动，可焊厚度为30～60毫米；焊丝摆动时，可焊厚度为60～150毫米。丝极电渣焊多用于厚度30～450毫米的均匀截面焊件的焊接。

丝兰（*Yucca filamentosa*） 百合科。常绿灌木。有短茎，茎具分枝。高达2米以上。叶宽披针形，硬革质，挺直，边缘具卷曲的白丝线。花序比叶丛高，圆锥花序，花杯形，径5～7厘米，白色，下垂。花被片6，雄蕊6，子房3室，花柱顶3裂。蒴果。原产北美。中国各地栽培。常作为花坛花木，植于中心位置。其高耸的花序颇具风格。其叶含造纸纤维。

丝裂霉素C（Mitomycin C） 又名自力霉素。与DNA发生交叉联结，并可使DNA解聚，阻止DNA的复制，从而抑制癌细胞分裂，是一种细胞周期非特异性药物，抗瘤谱广，作用迅速、但治疗指数不高，毒性较大。对消化道癌，如胃癌、肠癌、肝癌、胰腺癌效果好。对肺癌、乳腺癌、宫颈癌、卵巢癌、绒毛膜上皮癌、恶性淋巴瘤和慢性粒细胞性白血病也有效。局部湿敷可用于皮肤癌性溃疡的治疗。本品对骨髓抑制较明显，尤以血小板下降较显著，胃肠道反应较轻，偶有肝功能损害。

《丝路花雨》 中国舞剧。甘肃省歌舞团创作组编剧。刘少雄、张强、朱江、许琪、晏建中编导，韩中才、呼延、焦凯作曲，1979年由甘肃省歌舞团首演于兰州。剧情曲折，通过女主角英娘、男主角英娘之父“神笔张”和波斯商人伊努思间的互助情谊，展示了盛唐时期丝绸之路作为对外经济、文化交往的繁荣景象，以及正义与邪恶的斗争。舞剧采用敦煌壁画中的大量乐舞画面进行创作、设计，使观众对盛唐时期的乐舞仿佛窥见一斑。

丝弦戏 中国戏曲剧种。属弦索声腔系统。清康熙十年（1671）《束鹿县志》已有每年10月高搭戏场演唱弦腔的记载。唱腔属板式变化体，包括由〔耍孩儿〕发展来的官调和由北方鼓词唱腔发展的越调，并插用〔山坡羊〕〔黄莺儿〕〔锁南枝〕等俗曲。生、旦都用真声吐字，然后旋律向上作7度、8度或10度大跳，假声拖腔，颇有特色。清咸丰以来常与老调梆子同台演出，伴奏乐器由原来的弦索（形似柳叶琴的弹拨乐器）改为以板胡、笛子、笙三大件为主。丝弦戏有浓厚的乡土气息，主要流行于河北石家庄、保定、邢台及山西雁北地区，早年都是临时组班。1937年组成固定班社玉顺班，即今石家庄丝弦剧团的前身。代表剧目有《空印盒》《金铃记》《白罗衫》《卖绒花》《小二姐做梦》等。

丝竹空 中医手少阳三焦经穴位名。左右各一，位于面部眉毛外侧端凹陷中。一般斜刺0.5～0.8寸，不宜灸。针刺该穴，主治头痛、目眩、目赤痛、眼睑瞤动、齿痛、癫病等病候。

丝竹乐 ❶中国古代传统管弦乐的概称。常由琴瑟管弦组成。初为歌舞伴奏，后发展为器乐演奏形式，用于宴饮助兴。宋元时期，出现一种新型的演奏形式称细乐，所用乐器有萧、管、笙、篥、嵇琴、方响等。❷流传于中国南方的丝弦乐器与竹管乐器组合的传统器乐演奏形式。具有音乐轻快、演奏细腻、风格柔美和乐队组织形式小的特点。由于流行地区、所用乐器和音乐风格等方面的差别，丝竹乐主要有江南丝竹、福建南音、广东音乐、潮州弦诗及云南的白沙细乐等。

丝锥 主要参数与被加工螺孔相同的螺纹加工刀具。丝锥由工作部分及尾柄两段组成。一般在丝锥工作部分纵向开有容屑槽，工作部分前部是切削部分，完成主要的切削工作；后部是校准部分，用以校准和修光螺纹廓形，并起导向作用。尾柄用来夹持并传递扭矩。丝锥的种类很多，按用途分，有手用丝锥、机用丝锥、螺母丝锥、板牙丝锥、锥形螺纹丝锥、梯形螺纹丝锥等。按结构分，有螺旋槽挤压丝锥以及加工通孔的螺尖丝锥等。丝锥结构简单，使用方便，特别是对于小螺纹孔，丝锥几乎是唯一的加工刀具，因此应用很广泛。

私藏枪支弹药罪 危害公共安全罪的一种。在中国，指未经合法手续藏匿枪支弹药拒不交出的行为。行为侵害的客体是国家对枪支弹药的正常管理活动，危害公共安全秩序。在犯罪的客观方面，表现为违反中华人民共和国枪支管理办法的有关规定，未经合法手续私自藏匿枪支弹药并拒不交出。如果经教育而交出，不构成犯罪。至于枪支从何而来，不影响本罪的成立。行为的主体是一般主体。在犯罪的主观方面，只能是出于行为人的故意。

私法 与公法相对。调整普通的个人之间的法律原则和规则。如果作为私法处理国家或国家的代理机构和个人的关系时，国家或其代理机构如同个人一样，无任何特殊的身份或特权。最早由古罗马法学家乌尔比安提出，后代西方国家法学家广泛采用。划分私法与公法的标准众说不一。有主张利益说，即凡以保护私人利益为目的的法律为私法；有主张主体说，即凡法律关系主体双方都是私人的为私法；有主张权力说，即凡规定公民之间权利对等关系的是私法。如果规定公民之间以及国家与公民之间的民事生活关系的，也是私法。通常将民法、商法、婚姻法等都列为私法。在中国，无公法与私法的划分。

私放在押人员罪 渎职罪的一种。在中国，指司法工作人员未

经合法程序擅自将在押的犯罪嫌疑人、被告人或者罪犯释放的行为。犯罪的客体是司法机关的正常活动秩序。在犯罪的客观方面表现为私放在押人员。所谓在押人员，按照中华人民共和国刑事诉讼法和刑法的精神应作广义的理解。包括先行拘留的罪该逮捕的现行犯或重大嫌疑分子，或押送看守所以及正在预审中的犯罪嫌疑人、被告人和经过审理被判处拘役以上剥夺自由刑罪的已决犯。犯罪的主体只能是司法工作人员。在犯罪的主观方面，只能是出于故意。过失行为，如错放罪犯，不能成立本罪。

私放他人偷越国(边)境罪 渎职罪的一种。在中国，指边防、海关等国家机关工作人员，对明知是偷越国(边)境的人员，予以放行的行为。本罪侵害的客体是国家关于国(边)境的管理制度和国家安全的利益。犯罪的客观方面，行为人利用职务之便组织或运送他人出入国(边)境，或者利用值勤之便将他人放出或放入国(边)境而不予阻拦。犯罪的主体是边防海关的国家工作人员。犯罪的主观方面须出于故意并具有徇私舞弊的动机和目的。情节严重的，法律规定处以较严的刑罚，如战时犯本罪，就应从重处罚。

私人劳动 社会劳动的对称。指在以私有制为基础的商品经济中，生产商品的劳动所具有的私人性质。由于生产资料归私人所有，商品生产成了生产者私人的事。他生产什么，生产多少，怎样生产，完全由私人决定，劳动产品也归私人占有，因此，消耗于商品生产上的劳动具有私人的性质，是私人劳动。另一方面，由于社会的分工，使商品生产的劳动又具有社会性质，是社会劳动。以私有制为基础的商品经济的基本矛盾是私人劳动与社会劳动的矛盾。私人劳动与社会劳动的矛盾决定了商品中存在使用价值与价值的矛盾，决定了生产商品的劳动存在具体劳动与抽象劳动的矛盾。

私人追诉主义 与国家追诉主义相对。由被害人或其他个人直接对犯罪人提出追诉的原则。它最早实行于欧洲大陆，但只限于被害人追诉，故又称被害人追诉主义。随着社会的发展，为确保被害人的合法利益，对直接侵害被害人的犯罪的追诉权逐渐扩及一般个人，产生了私人追诉主义的另一种形式，即公众追诉主义。随着国家追诉主义的发展，在许多国家，适用私人追诉主义的案件种类和范围不断缩小，在有的国家，私人追诉主义已被废除，完全实行国家追诉主义，如法、日等国。多数国家通常采取国家追诉主义和私人追诉主义并用的原则。现代各国适用私人追诉主义的案件，是罪行轻微，不需要采用侦查手段，并有原告人和被告人的刑事案件。在中国，法定自诉案件实行私人追诉主义。

私塾 中国私学的一种。一般指为儿童、少年进行启蒙教育而开设的私学。其形式有塾师自设的学馆；有地主、商人设立的家塾；有以祠堂、庙宇的地租收入或私人捐款举办的义塾等。一般每所私塾只有一名教师，没有固定的修业年限和教材。

私属徒 又称私属。中国最早出现的依附农民。春秋末期，井田制崩解，破产平民和逃亡农奴投靠新兴地主户下为隐民，成为私属徒。《左传》昭公二十五年载：鲁国季孙氏"隐民多取食焉，为之徒者众矣。"私属徒平时为主人耕作，战时为亲兵。王莽始建国元年(公元9)令更名奴婢称为私属，不得买卖。地皇三年(22)废。

私诉 与公诉相对。以个人名义请求管辖法院追究犯罪的诉讼行为。罗马帝国时期，诉讼分为公诉与私诉。私诉即指个人就有关私人利益的案件进行追诉。在古希腊的雅典，除上述意义上的私诉外，即便是对侵犯国家利益的案件，即使不涉及公民的个人利益，也可采取私人追诉的方式。随着公诉制度的发展，私诉权人的范围已不再是任何公民，而由法律规定一定的范围，由此演变为近代的自诉。但在某些国家自诉是作为私诉的一部分。从实质上说，私诉是扩大了的自诉(见私人追诉主义)。

私田 ❶中国古代井田制度下农民私有的土地。《汉书·食货志上》："理民之道，地著为本。故必建步立畮(亩)，正其经界。六尺为步。步百为畮，畮百为夫，夫三为屋，屋三为井，井方一里，是为九夫。八家共之，各受私田百畮，公田十畮，是为八百八十畮，余二十畮以为庐舍。"❷泛指私人所有向官府缴纳田税，可自由买卖的田地。明末清初顾炎武在《日知录》卷十中说，汉代称地主为豪民，唐称兼并之徒。至宋则径称田主。此后，田主的田地称民田或私田。

私小说 日本近代一种独特的小说形式。形成于20世纪20年代。关于私小说的概念，有过不同的解释。一般以作者自身为主人公，并以作者自身的日常生活体验为题材，公开地描写、叙述生活与内心的秘密。在30年代，这种文学形式成为文艺刊物的主流，被称为"纯文学"。代表作有志贺直哉的《C322》，葛西善藏(1887～1928)的《带着孩子》，宇野浩二(1891～1961)的《苦恼的世界》等。

私学 与官学相对。私人办的学校。在中国源于春秋时期。孔子在鲁国曲阜设学舍，以诗书礼乐教弟子。战国时期，诸子蜂起，私学讲学之风盛行。汉代私学有书馆、精舍(又称精庐)和世传家学。魏晋南北朝时期，社会动荡，官学兴衰不定，私学得以发展，同时产生了传播宗教(佛、道)的私学。隋唐以后，有家塾、经馆、义学、私塾、村塾、冬学等多种称谓。每所私学一般只有一位教师，大师讲学或由高足弟子转相传授。唐末和宋代书院属私学性质，后逐渐向官学演变，书院中也设学官，仅少数保持私学传统。近代进行学制改革，始由政府颁布"私立学校规程"。

私营工商业社会主义改造 中国从新民主主义向社会主义过渡中，经过多种形式的国家资本主义把民族资本主义经济逐步改造成为社会主义经济的过程。社会主义改造包括企业和人的改造。在无产阶级取得政权和没收官僚资本、掌握了国民经济命脉的条件下，根据民族资本主义经济的两重作用和民族资产阶级具有两面性的特点，采用"利用、限制、改造"的政策，通过赎买，把企业逐步改造成为社会主义经济。与这种政策相适应，在政治上不剥夺资产阶级的选举权，承认资产阶级政党和政治团体的合法地位，吸收他们的代表人物参加人民民主专政和政权工作。对资本家和资方代理人采取"团结、教育和改造"的政策，

对有劳动能力者，适当安排工作，把他们逐步改造成为自食其力的劳动者。企业改造分为两步。第一步，通过国家资本主义的初级形式，使之从属于社会主义经济，并促使其向国家资本主义的高级形式过渡。第二步，把国家资本主义经济转变为社会主义经济。国家资本主义的初级形式，在工业方面主要是收购、加工订货、包销；在商业方面主要是批销、经销、代销等。高级形式是公私合营。在其发展中又可分为个别企业的公私合营和全行业公私合营两个阶段。到1956年底，私营工业户数的99%，商业户数的82%，实现了全行业公私合营，基本上完成了在所有制方面的社会主义改造。赎买的形式，在全行业公私合营以前，实行分配利润的制度。企业的盈余分配采取"四马分肥"的形式，即3/4左右用于缴纳企业所得税和公积金、职工福利基金，1/4左右用作资本家的红利。全行业公私合营以后实行定息制度。企业的全部生产资料归国家统一支配，资本家按其核定资本额取得年息为5%的定息。从1956年开始支付，1966年届满停付。从而完成了国家资本主义向社会主义全民所有制企业的过渡。

私营经济改组 中国在对私营工商业社会主义改造过程中所采取的一项重要措施。主要是在1956年实现全行业公私合营后，采取裁撤、合并、联营、迁移和调整原来的某些企业，统一调配各企业的设备、资金、技术和劳动力，同时对企业内部进行各种制度改革。

私有制 即生产资料私有制。指生产资料为私人占有的所有制形式。生产资料私有制不是从来就有的。在长达二三百万年的原始社会中并不存在私有制。它是社会生产力发展到一定阶段的产物。原始社会后期，由于畜牧业和农业的发展和劳动生产率的提高，使人类从在原始公社中进行共同劳动，逐渐过渡到以个体家庭为单位进行个体劳动，原来归公社集体所有的牲畜、工具、种籽等逐渐成为归个体家庭私有的财产。土地开始仍归公社所有，只是分配给个体家庭使用，最初定期重新分配，以后逐渐演变为由私人固定使用，不再重新分配。随着商品货币关系的发展，高利贷、土地抵押、土地买卖逐渐出现，土地也变成私人财产。土地私有标志着私有制的确立。以私有制为基础的奴隶社会逐渐代替以公有制为基础的原始社会。从此，人类进入了阶级社会。马克思主义认为，以私有制为基础的社会共有三种基本形态：即奴隶社会、封建社会和资本主义社会。资本主义社会是最后一种以私有制为基础的社会。生产的社会化同生产资料的私人占有制度之间的矛盾是资本主义制度的基本矛盾。当生产力的发展达到了同它们的资本主义体制不能相容的地步时，这个制度就必然要改变。生产资料的各种不同形式的公有制代替生产资料的私有制是人类社会历史发展的总趋势。

私自开拆、隐匿、毁弃邮件、电报罪 在中国，指邮电工作人员私自开拆或者隐匿、毁弃邮件、电报的行为。是侵犯公民民主权利罪的一种。犯罪侵害的客体是邮电工作的正常秩序，有时可能侵害公民的通讯自由权利。行为的对象是邮件、电报。在犯罪的客观方面与侵犯通讯自由罪同。本罪的主体只能是邮电工作人员，包括依照法律从事公务的邮电代办人员。犯罪的主观方面必须是出于行为人的故意。动机如何不影响本罪的成立。邮电工作人员犯本罪而窃取财物的，是加重责任的犯罪，法律规定依照盗窃罪定罪并从重处罚。

思诚州 中国古政区名。唐置，属邕州都督府，治所在今大新县西南思城。辖境相当今广西大新县西南地。明改为思城州，属广西太平府。清雍正中废。

思答笼剌万户府 中国古政区名。元至元九年(1272)置。治所在今海卡子县城。辖境约当今西藏浪卡子、洛扎、扎囊等县地。隶乌斯藏纳里速古鲁孙等三路宣慰使司都元帅府。明废。

思恩州 中国古政区名。唐置，属邕州都督府，治所在今平果县东北旧城。北宋属邕州右江道。元属田州路。辖境相当今广西平果县东北地。明永乐二年(1404)属广西布政使司。正统五年(1440)升为思恩府，属广西布政使司，七年(1442)迁治于乔利(今武鸣县北)，嘉靖七年(1528)又迁荒田驿(武鸣县北府城旧思恩)。辖境相当今广西武鸣、马山、都安等县地。清属广西省。辖境包括百色、巴马、宾阳、上林市县地以及来宾、田阳、田东、平果县部分地。1912年改为武鸣府，次年改为武鸣县。

思陵土州 中国古政区名。唐置，属安南都护府，治所在今广西宁明县东南之思陵。北宋属邕州左江道。元属思明路。明洪武三年(1370)废入思明府，二十一年(1388)复置，直属广西布政使司。辖境相当今广西宁明县东南地。清属太平府。1916年与思州合置为思陵县。

思茅市 中国云南省县级市。思茅地区行署所在地。位于省境西南部，与江城、普洱、景谷、澜沧、景洪各市县接壤。西汉为哀牢地。东汉属永昌郡。唐南诏属银生节度。宋属威楚府。明代作思毛属车里宣慰司。清雍正十三年(1735)置思茅厅。1913年改县，1993年设市。面积3867平方公里，人口17.6万(1999)，其中非农业人口7.4万。地处横断山南部余脉延伸地区，地势东北高、西南低。河流属澜沧江水系。属南亚热带季风气候。农业出产水稻、玉米、小麦、薯类、花生、油菜等，普洱茶的主产地，盛产思茅松。有木材加工、林产化工等行业。城南有国家级森林公园。交通运输以公路为主。有定期航班通昆明。

《思美人》 中国《楚辞·九章》篇名。屈原作。大约是在楚顷襄王初期，屈原被放逐江南途中所经历程及自伤思君情深，苦不能达的作品。以篇首"思美人"名篇，是屈原热爱、追求真理的象征。他深切地希望顷襄王幡然改悟，发愤图强，报强秦之仇，雪辱国之耻。对这种劳神苦思的心态，陆时雍在《楚辞疏·读楚辞语》里作了形象生动的描述："《思美人》何其苦也！思美人而不得，故思良媒；思良媒而无从，故寄言于浮云，托怨于归鸟也。"屈原在政治上一贯坚持正确的变法图强，爱国拒敌的路线，与上官大夫靳尚以及后来的令尹子兰之流所持一条错误的偷安守旧、卖国投降的路线截然相反。然而，在靳尚和子兰之流的反对和谗害下，屈原政治路线遭到了惨痛的失败和打击，但屈原决不变节从俗，虽枉遭放逐，而政治信念及其路线仍坚持不改。他恨不及见古之忠贤，相与共商国是，不免深有孤独寂寞之感。所幸虽居处僻远之乡，而声誉昭明，聊足以自快自慰。然而，在理想与现实无法统一的矛盾斗争中，使屈原心力交瘁，困惑不已。于是

既不求通君侧之人，也不用进退狐疑，结尾4句“命则处幽，吾将罢兮，愿及白日之末暮！独茕茕而南行兮。思彭咸之故也！”决定南行，决之以死，走殷贤大夫彭咸投水的路子。

思孟学派 中国战国时期以子思和孟子为代表的儒家学派。《荀子·非十二子》把子思和孟轲列为一派加以评述。《韩非子·显学》说：“世之显学，儒墨也。儒之所至，孔丘也；墨之所至，墨翟也。”并说，自孔子死后，有子思之儒，有孟氏之儒，把思孟作为儒家八派中的两派。在思想渊源方面，孟子曾就学于子思的门人，与子思有师承关系，所以他们的思想有不少类同之处。传说《中庸》为子思所作。《中庸》提倡发扬人的天性：“天命之谓性，率性之谓道。”认为人性是天赋的，发挥人的天赋便达到了人的最高道德标准。孟子也提倡充分发扬人的本心，存善养性，便可“知天”。子思和孟子都以诚为天道。《中庸》说：“诚者，天之道也。诚之者，人之道也。”孟子也提出此说，以“思诚”为人道。他还提出“不动心”、“求放心”、“养吾浩然之气”等一套修养方法。一般认为，《中庸》和《孟子》是思孟学派的代表作，对后世影响颇大。子思、孟子之后，历代思想家对这派评价不一。荀子猛烈批评他们，认为他们“案往旧说，谓之五行，甚僻伪而无类，幽隐而无说，闭约而无解”。汉代扬雄评论诸子，比较推崇孟子。唐代韩愈提出“尧、舜、禹、汤、文、武、周公、孔、孟”的道统说，以孟子为孔子的正统继承人。北宋程颢、程颐也认为思孟是“传孔子之道者”。司马光却对孟子持贬斥的态度。持唯物观点的李觏批评孟子“夫心官于耳目，耳目狭而心广者，未之有也。”南宋朱熹对孟子大加赞扬，认为孔子思想由曾子而子思而孟子，一脉相承，是为正统。这种说法被后世广泛接受。

思明土州 中国古政区名。元至元中置，属思明路，治所在今广西宁明县。明洪武二年(1369)属思明府。辖境相当今广西宁明县部分地。万历十年(1732)属太平府。清雍正十一年(1732)改为宁明州。

思明州 中国古政区名。唐置，羁縻州，属邕州都督府，治所在显川县(今宁明县东)。北宋属邕州左江道。元至元二十四年(1287)改置思明路，属广西两江道宣慰使司(左江)。辖境相当今广西宁明、上思二县及扶绥、崇左部分地和越南东北黎溪河一带。明洪武元年(1368)改为思明府，辖境相当今广西宁明县及越南东北黎溪河一带。隶广西布政司。清雍正十年(1732)改为明江厅。

思南府 见思南宣慰司。

思南县 中国贵州省铜仁地区辖县。位于黔东北，武陵山腹地，乌江流域的中心地带。东与国家级自然保护区梵净山毗邻，南与石阡县接壤，西与遵义市共界，北经乌江至涪陵达重庆入长江。面积2230.5平方公里。人口62万。辖13镇14乡。有汉、土家、苗、仡佬、蒙古等18个民族聚居。气候温和，土地肥沃，物产丰富，是全国优质烟基地和贵州著名的商品粮、商品猪、商品牛和蚕桑基地。矿产资源主要有煤、铁、雄雌黄、重晶石、冰洲石、大理石等。雄雌黄品位高，是国家中医药局的定点生产地。水能资源丰富，河流多，落差大，即将建设的思林水电站是国家“西电东送”的重点工程。铜遵公路干线横穿县境东西，乌江纵贯南北，是黔东北联系湘、渝、川的水陆交通要塞。旅游景点有荆竹园、岑头盖、府文庙、麻池洞等。

思南宣慰司 中国土司名。本思州安抚司地，元泰定中析置。治所在水特姜长官司(今思南县城)。辖境相当今贵州省思南、务川、沿河、印江县地。明洪武四年(1371)，以镇远州来属，辖境扩大至今镇远、施秉、三穗、玉屏县地。次年，以镇远州直隶湖广，辖境复故。六年(1373)十二月改称思南道宣慰司，属湖广布政司。永乐十一年(1413)，因宣慰使田宗鼎统治残暴，又与思州争地等，乃废其司，以其地置思南府。治所在水德江长官司(万历中改安化县，即今思南县城)。辖境相当今贵州思南、印江、德江、沿河、务川县地。清因之。属贵州省。1913年废。

思唐州 中国古政区名。唐永隆二年(681)置，治所在武郎县(今平南县西北)。开元二十四年(736)为羁縻州，建中元年(780)复为正州。辖境相当今广西平南县西北地。北宋开宝四年(971)改为思明州。

思同州 中国古政区名。唐以羁縻思同州置，属邕州都督府，治所在今广西扶绥县西北。宋属邕州左江道。元属南宁路。明属太平府。万历十八年(1600)废。

思维 又作思惟。即思量、思忖、思考。人类对客观事物间接的和概括的反映。客观事物直接作用于人的感觉器官、产生感觉和知觉。思维以感觉和知觉为基础，它揭示事物的本质特征和内在联系，是认识的高级形式。思维过程的基本特征是概括性和间接性，概括性表现在把同一类事物的共同的本质的特征和规律抽取出来，加以概括，人们把握了事物的本质和规律，就能预见事物的未来变化和发展；间接性表现在它并不直接反映作用于感官的事物，而是借助一定的知识经验对客观事物进行间接的反映。思维是一种探索和发现新事物的心理过程，它的活动常常指向事物的新特征和新关系，这就需要人们对头脑中已有的知识经验不断地更新和改组。人的思维与语言密切联系在一起，语言的物质特征是引起思维活动的直接动因，也是思维活动赖以进行的载体，人们还能借助于语言巩固和表达思维的结果。思维是通过一系列复杂的操作来实现的，人们在头脑中运用贮存在长时记忆中的知识和经验，对外界输入的信息进行分析、综合、比较、抽象和概括的过程就是思维的过程。逻辑学把概念、判断和推理当作思维的基本形式，而心理学则研究概念形成、判断和推理的过程。一般来说，人的思维既服从于共同的规律，也存在个别差异，这种个别差异就是思维的品质。思维品质一般包括广度、深度、独立性、敏捷性、逻辑性、批判性和灵活性等。人们的思维是否正确反映客观事物的本质及其变化、发展规律，均须接受实践的检验。

思维规律 思维正确反映客观现实所遵循的规律。是形式逻辑和辩证法的研究对象。思维规律不是人脑所固有的，更不是神给的，而是人们在长期实践中外部世界运动规律反映在人脑中的结果。它有两种：形式逻辑的思维规律反映外部世界运动在量变过程中相对稳定的规律；辩证逻辑的思维规律，反映外部世

界运动的普遍规律。因此,思维运动规律和外部世界运动规律在本质上是同一的,只是表现形式不同。外部世界运动规律表现为盲目的必然性,并在无数偶然性中为自己开解道路,思维规律则表现为自觉的逻辑形式,并在排除无数偶然性中为自己开解道路。既然主观思维和客观世界服从同样的规律,那么两者在自己的结果中,就不能互相矛盾,必须彼此一致,这个事实绝对地统治着整个理论思维。

思维和存在的同一性 哲学基本问题的第二方面,即思维能否正确认识现实世界的问题。绝大多数哲学家都作了肯定的回答,但也有一些哲学家作了否定的回答。他们认为,人们只能认识事物的现象,不能认识事物本身,康德还提出著名的不可捉摸的"自在之物"。从前可知论哲学家都只从理论上驳斥不可知论。只有辩证唯物主义才从实践上作了彻底的批判。既然人们能够制造出某一自然过程,使之为自己的目的服务,证明人们对这一过程的理解是正确的,那末不可知的"自在之物"也就不存在了。中华人民共和国成立后,在这个问题上进行了长期的争论,至今尚未取得一致的认识。争论一方认为,思维和存在的同一性只能是唯心主义的命题,另一方则认为,它有唯心主义和唯物主义两种理解,前者把思维作为同一性的基础,后者把存在作为同一性的基础,"同一性"也有"等同"和"一致"的两种含义。如果把"同一性"理解为"等同",思维即存在,存在即思维,就只能是唯心主义的命题。但是,只要把"同一性"理解为对立的"同一"、"一致"、"统一",就有唯心主义和唯物主义两种理解,前者认为统一于思维,后者认为统一于存在。辩证唯物主义则认为,外部世界和人类思维"这两个系列的规律在本质上是同一的",概念的辩证法只是现实世界辩证运动的自觉反映。

思维和语言 人类意识的两种形式。思维是人脑对外界现实的反映,语言则把思维变为现实,赋予思维以物质的外壳,即人所能感觉到的东西。思维不是人脑所固有的东西,它是人们在实践中对客观现实的反映。但是,人并不是一开始就有"纯粹"的思维,因为思维要想表现自己,必须通过物质即振动空气层的声音变为语言。语言和思维都有很长的历史,它们都是人们交往需要的产物。思维和语言产生以后,不仅反过来促进人们交往的发展,而且各有自己相对的独立性和不同的规律。尽管如此,思维除了用动作表现的所谓直观动作思维以外,都不能没有词和语法而存在,反之,语言也不能没有思维,它们是两种不能彼此单独存在的意识形式。

思维形式的辩证法 指思维在理性阶段上的概念、判断、推理等的形成、变化和发展,以及它们相互间的联系和转化的辩证关系。思维辩证法是客观辩证法的反映。而这种反映是通过思维自身特有的概念、判断、推理等形式的辩证法而表现出来的。就其思维的内容而言是客观的,就其思维的形式而言则是主观的。思维形式的辩证法分为:①概念的辩证法。概念是理性思维把握客体的基本单元和形式。它是思维在抽象和概括的基础上所达到的对事物本质的反映。反映客观辩证法概念本身,也必须是辩证的。概念的辩证本性主要表现为它的内在矛盾性,即表现为它的主观性与客观性、特殊性与普遍性、抽象性与具体性、确定性与灵活性的对立统一。②判断的辩证法。判断是思维对被反映对象有所肯定或有所否定的思维形式。判断的辩证法是指判断的形成、变化和发展以及判断间的联系和转化的辩证关系。判断的辩证法是概念矛盾运动的进一步显露。概念向判断的转化过程就是原先包含在概念中的矛盾的展开和外露的过程。作为由主词和谓词而构成的判断,是既包含同一性又包含差别性的矛盾统一体。这种统一体也就是个别与一般、偶然与必然、现象与本质等等的对立统一的辩证关系。判断中所包含的矛盾运动以及它的形成、发展和转化乃是对客观现实的反映,是人类对这种现实矛盾运动的认识和深化。判断的发展是有层次的,是在实践基础上形成和发展的,随着认识的深化,它也就从低级形式向着高级形式发展。③推理的辩证法。推理是人们从已知的一个或几个判断(前提)推出另一个新判断(结论)的思维过程。这种推出过程表现着判断之间的联结和转化。推理的辩证法是指推理的形成、变化和发展以及各种推理之间的联系和转化的辩证关系。推理是判断的分化,是判断中原先包含的个别、特殊和一般的矛盾获得进一步的显露和展开。在人类完整的认识过程中,归纳、演绎和类比等推理都是互相联系和转化的。它们的相互联系和转化反映着人们认识事物是由单一、特殊进到普遍,或由普遍尔后推到单一、特殊这样的过程,它们构成了人们认识真理过程的必要环节。辩证逻辑不同的是它从形式与内容的结合上来进行考察,它不满足于"把各种思维运动形式,即各种不同的判断和推理的形式列举出来和毫无关联地排列起来",相反地,却"由此及彼地推出这些形式,不把它们互相平列起来,而使它们互相隶属,从低级形式发展出高级形式"(《马克思恩格斯选集》第3卷,第545页)。

思维障碍 由于某种外来的或体内的有害因素的影响使人脑正常的活动规律或思维的逻辑进程受到破坏。表现为患者的思维活动脱离现实,推理不合逻辑,说话语无伦次。这是精神病患者的主要症状之一。一般可分为思维过程(形式)障碍和思维内容障碍两大类,相当于推理的障碍和信念的障碍。也可进一步分为:①思流障碍,包括思维速度及连续性的障碍;②思维所有性障碍,患者感到不能主宰自己的思想;③思维内容障碍,主要是妄想,一种不易动摇的病态信念;④思维形式障碍,主要是指思维过程或联想的障碍,最常见于精神分裂症。

《思问录》 中国明清之际哲学著作。王夫之著。全书分内外两篇。内篇主要探讨哲学问题,外篇论述阴阳、五行、历律、医学等问题。内篇的哲学思想同《张子正蒙注》的思想互为发明和补充。提出"太虚,一实者也","气者,理之依也","尽器则道在其中"的命题,进一步肯定了道在器中的唯物主义观点。对于动静问题,指出"静者静动","一动一静,阖辟之谓也,由阖而辟,由辟而阖,皆动也"的动静辩证统一观。在外篇中,提出"天地之化日新"的进化论观点,肯定自然发展史和人类发展史都是旧事物消亡、新事物产生的历史。《思问录》主要的目的在批判宋明理学和佛教唯心论,其中有许多卓越的论点,同《张子正蒙注》的论点一致。《思问录》收入《船山遗书》。1950年古籍出版社出版新的校点本。

思乡曲 中国蒙古族民歌的一种。因以思念故乡为主题而得名。曲调优美深沉,节奏舒展,结构工整,调式丰富,常运用转

调、离调手法，具有较高的艺术性。分武士思乡曲和妇女思乡曲两类。前者表现出征武士思乡之心，后者表现远嫁妇女思念亲人之情。

思想 ❶高级认知活动；根据记忆中存储的结构化知识（包括直接和间接经验），对从外界感知的信息进行加工（分析、综合、推理等等），借以作出判断和决策的意识过程。思想还常常是行为的先导。思想作为主动的心理过程，含义等同于思维，但思想有时也指思想活动的成果，即对某个事物或问题的看法，在口语中也称为想法。一个学者对于某个领域的独到且系统的见解或理论，习称为该学者的思想。而一个善于独立和创造性思维并发表深入而精辟见解的人，则被称为思想家。思想的另一个规范性的含义专指为获得正确的知识而在推理规则指导下进行的思维，即"应该如何推理"，则属于逻辑学的范畴。而这主要从心理学角度介绍人类"事实上是如何思想的"。在计算机的启发下，近年对思想的研究多采用信息加工模型，上面的定义便是按照这个观点给出的。在意识状态下，人的思想活动连绵起伏，有张有弛，呈现不同状态。人的思潮可以由外界刺激诱发，但也可以循着自由联想的路线浮想联翩，甚至一任幻想在脑海中驰骋；白日梦的内容可以丰富多采，但隐隐然却是以个人欲望为中心。不过心理学家研究的主要是面向现实的思维过程，即如前面定义中所界定的心理活动。一个人可能在某个动机的驱使下开始行动（动机可以是长期的，如要实现某个理想；或短期的针对具体事件，如购买食物），但在现实环境中他必须解决若干实际问题（包括如何完成各个中间环节等问题）才能达到初步的或最终的目的。这解决问题的过程包含种种复杂的思想过程；"问题解决"就是心理学家研究的一个重点内容。而且动物也显示解决简单问题的本领，于是动物实验就成为一条重要的研究途径。很早就发现，动物可以通过反复尝试自己摸索出解决方法（尝试错误法），后又发现动物还可在领会问题全局情景后突然找到答案（顿悟法）。人类的抽象概括能力高，借助概念更便于类比联想，触类旁通，特别是通过语言媒介可以吸收间接经验，显然应同动物有很大差别。对儿童的研究表明，思维能力是逐步发展出来的：由具体的行动思维发展到具体的形象思维，再发展到抽象的概念思维，即由具体的表象到发展出抽象的表征，在言语的帮助下也需要几年的时间。婴儿出生后，条件反射的建立使看似"无关的"事物取得信号的含义，亦即建立对事物间关联的认识。此后，儿童的概括能力逐步增加，特别是在同父母的交互作用中学习到语言这种作为文化结晶的高级信号，从而大大加速思维发展的进程。由此看来，动物实验的结果可能只相当于婴儿的行动思维阶段。不过研究发现，人类也常采用动物实验中发现的那两种初级方法，只是在通过尝试寻找答案时不是靠随机搜索，更不是像计算机那样按照预定方式穷尽搜索，而是根据既往有效的经验规则沿着成功机率最大的路线搜索，如采取将目标逐级缩小或从最终目标逆行搜索等方法。现在对思想的研究很多是以大学生作对象，以语言文字的形式提出问题让他们解答，其答案也要求用语言文字形式给出；其性质有如智力测验，此类实验常使人认为思想是离不开语言的。但发现人类通常并不是按照逻辑教科书教导的方式思维。而且实验证明，人类思维根本不必要通过语言媒介。至于像思想这样的信息加工过程会不会在无意识层次进行，还有待进一步的研究。不过，人的思路常形成习惯，甚至遇到问题面临几个选择时，如果是第一次可能需要深思熟虑反复盘算，但经验积累多了以后，这种决策也可变为常规。如驾车或骑车遇到红绿灯时的停止或继续行进，可以极迅速作出决策，甚至是在同时进行着其他活动（如和同行者谈话）的情况下作出。于是人们就说"不加思索地"做了什么什么事，或做事时"没经大脑"。这似乎启示，思想活动可以在意识水平之下或者不在注意范围内进行。❷在哲学的认识论范畴中，指客观现实在人们意识中的反映。包括感性认识和理性认识两个阶段，前者反映现实的外部表现，后者反映事物的本质。不管反映正确与否，都不是客观现实的存在，只是主观世界的东西，它可与观念、意识、思维、精神同义，而与物质相对应。思想是人们在实践过程中对客观事物的反映，它的正确与否，不能只由思想本身来检验，只能通过实践来检验。一般说来，实践证明符合客观实际的思想是正确的思想，反之就是错误的思想。不过在社会生活中，有时在实践中失败的思想，不一定由于认识不正确，而是因为斗争双方力量的对比的悬殊。但是正确思想总有一天会在实践中变为现实，否则社会矛盾就无法解决。

思州 中国古政区名。本隋巴东郡务川、扶阳县地。唐武德四年（621）置务州，贞观四年（630）改名思州。治所在务川（今沿河县北）。辖境相当今贵州务川、沿河、印江县地。唐末五代为当地少数民族首领田氏割据。至北宋政和八年（1118），始重建思州，移治今务川县。宣和四年（1122）废州，以务川县为城，邛水、安夷县为堡，并隶黔州。南宋绍兴元年（1131），复置思州。宋末改为思州安抚司。辖境相当今贵州东部地区的务川、德江、凤冈、石阡、施秉、镇远、三穗、锦屏、黎平等县。元因之。移治龙泉坪（今凤冈县）。泰定中升为思州宣慰司。因析分出思南宣慰司，而辖境大为缩小。仅有今贵州岑矶县、万山特区，石阡、凤冈、江口、铜仁、施秉、镇远、玉屏、三穗、锦屏、黎平等县市地。明洪武四年（1371），析置镇远州，后又析置五开卫、铜鼓卫、清溪卫，辖境进一步缩小。永乐十一年（1413）宣慰使田琛谋反，乃废其司，分其地置思州府、石阡府、镇远府、黎平府。思州府治所仍在今岑巩县城。辖境相当今贵州岑巩县及万山特区。隶贵州布政司。清初因之。雍正五年（1727）割湖广平溪、清浪二卫来属，不久改为玉屏、青溪县，辖境扩大，相当于今岑巩、玉屏县及万山特区地。1913 年废。

斯巴达（Sparta） 古代希腊重要的奴隶制城邦。位于希腊南部伯罗奔尼撒半岛南端拉科尼亚地区。公元前 1100 年前后，由北方南迁的多利亚人的一支占据了拉科尼亚，其后建立了斯巴达城。前 8 世纪，斯巴达人征服西邻美塞尼亚地区。约在此过程中建立了斯巴达国家。斯巴达社会分为三个等级：①斯巴达人，享有全权的公民；②"边民"（Perioci，或译庇里阿西），被征服的边区居民，没有政治权利的自由民；③黑劳士制度，属于斯巴达城邦的农业奴隶。斯巴达国家实行贵族共和政体，权力集中在长老会议（由两个国王和 28 名长老组成）和监督官（5 名）手中。公民大会形式上对国事进行表决和选举官吏，但并无实权。斯巴达人推行严格军事教育。男孩从 7 岁开始接受纪律训练，成年男性公民加入"平等者公社"过集体军事生活。前 6 世纪后半期，形成以斯巴达为首的伯罗奔尼撒同盟，确立了在南希腊的霸权。前 5 世纪上半期参加希波战争。在伯罗奔尼撒战争中打败

雅典，夺得全希腊霸主地位。前4世纪开始衰落。前3世纪，在抵抗马其顿入侵中，丧失独立。前2世纪中叶并入罗马版图。

《斯巴达克》 苏联三幕芭蕾。哈恰图良作曲。1956年首演于列宁格勒基洛夫歌剧院，但未获成功。1968年由格里戈罗维奇编导后，在莫斯科演出，获得巨大成功。描写古罗马起义军首领斯巴达克思率领起义者与罗马奴隶主的队伍英勇奋战，直迫罗马京城，但最后遭到统治者大军镇压，纷纷遇难。它讴歌了斯巴达克思争取自由的可歌可泣的斗争精神。

《斯巴达克思》 意大利长篇历史小说。乔瓦尼约利著，是作者最优秀的作品。1874年出版。此书取材于公元前73年古罗马爆发的一次规模最大的奴隶起义，起义的领袖是斯巴达克思。他率领12万人的队伍，勇猛冲击罗马奴隶主的统治，经历了3年苦战，最后被镇压下去。书中表现了奴隶的痛苦和斗争，反映了起义的原因和过程，塑造了起义英雄的形象，也表达了作者的民主理想。此书已译成中文。

斯巴达克思（Spartacus ？～前71） 古代罗马共和末期的大规模奴隶起义的领袖。色雷斯（今保加利亚一带）人。参加过罗马军队。战争中被俘，沦为角斗士奴隶。公元前73年密谋夺取武器，泄密，率74名奴隶逃到附近的维苏威山，开始起义。各地逃亡奴隶和破产农民纷纷来投，起义队伍迅速壮大，一度达到12万人。接连多次打败派来镇压的罗马军队。斯巴达克思带领起义军北上，拟越阿尔卑斯山，返回奴隶们的家乡，未成。复回师南下，威胁罗马城。罗马元老院惊恐万状，宣布全国处于紧急状态，任命克拉苏·迪弗斯为独裁官，带领8个军团包围起义军。斯巴达克思冲破封锁进入意大利南部平原，欲渡海去西西里，因缺乏船只未获成功。前71年，在阿普利亚决战中，斯巴达克思和6万名起义奴隶壮烈牺牲。6000名被俘奴隶被钉死在从卡普亚到罗马的大道两旁。历史上最大的一次奴隶起义失败了，但起义者的英雄事迹永为后世传颂。

斯巴克（Paul-Henri Spaak 1899.1.25～1972.7.31） 比利时首相（1938～1939、1947～1949在任）、社会党领导人之一。生于斯瓦尔贝克镇，卒于希鲁塞尔。布鲁塞尔大学法学博士。曾当律师。1920年加入比利时工人党。1932年起多次当选工人党众议员。1935～1937年先后任运输邮电和外交大臣。1938～1939年任首相。1939～1945年再任外交大臣。1946年任第一届联合国大会主席。1947～1949年再任首相。1949～1951年任欧洲委员会协商会议主席。1952～1954年任欧洲煤钢共同体主席。1954～1957年再任外交大臣，签署巴黎协定、《欧洲经济共同体条约》和《欧洲原子能联营条约》。1957～1961年任北大西洋公约组织秘书长。1961～1965年任副首相兼外交大臣。1966年随社会党退出政府而辞职。

斯宾诺莎（Benedictus de Spinoza 1632～1677） 荷兰唯理论哲学家、无神论者，古典自然法学派的主要代表人之一。生于阿姆斯特丹一犹太商人家庭。家中被迫信奉天主教的事实，使他从小对宗教信仰有所怀疑。1656年因无神论的观点而被开除教籍。后在农村靠磨镜片为生。斯宾诺莎建立了一整套哲学体系，他认为世界是由“存在于自身之内，并通过自身而被认识的”实体构成的，实体没有其他原因，自身即是原因。而实体的“属性”有思维和广延，二者都是无限的。只有在别的事物之内，并且通过别的事物被认识的东西，才是“样式”。由此人的知识也就分为通过感官获得的意见和想象，通过推理获得的“理性”，以及直接来自事物本质的“直观”。斯宾诺莎的无神论思想对后来法国的唯物主义等产生过重要影响。主要著作有《简论神、人和人的幸福》《知性改进论》《笛卡儿哲学原理》《伦理学》《神学政治论》（1670）等等。

斯宾塞（Edmund Spenser 1552～1599.1.13） 英国诗人。生于伦敦一布商家庭，卒于伦敦。毕业于剑桥大学彭布罗克学院。曾任伯爵侍从和总督秘书。与锡德尼等人组织文学团体“诗词社”，主要写作十四行诗。早期作品有田园诗《牧人月历》（1580）。他的代表作为长诗《仙后》（1～3卷，1590；4～6卷，1596），以仙后的形象歌颂伊丽莎白女王，首次创造了适用于长诗的十音节诗行的格律形式，被称为“斯宾塞诗节”。其他作品有挽歌《爱星者》（1586），诗集《哀怨集》（1595）、《柯林·克劳特回来了》（1595），抒情诗《爱情小诗》（1591～1595）、《结婚曲》（1595）、《婚前曲》《赞歌四首》（均1596）等。由于他对后代英国诗人的影响，被称为“诗人的诗人”。

斯宾塞（Herbert Spencer 1820.4.27～1903.12.8） 英国哲学家、社会学家、教育理论家，实证主义的主要代表。生于德比郡一教师家庭，卒于苏克斯郡。仅上过3年小学，靠自学成才。1837～1846年任铁路技术人员。1846年起研究哲学、社会学、心理学和自然科学等。1848年起曾任5年的经济杂志编辑。他提出以功利主义为基础的实科教育体系，认为教育的宗旨是为完美的生活做准备，指出教育目的、内容和方法的选择与制订以及教学评价，均应以学习科学知识、准备生活为标准。在教学方法上反对注入式，提出用“自然后果”作为德育的基本原则。他重视体育，反对集中统一的国民教育。教育方面的代表作是《教育论》（1861）。他认同康德的认识论，认为可知的只是实体的表象，即经验现象，而表象背后的实体，即他称为“力”的东西是不可知的。因为一切证明这种力的实验都要预先假定这种力的存在。力不是科学对象，是一切科学概念的最终根据。科学知识只限于经验现象，其最高成就在于解释现象的秩序。他还提出自己的知识分类原则和方法。把科学区分为具体的和抽象的。他把自然选择原理用于认识论，认为经验是历代感受的积累，适合描述经验的观念或理论世代相传，其他则被淘汰。知识成了应付环境的手段。他提出了“社会有机论”，主张社会像生物个体一样，是一个有机体，按照进化论中的变异、自然选择、遗传等规律发展，有机体的不同器官有不同的功能，彼此协调，维持有机体的稳定，与此相应，社会有不同的阶级来维护其稳定。他从动物的器官有营养、分配和调节3个系统推论出社会也必然有3个阶级，工人担任营养职能，商人担任分配与交换职能，工业资本家担任调节生产的职能。主要著作有《第一原理》（1862）、《生物学原理》（1872）、《心理学原理》（1873）、《社会学原理》（3卷，1876～1896）、《伦理学原理》（1879～1893）等。

斯波索宾（Игорь Владимирович Способин 1900.5.3～1954.

8.31） 苏联音乐理论家、教育家。生卒于莫斯科。1927 年毕业于莫斯科音乐学院理论专业。1935 年获艺术学候补博士学位。1939 年任莫斯科音乐学院教授。主要专著有《二声部及三声部视唱集》《音乐基本理论》《和声学教程》等。斯波索宾教学成绩卓著，A. П. 阿加扎诺夫、И. А. 巴尔索娃等都出自其门下。1950 年为纪念他诞辰 50 周年，Д. Д. 肖斯塔科维奇曾发表纪念文章《卓越的老师》。

斯波特卫星（SPOT） 法国发射的地球观测卫星。"斯波特"卫星-1、2 号，分别于 1986 年 2 月和 1990 年 1 月发射。它们携带的遥感仪器有两台相同的高分辨率 CCD 相机，能在可见光和红外波段工作，每台相机的扫描宽度为 60 公里，地面分辨率为 20 米。发射该卫星的目的，主要用于进行土地资源调查、植物长势监测、土壤水含量评价、海洋与海岸相互作用研究等方面。该卫星在设计上有很多特点：如采用多功能平台，使卫星大部分硬件可重复使用；星载遥感仪器的地面分辨率高，并且图像具有构成立体的功能；相机装有可变指向的反射镜，能在偏离星下点±27 度（最大可达 30 度）范围内观测任何区域，因此，根据需要平均两天半就有可能对任意指定的地区拍摄一次，缩短了重复观测的时间。

斯波特影像 法国空间局发射的斯波特（SPOT）卫星获得的影像。包括全色和多波段两种，全色波段（0.51～0.73 微米）影像的地面分辨率为 10 米；多波段（三个波段分别为 0.50～0.59，0.60～0.68，0.79～0.89 微米）影像的地面分辨率为 20 米。由交向观测获取的扫描影像组成的立体像对，可供立体观察，并可用来测定高差进行制图。这种高分辨率和立体观测的性能比陆地卫星影像在应用上范围更为广泛。例如由于它具有较高的几何特性，可用于测制 1∶10 万到 1∶5 万的地图，或用于地图的更新，并可利用其立体像对测绘等高线或建立数字地形模型。

斯布斯额 吹孔气鸣乐器。流行于中国哈萨克族的吹管乐器。属竖吹箫类。11 世纪的《突厥语大辞典》曾载有此名，并注释为"一种笛子"。用粗苇茎或木制管，开 3～5 个音孔。有长短两种，长者 1 米左右，短者约 50 厘米。音域可达两个八度。演奏时管音与喉音同时发音，喉音是一个持续音，音高与管的基音相同，并可吹奏泛音。多为独奏。

斯达哈诺夫运动 苏联第二个五年计划期间开展的群众性技术革新和社会主义劳动竞赛运动。以革新首创者采煤工人 А. Г. 斯达哈诺夫而得名。1935 年 8 月 31 日，斯达哈诺夫在顿巴斯伊尔明诺中心矿井一班工作时间内，用风镐采煤 102 吨，超过普通定额 13.5 倍，创造了当时世界采煤新纪录。事迹传遍全国，以斯达哈诺夫为榜样，涌现出成批先进生产工作者，在苏共（布）中央的支持和倡导下，发展成为群众性生产竞赛运动，大大促进了社会劳动生产率的提高。

斯大林（Иосиф Виссарионович Сталин 1879.12.21～1953.3.5） 苏联共产党和国家主要领导人之一。原姓朱加施维里。生于格鲁吉亚哥里城一鞋匠家庭，卒于莫斯科。1894 年在梯弗里斯正教中学读书时开始参加革命活动。1898 年加入俄国社会民主工党。1899 年因宣传马克思主义被学校开除。1901 年开始成为职业革命家，在高加索地区从事党的地下工作。1912 年 1 月在党的第六次（布拉格）代表会议后召开的中央全会上缺席当选为中央委员和中央委员会俄国局成员。在 1917 年 10 月 23 日召开的党中央会议上当选为政治局委员，10 月 29 日被选入军事革命总部，参加并领导十月武装起义。十月革命胜利后，他参加第一届人民委员会，为粉粹帝国主义武装干涉和国内反革命叛乱作出过重大贡献。在 1922 年 4 月党中央全会上被选为中央委员会总书记，任期达 30 余年。1924 年列宁逝世后，斯大林先后领导了反对托洛茨基、"新反对派"、"托洛茨基-季诺维也夫联盟"和"布哈林-李可夫集团"的斗争，并在资本主义包围的情况下领导了苏联的工业化和农业全盘集体化运动。他在 1936 年 11 月全苏苏维埃第八次非常代表大会上提出苏联新宪法，宣布已消灭了剥削阶级，基本上实现了社会主义。在苏联进行社会主义改造和建设不断取得伟大成就的情况下，斯大林获得了很高的威信和声誉，国内逐渐形成对他的个人崇拜。他开始实行个人专断，严重破坏了党和国家的民主集中制。30 年代他领导的肃反运动，错捕错杀了大批党政军干部和无辜群众，给党、人民和军队造成了严重损失。1941 年 5 月斯大林任苏联人民委员会（1946 年改为苏联部长会议）主席。1941 年 6 月希特勒德国发动侵苏战争。6 月底斯大林受任国防委员会主席，7 月兼任国防人民委员，8 月任苏联武装部队最高统帅，领导苏联人民进行顽强的斗争，打败了法西斯的侵略，并且迅速恢复了遭受战争严重破坏的国民经济。主要著作收入《斯大林全集》和《斯大林文选》中。他晚年在《马克思主义和语言学问题》（1950）、《苏联社会主义经济问题》（1952）中，说明语言不是经济基础或上层建筑，没有阶级性，任何经济基础都有相应的上层建筑积极为自己服务；质变有突然爆发和逐渐过渡两种形式；强调经济规律的客观性和利用规律为社会服务；社会主义生产关系同生产力"完全适合"不能作绝对的理解，只是不会把事情弄到冲突的地步，等等，弥补了从前有些说法的缺陷，发展了马列主义。

斯大林格勒战役 苏联卫国战争中，苏军为保卫斯大林格勒所进行的一次决定性战役。1942 年 5 月，德军在莫斯科战役失败后，决定利用苏德战场上暂时保持的优势兵力，发动夏季攻势，企图攻占斯大林格勒。6 月 28 日德军发动全线进攻。斯大林发出"不让敌人前进一步，用一切力量消灭敌人"的号召。全城军民以决不后退一步的战斗决心，同德军展开激烈巷战。苏军在消耗德军大量有生力量后于 11 月 19 日开始反攻。1943 年 2 月 2 日，苏军全歼被困围的德军共 22 个师，约 33 万人，取得战役的最后胜利。斯大林格勒战役是苏联卫国战争的转折点。从此，苏德战场的主动权开始转入苏军方面。

斯大林奖金 苏联级别最高的奖金。1939 年 12 月根据苏联人民委员会的决议设立，以表彰包括文学艺术在内的各个学科和领域作出杰出贡献者。除 1944、1945 年外，每年评奖一次。1953 年斯大林去世，评奖中止。后改名为苏联国家奖金。

斯丹达尔（Stendhal 1783.1.23～1842.3.23） 法国作家。原名昂利·贝尔（Henri Beyle）。生于格勒诺布尔，卒于巴黎。童年在资产阶级革命气氛中度过。青年时期曾随拿破仑转战欧洲各地，

曾到达莫斯科。波旁王朝复辟后侨居米兰7年，开始写作。著有《海顿、莫扎特、梅达斯泰斯传》(1815)、《意大利绘画史》(1817)，并首次用斯丹达尔这个笔名发表游记《罗马、那不勒斯和佛罗伦萨》(1817)。1821年，意大利烧炭党人起义遭镇压，他作为同情者被驱逐出境，回到巴黎，继续发表《论爱情》(1922)、《拉辛和莎士比亚》(1823～1825)，长篇小说《阿尔芒斯》(1827)，短篇小说《瓦尼娜·瓦尼尼》(1829)，散文《罗马漫步》(1829)等。长篇小说《红与黑》(1830)的副标题为《1830年纪事》，即复辟时期历史纪实，写一下层青年无法实现建立战功的梦想，拟经教会的门路向上爬，结果失败，反因预谋杀人罪被判处死刑。1831年被任命为驻教皇辖下小城奇维塔韦基亚的法国领事。另著有《回忆拿破仑》(1836)、《一个旅游者的见闻录》(1839)，长篇小说《帕尔玛修道院》(1839)、《吕西安·娄凡》(1901，未完成)，自传《昂利·勃吕拉传》(1909)以及中短篇小说等。

斯德哥尔摩(Stockholm)　瑞典王国首都。位于波罗的海西岸、梅拉伦湖的入海处。包括周围19个市政区的大斯德哥尔摩，面积6494平方公里，市区人口72.7万(1999)。城市坐落在14个岛屿和一个半岛上。水域广，环境美，被誉为北方的威尼斯。气候温和湿润，1月平均气温－3 ℃，7月17 ℃，年降水量555毫米。6月的仲夏节前后几乎通宵不夜，为旅游旺季。13世纪初由巨木建成古城堡，斯德哥尔摩意为木头岛。是国内最大的工业中心，商业贸易繁荣。市内文化设施多，有皇家科学院、皇家工程科学院、国际和平研究所、皇家图书馆等。有斯德哥尔摩大学等数十所学院。诺贝尔奖授奖仪式也在此举行。

斯德哥尔摩大学　瑞典国立高等学校。位于首都斯德哥尔摩市。创办于1877年。初为私立学校，1960年改为国有。设法学院、人文学院、社会科学(包括经济学等)学院、自然科学学院等4所学院和1所专为说英语的学生设立的专门学院。还设置了波罗的海问题、日本问题、大众传播工具、国际移民和种族关系、亚太地区、儿童文化等6个研究中心和社会问题、拉美问题、国际形势、各国教育、海洋生态学等5个研究所。全校教学语言是瑞典语，英语为主要教学与交际语言。学制特点在于本科学生学满3～4年，合格者由学校颁发国家证书或职业、专业资格证明；读博士学位者再学4～6年。近十几年来，该校已与中国的北京大学、延边大学、社会科学院，日本的东京大学，波兰的华沙大学等建立了学生和学者之间的密切交流关系。设有法律、人文、社会科学、自然科学等4个专业图书馆，藏书200余万册。在校生2.8万人，教师约1800人，其中近10%是兼职教师。

斯蒂尔杰斯积分　黎曼-斯蒂尔杰斯积分和勒贝格-斯蒂尔杰斯积分的统称。函数$f(x)$关于函数$g(x)$在$[a,b]$上的黎曼-斯蒂尔杰斯积分记为$\int_a^b f(x)\mathrm{d}g(x)$，特别地，当$g(x)=x$时，就是微积分中的定积分，或称黎曼积分。它在物理中的应用尤为重要，比如它使得连续分布的质量和集中分布的质量统一为一个积分表达式。勒贝格-斯蒂尔杰斯积分是勒贝格积分的发展和拓广，它在概率论等方面有重要应用，在一定条件下，可从黎曼-斯蒂尔杰斯积分存在推出勒贝格-斯蒂尔杰斯积分存在，但一般来说，这两种积分没有必然的关系。

斯蒂格勒(George Joseph Stigler 1911～　)　美国经济学家。生于华盛顿。1938年获芝加哥大学哲学博士。先后在依阿华州立大学和明尼苏达大学任教。1946年后历任布朗大学、哥伦比亚大学和芝加哥大学教授。1964和1977年先后任美国经济学会会长和历史经济学会会长。斯蒂格勒主要从事经济理论、工业组织和经济思想史研究。他因在市场作用方式、确定产业结构和组织的力量，以及经济立法和管制的原因与结果等方面的开拓性研究而获1982年诺贝尔经济学奖。斯蒂格勒还是信息经济学和管制经济学的创始人之一。主要著作有《生产和分配理论》(1941)、《经济学史论文集》(1965)、《价格理论》(1942)、《工业组织》(1968)和《公民和国家》(1975)等。

斯蒂格里茨(Alfred Stieglitz 1864～1946)　美国摄影家。生于新泽西州。1881年就读于德国柏林大学机械工程专业，后学摄影化学。曾到意大利、法国、瑞士、澳大利亚旅行，从事摄影创作，1890年返回美国。他倡导回到自然，以改变当时摄影界模仿绘画的创作方法。他对摄影器材的运用和在暗房制作技术上均有创新。所著《九十年代的纽约街头》是一本反映19世纪纽约生活面貌的专题摄影集。在摄影创作理论和摄影实践上，他为现代摄影开拓了新的道路，被西方誉为"现代摄影之父"。代表作品有《第五街的冬天》《终点站》(均1893)、《三等船舱》(1907)等。

斯蒂文森(Robert Louis Stevenson 1850.11.13～1894.12.3)　英国作家。生于爱丁堡一建筑师家庭，卒于萨摩亚岛。曾入爱丁堡大学学习法律，并取得律师资格。在短暂的一生中出版了许多散文作品，被认为19世纪末新浪漫主义文学的代表人物。他最著名的作品是冒险小说《金银岛》(1883)，描写贫苦少年吉姆等去海外寻宝，与海盗进行搏斗的故事，它使作者获得盛名。他的另一部长篇小说《化身博士》(1886)以惊险小说形式探讨了人的内心善恶斗争的哲理问题。其他作品有游记《内河航程》(1878)、《驴背旅程》(1879)，小说集《新天方夜谭》(1882)，长篇小说《诱拐》(1886)、《巴伦特雷的少爷》(1889)、《赫米斯顿村的魏尔》(未完成，1896)，随笔集《给少男少女》(1881)、《回忆与肖像》(1887)，诗集《一个孩子的诗园》(1885)等。

斯蒂文斯(Wallace Stevens 1879.10.2～1955.8.2)　美国诗人。生于宾夕法尼亚州黑丁，卒于康涅狄格州哈德福。1897～1900年在哈佛大学求学，毕业后就读于纽约法学院。1904年获准担任律师，不久转而从事保险业务，1916年加入一家保险公司，1934年升任为公司的副董事长。业余从事诗歌创作。1914～1923年在《诗刊》《小评论》和《新共和国》等杂志上发表了约100首诗。主要诗集有《关于秩序的思想》(1935)、《猫头鹰的三叶草》(1936)、《人与蓝色吉他及其他》(1937)等。诗歌理论著作有《必要的天使》(1951)。他的诗富于哲理和想象，声、色、光交错出现，集含混与生动于一体。1950年获博林根奖。1951和1955年两次获全国图书奖。1955年又获普利策奖。

斯蒂文斯定律　又称乘方律或幂定律。表示刺激量与感觉量之间的关系的定律。它的数学表达式为：$P=KI^n$。式中的P指感觉量，I指刺激量，K和n指被评定的某类感觉经验的常定特

征。按照这个定律，感觉量与刺激量的乘方成正比。根据测试的结果，不同感觉的乘方函数是不同的。能量分布较大的感觉通道（如视觉、听觉），乘方函数的指数低，感觉量随刺激量的上升而缓慢上升；而能量分布较小的感觉通道（如温度觉、痛觉），乘方函数的指数高，刺激量的较小变化都会引起感觉量的急剧上升。

斯芬克斯（Sphinx） 希腊神话中胁生双翅的人面狮身女妖。她常在忒拜城附近出没，叫人猜谜：早晨用四只脚、中午用两只脚、晚上用三只脚走路的，是什么动物？不能猜中的人，都被她吃掉。神告诉忒拜人，只要猜出她的谜，她便会自行灭亡；于是忒拜的执政官克瑞翁宣称，凡有人猜中谜底，他愿意让位，并把他的姐姐约卡斯塔许配给那个人为妻，结果奥狄浦斯猜出了谜底是"人"，斯芬克斯即撞崖而死，奥狄浦斯则演出了娶母的悲剧s作为艺术品，最早出现于古代埃及。它的形象常常作为法老力量和权威的象征，代表崇高的神权。现存最早、最著名的斯芬克斯像，是公元前26世纪建于吉斯胡夫金字塔东南方372米处的大斯芬克斯像。该像的身体与头部为整块岩石，两爪用石块砌成；像高21米，长74米，其中鼻长1.7米，嘴阔2.3米，面部宽度4.2米；面部造型具有法老海夫拉的某些形象特征。雕像完工后通体施以一层着色石膏，后来又在其胸前置一尊国王立像，并在前方修建宙宇，今均荡然无存。几千年以来，该像曾遭到无数次天灾人祸，全身斑痕累累，并有被流沙覆盖之虞。20世纪以来，曾多次为其清除流沙，加以护理。

《斯干》 中国《诗经·小雅》篇名。是一首周王朝建筑宫室落成典礼时的颂诗。诗人从自然景观出发，在他的笔下对宫室园林建筑之美，作了引人入胜的描写。全诗9章，依次为7、5、5、5、5、7、5、7、7句（诗行），跌宕抑扬，节奏富于变化。以前6章写宫室种种：山水之间，筑室百堵；松林丛中，隐约现露出甍宇翚飞的屋顶；庭楹结构，平直相称；室内采光陈设，别具匠心。如第2、3章"似续妣祖，筑室百堵，西南其户。爰居爰处，爰笑爰语。 约之阁阁，椓之橐橐。风雨攸除，鸟鼠攸去，君子攸芋。"第五章"殖殖其庭，有觉其楹。哙哙其正，哕哕其冥，君子攸宁。"无不形象生动，如临其境。后3章祝主人入住后人丁繁盛，好运长久。《斯干》为宫室建筑的颂诗，也可视为中国最早的建筑艺术史的一页。（见光盘）

斯霍克兰岛地区 世界文化遗产。位于荷兰西部的斯霍克兰岛（Schockland）及其周围地区——祖德兹港口、马尔肯岛、霍伦、于尔克岛，都是紧邻阿姆斯特丹的历史遗址，存留着自远古以来荷兰人民与海水抗争的印迹。为了保护阿姆斯特丹及北荷兰运河不让海水浸蚀，在祖德兹港口和斯海灵沃德之间修建了一个大水坝。距离阿姆斯特丹约15公里是蒙尼肯丹镇，镇上有奇特的山形墙房屋。居民有自己的语言。与祖德兹相邻的马尔肯岛，长约3.2公里。岛上有一个教堂，建有错落别致的小木屋、狭窄的小路、壕沟交错的牧场，但没有树木，居民以捕鱼为生。最美的城镇是霍伦，位于阿姆斯特丹北部，城内宽阔的街道两旁有许多手工艺品店铺、古老奇特的房屋，还有些古代遗迹。离霍伦40公里的于尔克岛很小，大约只有马尔肯岛的1/3，是最重要的捕鱼场，这里有许多蜂群和美丽的橡木船。与于尔克岛毗邻的是斯科兰岛，非常狭窄，约有4.8公里长，岛上只有贫瘠的土地和几间小屋，很少捕鱼船在此逗留。周围的海水比较混浊，与大陆之间相距9.6公里。水中有上千根高大的木桩，双排并列，靠得很近，无边无际，看似树木林立的街道，这是渔民们原先系网捕鱼的地方。1995年根据文化遗产遴选标准C(Ⅲ)(Ⅴ)被列入《世界遗产名录》。

斯基泰文化 黑海北岸的早期铁器时代文化。因其居民为斯基泰人而得名。Scythian一词为古希腊语，始见于希罗多德等人的著作，又译为斯奇提亚、西徐亚等。约公元前7～公元3世纪，斯基泰人以游牧为主，饲养牛、马、羊、狗；部分居民务农，种植麦类和粟，农具有铁镰和石磨盘等。有制陶、纺织、金属冶炼加工等手工业，装饰工艺流行斯基泰野兽纹，常见于弓筒、剑鞘、马具和牌饰上。有设防古城，以土墙（或石墙）和壕沟防御。贵族住石墙瓦房，一般居民住地穴式建筑。流行有冢的竖穴墓或洞室墓，少数大墓殉葬有妇女、奴隶和马匹。对这一文化的起源认识还不尽一致，有认为其源于青铜时代晚期的木椁墓文化，又有主张来自西亚或西伯利亚。一般认为，前5～前4世纪已形成早期奴隶制的斯基泰王国。

斯捷尔马赫（Михаил Афанасьевич Стельмах 1912.5.24～1983.10.4） 乌克兰作家。生于文尼察省一农民家庭，卒于基辅。师范学院毕业。曾长期担任中学教师。1939年入伍，在卫国战争中负伤后转为报纸的记者。著有长篇小说《大家族》（1949～1950，获1951年斯大林奖金）、《人血不是水》（1957）、《面包和盐》（1959）三部曲，描写乌克兰一个农村从1905年革命至40年代的变迁，于1961年获列宁奖金。长篇小说《真理与歪理》（1961）则反映农村战后建设中的斗争。还著有长篇小说《想念你》（1969）、《四个浅滩》（1979）以及中篇小说、诗歌、戏剧等。中译本有《人血不是水》《真理与歪理》等。

斯金纳（Burrhus Frederick Skinner 1904.3.20～1990.8.18） 美国心理学家，新行为主义心理学的主要代表。1913年获哈佛大学哲学博士学位。5年后离开哈佛，执教于明尼苏达大学和印第安纳大学。1947年重返哈佛大学。他深受巴甫洛夫、罗素、华生等的影响，认为心理活动实质上都是有机体的反应，具有物理量度，提倡彻底的行为主义。50年代前后，他尝试将自己的结论及行为主义的哲学观点运用到人文科学中去，引起广泛注意。他揭示出操作性条件反射的规律，并根据操作条件作用的典型环境"斯金纳箱"的原理创造了教学机，设计了程序教学的完整方案，对美国教育产生了深刻影响。他是行为矫正技术的创始人之一。1958年获美国心理学会杰出科学贡献奖，1968年获美国政府国家科学奖章，1971年获美国心理学基金会金质奖章，1990年获美国心理学会毕生贡献奖。主要著作有《有机体的行为》《科学和人类行为》《言语行为》《教学艺术》《关于行为主义》。

斯金纳箱 美国心理学家B. F. 斯金纳于1938年为研究操作性条件反射而创设的一种实验仪器。斯金纳箱高约30厘米，长方形，一面是单向玻璃，底部是金属网，可产生电击，箱内有照明灯，还有一根连接着食物台的杠杆或一块踏板。当动物在箱内

按压杠杆或踏板时，就可以得到一点食物，以此作为奖励，于是，动物就学会了按压杠杆或踏板的行为，斯金纳称其为操作性条件反射。另外，动物的行为还可由实验者用一定的刺激及奖惩方式来塑造，通过改变实验程序，可以改变动物的行为模式。斯金纳箱后来被广泛地用于脑和行为科学的研究，例如，观察刺激脑的某些部分或脑的某些部分的损伤，以及某些药物的使用对动物行为的影响等等。

斯卡恩（Skagen） 丹麦北日德兰州最北端的城市和港口。临卡特加特海峡。为丹麦重要渔业中心之一。是避暑胜地，作家和艺术家的聚居地。人口约 1.1 万。

斯卡格拉克海峡（Skagerrak） 北海一矩形海域。位于欧洲丹麦日德兰半岛与挪威南部、瑞典西南部之间，向东南入卡特加特海峡，经丹麦各海峡与波罗的海相通。长 240 公里，最窄处仅 65 公里。最深处位于挪威南海岸外的斯卡格拉克海槽中，深 730 米，是北海的最深处。海峡内海流微弱，多大风，航行易受影响。

斯卡拉蒂（Alessandro Scarlatti 1660.5.2～1725.10.22） 意大利作曲家。生于巴勒莫，卒于那不勒斯。曾任住在罗马的瑞典女王克里斯蒂娜私人剧院指挥、那不勒斯总督卡皮奥宫廷乐长和罗马圣玛丽亚大教堂乐长。斯卡拉蒂是那不勒斯乐派歌剧的创始人，共创作歌剧 115 部、康塔塔约 700 首，以及清唱剧、弥撒曲、经文歌等。他的歌剧代表作为《真诚的爱情》《庞贝大将》《皮罗和黛梅特廖》《十人团的垮台》等，具有鲜明的巴罗克风格。

斯卡曼德尔诗社 波兰 20 世纪的诗歌团体。主要成员有杜维姆、伊瓦什凯维奇、K. 维耶任斯基（1894～1971）、A. 斯沃尼姆斯基（1895～1976）和 J. 莱洪（1899～1956）。另有十多个合作者。诗社是从杂志《为了艺术》（1916～1919）发展而成，1920 年又创办文学杂志《斯卡曼德尔》，诗社即以此为名。它并无公开的纲领和章程，但主张诗歌反映人们的日常生活和普通人的思想感情，以口语入诗，抒情与幽默、讽刺相结合。它对波兰诗歌创作产生过深远的影响。

斯凯利格斯岛（Skelligs Island） 世界文化遗产。位于爱尔兰西南部离海岸 8 英里处。由于地处偏远，人们直到现在都难以光顾，从而得到保护。约 7 世纪，在高出水面 183 米的狭窄的岩体上修建了一座修道院，这是最早的爱尔兰基督徒们远离尘世，在非常艰苦的环境里生存的写照，完好地保存了 1400 年前最初修建时的风貌。1826 年岛上有两座灯塔，上面的一座 1870 年后被废弃，下面的一座 1967 年进行了现代化的重建。当初修道士使用了大约 500 块石头修建了一条石阶路，一直通向夹于两个山峰之间被称作“基督的马鞍”的地区。两个山峰中最高的一个距离海平面 218 米，山顶有一块刻有十字架的纪念石。中世纪的朝圣者在朝拜修道院后，攀上纪念石的顶部，亲吻岩石以示虔诚。1996 年根据文化遗产遴选标准 C（Ⅲ）（Ⅳ）被列入《世界遗产名录》。

斯堪的纳维亚（Scandinavia） 史称斯堪的亚。北欧的一部分。通常包括挪威、瑞典、丹麦三个国家。从地质和经济的观点，也应包括芬兰。若从人类学、文化和语言的观点出发，还应包括冰岛和法罗群岛。近来人们常使用 Nord（或 Nordic）一词，则指丹麦、芬兰、冰岛、挪威、瑞典这些相互关系密切、又与欧洲大陆截然不同国家的人。

斯堪的纳维亚半岛（Scandinavian Peninsula） 欧洲最大的半岛。位于北欧，北临巴伦支海，东濒波罗的海，南接卡特加特海峡和斯卡格拉克海峡，西傍挪威海和北海，只有东北部与陆地相连。南北长 1850 公里，东西宽 400～700 公里，面积约 75 万平方公里。中部和西部有斯堪的纳维亚山脉纵贯，南北长 1700 公里，东西宽 200～600 公里。山脉海拔 1000 米，最高峰加尔赫峰海拔 2468 米。半岛为第四纪冰川主要发源地，冰厚曾达 2000 米。目前山地上部仍保留有冰原，总面积约 5000 平方公里。冰川地形极普通，冰川湖泊多。挪威沿海多为高峻的山崖，有典型的峡湾式海岸。属寒温带气候，但受北大西洋暖流影响，冬季较温暖（与同纬度其他地区相比）。降水丰沛，迎风坡（西部沿海）年降水量达 3000 毫米。森林覆盖率达 50 %。河流短小，水流湍急，水力资源丰富。铁矿丰富。挪威沿海为世界著名渔场之一。

斯堪的纳维亚法学派 20 世纪以强调心理现象解释法律为特征的法学派。属社会学法学派的一个支派，因盛行于北欧而得名。其观点与美国现实主义法学派极为相似。他们也以反对形而上学为名，强调法律是一种社会事实，其目的是维护人类社会所必须，而其内容取决于社会福利的需求，而不是因为正义感。他们还认为法律是法官解决问题所遵循的方针，而不是限制个人行为的工具。创始人为瑞典人 A. 海耶斯特勒姆。斯堪的纳维亚其他一些现实主义法学家无不受他的影响，其中最著名的代表人物有瑞典的 A. V. 伦德斯泰特、K. N. C. 乌利沃克鲁纳，以及丹麦的 A. N. C. 罗斯等人。

斯堪的纳维亚山脉（Scandinavian Mountains） 见斯堪的纳维亚半岛。

斯坎德培（Skanderbeg 1405～1468） 阿尔巴尼亚民族英雄。原名乔治·卡斯特里奥蒂。出身于阿尔巴尼亚中部卡斯特里奥蒂家族，其父为公爵。1423 年被作为人质送往君士坦丁堡，接受伊斯兰教和教名伊斯坎德。其后在土耳其军中服役，获“培”（beg）称号，由此称斯坎德培。1443 年回国，率 300 名骑兵举行反土耳其统治的起义。同年 11 月 28 日宣告光复阿尔巴尼亚公国，各地人民群众纷纷响应。1444 年 3 月 2 日，阿尔巴尼亚各地公爵在斯坎德培领导下，建立了阿尔巴尼亚联盟，并组成统一的军队，斯坎德培任统帅。此后 20 多年间，他领导阿尔巴尼亚人民和军队多次打败土耳其军队，保持了阿尔巴尼亚的独立。

斯康多拉保护区 世界自然遗产。属法国科西嘉岛自然公园的一部分。位于法国东南部科西嘉岛上的斯康多拉·佩宁苏拉一个斑岩地带，包括吉罗拉塔海岬和波尔图海岬。它的植被是典型的灌木丛林地。在这里可以看到海鸥、鸬鹚和海鹰。清澈的海水，连同其中的岛屿和险峻的岩洞构成了丰富的海洋生活环

境。吉罗拉塔和波尔图湾及斯康多拉保护区低于海平面 560 米，位于科西嘉岛的中西部海岸，隶属于奥萨尼、帕尔蒂内洛、皮亚纳和塞里耶尔行政区。陆地的边界被划定在普里塔穆奇里纳和福尔诺河口之间的沿海地带。自然保护区包括钦托山和方戈山谷，是地质结构比较复杂的地区，经历了两次明显的火山活动周期，地表有许多斑岩、玄武岩柱，经过海潮的严重侵蚀，有一些年代久远的变质、变形、变态岩石。它的海岸线也以约 900 米高的红色悬崖、沙滩、岬角而闻名。保护区属典型的地中海式气候，夏季炎热、干燥，经常遭到强风的袭击。因此，在许多缓坡上生长着典型的地中海沿岸所具有的灌木林，沿海地区发现许多地中海所拥有的藻类物种，如红藻。丰富的动物种类包括浮游的、定居的、迁徙的等。在这里人们会看到长毛的鸬鹚、翱翔的海欧、长着三四个鹗的食鱼鹰、美丽的海鸥、多须的龙虾等，丰富的物种构成一幅生机勃勃的自然景色。1983 年根据自然遗产遴选标准 N(Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

斯考克罗斯特(Brent Scowcroft 1925.3.19～　　)　美国空军中将。生于美国犹他州的奥德根。毕业于美国西点军校和哥伦比亚大学。1948～1953 年在美国空军服役。1953～1957 在西点军校教授苏联史，1959～1961 年在美国驻南斯拉夫使馆任空军武官。1962～1964 年在美国空军学院任政治学教授、系主任。1964～1966 年在美国空军司令部任计划作战处处长。1968～1972 年在美国国防部负责安全工作。1972 年出任尼克松总统的军事顾问。1973～1975 任美国国家安全顾问助理。1975～1977 年和 1989～1993 年间两度担任美国总统的国家安全顾问。1977～1981 年是美国总统军控顾问委员会成员。1981～1983 年在美国兰德公司的外交委员会工作。1983～1989 年任美国总统战略力量委员会主席。1994 年起担任美国总统国际政策论坛主席，1995 年起又成为美国中央情报局局长顾问委员会成员。主要著作有《转换中的世界》。

斯考西斯希尔科高登墓地　世界文化遗产。位于瑞典斯德哥尔摩南部。1919～1940 年设计修建。在一个松树郁葱的山脊上开辟了一处风景区，几个排列有序的小教堂与大自然巧妙地揉和在一起。整个墓地被视为现代派建筑学上最重要的杰作之一。建筑师莱韦伦茨的主要任务是美化景观，并将建于 1926 年、带有古典主义色彩的小教堂进行修复，使其焕发昔日风采。另一位建筑师阿斯普隆德主要致力于大的建筑，将建于 1934～1940 年的火葬场重新修建。墓地整体和谐，融自然与建筑于一体。由于考虑到诸多的实践因素，对建筑具有严格的要求，例如，火葬取代土葬是务必遵循的原则之一。火葬场中有三个举行仪式的房间，即宗教信仰小礼拜堂、寄予希望的礼拜堂和圣洁的十字架，都与墓地的主要入口紧密相邻。一块独自矗立于草地上的巨大花岗岩十字架将这里的风景衬托得更加完美。墓地分散于松树林中。还有一片纪念性的小丛林和一个纪念碑土墩。户外还有一个骨灰安置所。1994 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

斯科普里(Skopje)　欧洲马其顿共和国首都和经济、文化中心。位于国境北部、瓦达河上游。人口 444 760 人(1994)。6 世纪始建。处于地震活跃地带，曾数度被地震和战争所毁。1963 年 7 月 26 日发生 8.2 级强烈地震，破坏严重，是继 518 年和 1555 年之后第三次毁于地震。震后重建，已成为现代化城市。作为纪念，被地震损坏的车站大楼至今保留，楼上的大钟仍指着 5 时 17 分，是当初发生大地震的时间。冬冷夏热，1 月平均气温－1.7 ℃，7 月 23.3 ℃，年降水量 488 毫米。全国最大的烟草加工中心，还有钢铁、汽车、农业机械制造、化学、水泥、纺织、玻璃等工业。具有古老民族特色的金银饰物等手工艺品闻名于世。是巴尔干半岛通爱琴海和亚得里亚海的交通枢纽。设有马其顿大学、马其顿科学艺术院、图书馆、博物馆等。市郊有古城斯科比(Scupi)废墟。

斯科奇扬溶洞　世界上最大、最长的溶洞之一。世界自然遗产。位于斯洛文尼亚西部与意大利交界处喀斯特高原的比弗卡河谷最低处，的里雅斯特湾东面 13 公里，离首都卢布尔雅那 52 公里。它是喀斯特高原上的一大奇景，世界上著名的研究喀斯特(石灰石)现象的地点之一。斯科奇扬(Skocjan)溶洞于 1818 年发现，1926 年对外开放。全长 24 公里，深入地下达 200 米，并有 4 个支洞。洞内四季恒温，常年保持在 8 ℃左右。它由比弗卡河的潜流对石灰岩地层长期溶蚀而成。洞内胜景甚多，洞内套洞，有 5 公里的隧道相连，形成一条山洞长廊。主要岩洞有辉煌厅、帷幔厅、水晶厅、音乐厅，其中尤以白色的音乐厅景色最胜。该溶洞是一处高 40 米，面积约 3000 平方米的大洞，形似一巍峨宫殿。洞内音响效果极好，可容纳近万人，每年在此举行一次岩洞音乐会。溶洞内还富有高悬的钟乳和挺拔的石笋，有的像巨大的宝石花，有的似圣诞老人，笑容可掬，有的似雄狮下山，或如飞鸟展翅，五光十色而又千姿百态。流经斯科契扬溶洞的比弗卡地下河忽隐忽现，时而清澈宁静，时而急流奔泻。一座 1919 年第一次世界大战期间奥匈帝国俘虏的俄国兵修筑的“俄国桥”横跨河上，将溶洞分为老洞区和新洞区两部分。洞内还发现石器时代的人类化石。1972 年在溶洞内修建了小铁路，1984 年安装了电灯，近年又重新整修，安装了电动游览车。现在斯科契扬溶洞被辟为自然保护区。1986 年根据自然遗产遴选标准 N(Ⅱ)(Ⅲ)被列入《世界遗产名录》。

斯科特判决案　1857 年美国联邦最高法院对斯科特案的判决。斯科特原为密苏里州的奴隶，曾被其主人带到自由州地域居住过几年。根据密苏里妥协案，斯科特应获自由人身份。但当他请求最高法院核准其自由人身份时遭否决。法院判决书宣布：过去的奴隶无论在美国何处居住都仍是其主人的财产。这就等于确认在美国的任何地方都可以实行奴隶制。从而引起了北方各自由州人民的抗议和南北矛盾的加剧。

斯克里普斯(Edward Wyllis Scripps 1854～1926)　美国新闻事业家、报纸发行人，美国垄断报业集团的创建者。生于伊利诺伊州拉什维尔一报业世家。1873 年在《底特律新闻报》从事发行和编辑工作。1878 年 11 月创建《克利夫兰新闻报》，1880、1881 和 1885 年，先后创办《圣路易纪事晚报》《辛辛那提邮报》和《肯塔基邮报》，形成报业集团。1893～1926 年，除第一次世界大战期间外，其报团每年增加 1～6 家报纸。1889 年，与 M. A. 麦克雷组成斯克里普斯-麦克雷报团联盟，并于 1897 年建立斯克里普斯-麦克雷通讯社，至 1907 年发展为合众社。1958 年合众社

合并赫斯特报团的国际新闻社，成为合众国际社。1920年捐资创办以普及科学为宗旨的科学通讯社。1924年斯克里普斯将在各报的股份让给次子罗伯特·斯克里普斯。罗伯特与R. W. 霍华德合作形成实力雄厚的斯克里普斯-霍华德报团。

斯克列布科夫（Сергей Сергеевич Скребков 1905.4.3～1967.2.6） 苏联音乐理论家。生卒于莫斯科。1930年同时在莫斯科音乐学院音乐史及音乐理论专业和莫斯科大学物理数学系毕业。1932年起，在莫斯科音乐学院任教，后任音响实验室主任。1945年获博士学位。1966年获俄罗斯联邦功勋艺术活动家称号。主要著作有《和声分析论文集》《复调音乐》《和声学实用教程》《音乐作品分析》《复调及复调曲式》《现代音乐中的和声》《十七世纪及十八世纪初的俄罗斯合唱曲》及《音乐风格的艺术原则》等。

斯拉法（Piero Sraffa 1898～1983） 经济学家。生于都灵。1920年毕业于都灵大学。1924～1927年先后任意大利佩鲁贾大学和卡利亚里大学经济学教授。1927年移居英国，任剑桥大学讲师。不久，担任剑桥大学"三一"学院研究员，专心致力于研究工作。斯拉法的主要贡献在于批判了马歇尔的价值理论和20年代在西方流行的完全竞争模式，指出，马歇尔价值理论中的完全竞争概念和利用相交的供求曲线来决定价格和产量这两个组成部分在逻辑上是矛盾的；对古典学派的价值理论和收入分配理论作了重新考察，一方面为对边际主义理论的批判提供了基础，另一方面又在分析上完善了古典派经济学家的方法；收集和编辑了李嘉图的全部著作和通信。这种研究方法是复兴了古典学派的思想，故时常被称为新李嘉图主义者。代表著作有《成本与产量之间的关系》（1925）、《竞争条件下的收益规律》（1926）、《用商品生产商品：经济理论批判诸论》（1960）。此外还主编了《李嘉图著作和通信集》（与M. H. 多布合作，共10卷，1951～1973）。

斯拉夫-保加利亚王国（Kingdom of Slav-Bulgarian） 公元681～1018年巴尔干半岛东北部斯拉夫人和古保加利亚人建立的早期封建国家。史称保加利亚第一王国。7世纪后期，属突厥人种的古保加利亚人从南北萨拉比亚进入保加利亚东北部。在酋长阿斯帕鲁赫率领下，与早在当地定居并已组成七部落联盟的斯拉夫人联合，打败拜占廷帝国的军队。681年建立起斯拉夫-保加利亚王国，定都普利斯卡（今苏门附近）。拜占廷帝国被迫承认这个国家。9世纪初，王国版图包括今保加利亚全境以及罗马尼亚、匈牙利的一部分。西美昂大帝统治时期（893～927）国势强盛，文化繁荣，版图扩大，领有塞尔维亚大部、阿尔巴尼亚、马其顿及色雷斯的一部分，成为巴尔干半岛的大国，迁都普雷斯拉夫（旧都西南）。西美昂大帝死后，王国分裂。969年以萨穆伊勒为首的贵族在王国西南部建立西保加利亚王国。1018年为拜占廷帝国所灭。

斯拉夫人（Slav） 使用斯拉夫诸语言的各民族集团。主要居住在中欧、东欧、东南欧，少数分布在世界各地。体质特征属欧罗巴人种东欧类型和巴尔干类型。有三大支系：西斯拉夫人（包括波兰人、卢日支人、捷克人、斯洛伐克人），东斯拉夫人（包括俄罗斯人、乌克兰人、白俄罗斯人），南斯拉夫人（包括保加利亚人、塞尔维亚人、克罗地亚人、斯洛文尼亚人、马其顿人）。均为古代斯拉夫人的后裔，在语言文字、风俗习惯、宗教信仰、体质特征上都相近。斯拉夫文字是9世纪后半叶借鉴希腊字母创造的，用古斯拉夫字母创制的民族文字有俄罗斯文、乌克兰文、白俄罗斯文、保加利亚文、塞尔维亚文、马其顿文。而一些斯拉夫语言采用的是拉丁字母，如波兰文、捷克文、斯洛伐克文、克罗地亚文、斯洛文尼亚文、卢日支文。今波兰境内的维斯瓦河河谷，被认为是斯拉夫人的故乡。古代斯拉夫人1～2世纪时曾分布在西起奥德河、东至第聂伯河、南抵喀尔巴阡山、北濒波罗地海的广大地区。4世纪后斯拉夫人出现三大支系：西支称维内德人，东支称安特人，南支称斯拉夫人。后来"斯拉夫人"成为斯拉夫各民族的统称。4世纪始，斯拉夫人开始出现部落联盟。至6世纪，仍处于原始公社制阶段，部落会议对社会生活有举足轻重的作用。社会的基本单位是"扎德鲁加"——建立在氏族血缘基础上的父权制大家族，同一祖先的数代数十人共居共食。族长由德高望重的男女长辈担任，有较大权力。扎德鲁加在一些山区延续至20世纪初。6世纪时的斯拉夫人主要经营农业，同时兼营畜牧业、渔业和养蜂；有冶金、纺织、制革、木工、制陶等手工业。中国史学界认为斯拉夫人的社会发展超越了奴隶制阶段，直接从原始社会进入封建社会。6世纪后，斯拉夫人开始侵袭拜占廷帝国的巴尔干半岛属地，并在其地定居。斯拉夫人在政治、经济、文化、科学、宗教上多受拜占廷的影响。斯拉夫人原信奉万物有灵，崇拜天、地、太阳、火、雷电等。10世纪开始接受基督教。现代斯拉夫人多信奉东正教，一部分人信奉天主教。7～12世纪，西斯拉夫人开始建立国家：萨摩公国、大摩拉维亚国、捷克公国、波兰王国等；强大的基辅罗斯是东斯拉夫人建立的；而南部斯拉夫人则建立了斯拉夫-保加利亚王国。斯拉夫人在漫长的历史发展进程中与日尔曼人、拜占廷人、蒙古鞑靼人、奥斯曼土耳其人进行过长期的斗争，以维护自己的语言、民族文化和生存权利；同时吸收了罗马和拜占廷帝国的文化，并保存了被斯拉夫人同化的古代民族的文化，为世界文明史留下了特色鲜明的一页。19世纪后半叶，斯拉夫人各民族在各自的国家中形成现代民族。

斯拉夫语族（Slavic group） 印欧语系的一个语族。主要分布于东欧、中欧巴尔干地区，以及亚洲北部。使用斯拉夫诸语言的人口共约3亿。斯拉夫诸语言衍生自共同斯拉夫语，分3个语支：东部语支（包括俄语、乌克兰语、白俄罗斯语）；西部语支（包括捷克语、斯洛伐克语、波兰语、卢萨提亚语）；南部语支（包括保加利亚语、马其顿语、塞尔维亚-克罗地亚语、斯洛文尼亚语）。斯拉夫语族在形态上比较一致，有数量较多的共同基本词汇，但语音上的变异较多。共同斯拉夫语的鼻元音只在波兰语中保留下来了，声调只存在于塞尔维亚-克罗地亚语和斯洛文尼亚语中。斯拉夫诸语言的相似程度表明：共同斯拉夫语分化的时间大致在10～12世纪。

斯拉夫字母（Slavic alphabet） 9世纪希腊正教（拜占廷基督教）传教士基里尔（827～869）创造的一种字母。它来源于希腊字母。现代各种斯拉夫语言中，俄语、白俄罗斯语、乌克兰语、保加利亚语、塞尔维亚语仍沿用基里尔字母，但在历史上进行过修改。蒙古人民共和国也用这种字母。

斯拉维伊科夫（Петко Славейков 1828.11.17～1895.7.1） 保加

利亚诗人。生于特尔诺沃城。曾创办《风笛》《马其顿》报。国家独立后任教育部长。他的诗《不要赞美我的诗神》《属于人民》《再试一试》《回答》等,表达了对人民事业的忠诚;《我不想唱》和《我的凶狠见鬼去吧!》等诗表现了宣传启蒙思想遇到困难时的心理感受,成为保加利亚诗歌史上的名篇;《致不幸的兄弟》《在农村》《他们》等诗表现了人民的痛苦。长诗《贝洛诺加的水泉》(1873)描写农村姑娘格尔干娜智斗大臣的故事,艺术成就较高。此外还写有不少寓言和杂文。

斯拉维伊科夫(Пенчо Петков Славейков 1866.4.27～1912.5.28) 保加利亚诗人。著名诗人П. 斯拉维伊科夫之子。曾在莱比锡攻读哲学和文学。回国后任国立图书馆馆长和人民剧院经理。因攻击君主制度被迫移居国外,死于意大利。他早期宣扬"纯艺术"理论,但残酷的现实使他的作品反映了时代和社会的矛盾。《叙事诗集》(2卷,1896～1898)具有揭露和批判社会弊病的倾向。《古怪的国家》(1897)、《真理之斧》(1910)等诗矛头直指君主斐迪南。长诗《血之歌》(1912)歌颂了1876年的起义斗争。诗集《幸福梦》(1907)表现了爱情的幸福与青春的欢乐。长诗《拉利查》(1893)是他最著名的叙事诗,描写农村姑娘拉利查的爱情悲剧。

斯莱塞(Kenneth Slessor 1901.3.27～1971.7.30) 澳大利亚诗人。生于新南威尔士州奥兰治市。中学毕业。19岁时任悉尼《太阳报》记者。1926年出版第一部诗集《大地的来访者》。1936年起先后任《史密斯周刊》副主编、主编。1940～1944年当战地记者。战后任悉尼《太阳报》文学编辑。1957年后为《每日电讯》撰写社论及书评。他出版了《五个铃铛——诗二十首》(1939)、《诗一百首,1919～1939》(1944)等5部诗集和《面包与酒:散文选集》(1970)。他是20～50年代澳大利亚主要的诗人,以歌颂第二次世界大战期间澳大利亚军队的战斗精神的《滩头葬地》一诗而闻名。他的创作深受现代派诗人庞德和T. S. 艾略特的影响,同时他倡导传统的诗律。

斯雷巴尔纳自然保护区 保加利亚唯一的陆地自然保护区。世界自然遗产。位于保加利亚东北部锡利斯特拉省锡利斯特拉镇以西19公里,多瑙河南岸1公里,在多瑙河冲积平原上,是多瑙河提供水源的淡水湖,总面积超过600公顷。海拔约100米。1949年以前,河与湖连通,1978年人们重新用运河将两者连接起来。湖边多沼泽。芦苇植物占保护区2/3的面积,形成了一道沿湖的天然屏障。此外,还有水百合和一些湿地植物,大约有67种,其中几种在欧洲罕见。斯雷巴尔纳(Srebarna)保护区主要为保护鸟类而建,有将近180种鸟,占保加利亚鸟类种数的1/2,其中包括80种候鸟。有99种鸟可以饲养,其中有达尔马提亚鹈鹕(50～100对)、白尾鹰(1对)、朱鹭(50～500对)、白篦鹭(3～10对)、小鸬鹚(20对)。保护区也是保加利亚境内大白鹭(10～15对)的栖息地。有5种苍鹭在保护区内筑有大约1000多个巢穴,还有哑天鹅、鹅、鸭等。水獭在保护区中偶有发现。白头鹅、红腹鹅和蓝喉歌鸲在这里越冬。1983年根据自然遗产遴选标准N(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

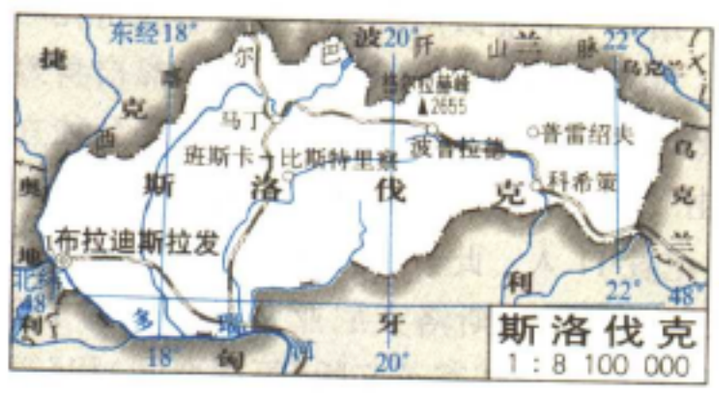
斯里巴加湾市(Bandar Seri Begawan) 文莱首都。原名文莱,1970年10月改现名。位于西部国土的东北端、文莱河畔,距河口湾14.5公里。人口约4.6万(1991)。古代重要商港。中世纪阿拉伯人称"杜拉尔萨拉姆"(和平之乡)。16世纪初,以纺织纱笼和金银镶嵌器皿等手工业闻名。1888年沦为英国统治文莱的据点。第二次世界大战期间被日本占领,遭到严重破坏。1945年6月被英国重新占领。1984年文莱独立,市区建设日益发展。原为水上村庄。居民房屋多沿河而建,以木桩支撑于浅滩上,彼此相连,有木板桥通往岸上,形成水上聚落。现在多已改造成新型的水上公寓,加上新建的楼房、餐厅和学校,水上聚落已发展成水上城市。属赤道海洋性气候。市区建在河岸的浅滩地带及丘陵起伏的滨海平原上。有皇宫、国会大厦、电视台、法院、体育场、综合医院以及远东最大的清真寺赛福丁等。多名胜古迹,如博尔纪亚苏丹陵墓、哥打答株博物院和邱吉尔纪念馆等。以滨海公路连结全国各城市。港区有两座码头,涨潮时可进出吃水5～7米的轮船。有公路通向东北的穆阿拉新港。郊区有现代化国际机场,有班机通曼谷、新加坡、马尼拉和香港等地。

斯里兰卡 全称斯里兰卡民主社会主义共和国(The Democratic Socialist Republic of Sri Lanka)。1972年以前称锡兰。亚洲南部国家。位于南亚次大陆南端东侧的印度洋上,隔保克海峡与印度半岛相望。面积65 610平方公里,人口1900万(1999)。主要民族为僧伽罗人,语言为僧伽罗语,信佛教。其次为泰米尔人,操泰米尔语,信印度教。上层社会通用英语。全国分为9个省,首都科伦坡。历史悠久的文明古国。早在公元前即有人居住。1505年后,沿海地带先后沦为葡萄牙、荷兰殖民地。1815年沦为英国殖民地。1948年独立,1955年12月14日加入联合国。

1972年宣布成立斯里兰卡共和国。1978年,改称现名,并改总理制为总统制。总统为国家元首。议会一院制,225席。主要政党有统一国民党、斯里兰卡自由党、泰米尔联合解放阵线等。1957年2月7日同中华人民共和国建立外交关系。地形以平原为主,地势中南部高,周围低。中南部是中央高地,山丛拥立,最高峰皮杜鲁塔拉格勒山海拔2524米。位于其西南的第二高峰亚当峰海拔2243米,被佛教徒、印度教徒、伊斯兰教徒和基督教徒奉为圣山。高地周围为过渡带,以外为沿海低地,西南面为山脉。海中多珊瑚礁。河流呈辐射状分布,全长330公里的马哈韦利河,发育在中央高地,向东北流入海。大部属热带季风气候,西南部为赤道多雨气候。5～10月盛行西南季风,12月～翌年3月盛行东北季风。沿海低地年平均气温26～28 ℃,中央高地为15～25 ℃。山区年降水量可达5000毫米,西南部为2500毫米,北部和东部略少。森林覆盖率达37 %,天然植被保存在中央高地。大象是最著名的动物,驯养用于耕地、运木材、庆祝

节日。斯里兰卡是以种植园经济为主的农业国，近年来政府推行自由竞争和对外开放的经济政策，废止社会福利措施，实行私有化，大力吸引外资，经济发展较快。货币单位：卢比。1999 年国民生产总值 11 130 亿卢比，人均 58 579 卢比，合 814 美元。矿藏以石墨和宝石最为著名。1991 年矿产品出口额为 25.62 亿卢比，其中宝石为 23.58 亿卢比。工业制造业主要以食品、饮料、烟草加工、纺织、服装、皮革制品、化工、石油等为主。国民经济依赖农作物出口，茶叶、橡胶和椰子是主要出口产品。多数人从事自给性农业，主要农作物为水稻，其产量不能满足国内需要。公路运输发达，多分布在西部低地、中央高地的南部和北部的贾夫纳半岛，共有 2.8 万公里。铁路 1944 公里，分布在沿海低地和中部山地。主要港口有科伦坡、高尔、亭可马里。科伦坡机场为国际机场。斯里兰卡是世界旅游胜地之一，且国内生活费用相对便宜，每年吸引着大量观光客。1999 年游客 43.64 万人，旅游业收入 172.0 亿卢比。1999 年国家财政收入 1559.05 亿卢比，赤字 892.58 亿卢比。1998 年底外汇储备 29.72 亿美元。1999 年外贸出口额 3312.0 亿卢比，进口额 4243.08 亿卢比，逆差 931.68 亿卢比。主要出口商品有茶叶、橡胶、椰子、纺织品、服装和石油产品，主要进口生产资料、纺织品及服装、粮食和食品、石油化工产品等。主要贸易对象有美国、德国、法国、日本、伊朗、新加坡、印度、韩国、香港、马来西亚等。1999 年汇率：1 美元＝72 卢比。长期以来实行大米补贴、免费教育和全民免费医疗等福利措施。民族文化历史悠久，深受佛教影响。主要大学有佩拉德尼亚大学和科伦坡大学。主要报刊有《每日新闻》《每日太阳报》《岛报》《雄狮报》等。兰卡通讯社是 1977 年创办的半官方新闻机构。

斯洛伐克 全称斯洛伐克共和国（The Slovak Republic）。欧洲中部内陆国家。与波兰、乌克兰、匈牙利、奥地利、捷克接壤。面积 49 035 平方公里，人口约 539.87 万（1999）。主要民族为斯洛伐克人，还有匈牙利人、乌克兰人、茨冈人等。官方语言为斯洛伐克语。天主教为主要宗教。首都布拉迪斯拉发。斯洛伐克人民 9 世纪与捷克族同属大摩拉维亚帝国。11 世纪起隶属匈牙利王国及奥匈帝国。1918 年 10 月 28 日同捷克民族一起建立捷克斯洛伐克共和国。1960 年宪法规定国名为捷克斯洛伐克社会主义共和国。1990 年改国名为捷克和斯洛伐克联邦共和国。1992 年 11 月 25 日联邦议会通过《捷克和斯洛伐克联邦共和国解体法》。据此，斯洛伐克自 1993 年 1 月 1 日宣告独立，成立斯洛伐克共和国。1993 年 1 月 16 日加入联合国。1993 年 1 月 1 日与中华人民共和国建立外交关系。1992 年宪法规定斯洛伐克实行三权分立的多党议会政治体制。总统为国家元首。议会为最高立法机构，一院制，150 席。主要政党有争取民主斯洛伐克运动、民主左翼党、民族党、基督教民主运动、匈族人基督教民主运动等。西喀尔巴阡山地，也称斯洛伐克山地，盘踞国土大部，山脉间为河谷和山间盆地。一般海拔 1000～1500 米，北带塔特拉山的格尔拉赫峰海拔 2655 米，为全国最高峰。西南部为



多瑙河中游平原的一部分，海拔 150 米左右，是重要的农业区。温带大陆性气候，夏季暖热，冬季较冷。1 月平均气温－27 ℃，7 月 20.1 ℃，年降水量 637 毫米。1993 年 1 月斯洛伐克独立后，政府实行“社会市场经济”，调整经济政策和产业结构，严控财政支出，注意引进外资。1994 年起经济形势开始好转。货币单位：斯洛伐克克朗。1999 年国内生产总值 7793 亿克朗，人均 3440 美元；财政赤字 147 亿克朗；外汇储备 42 亿美元。1999 年底汇率：1 美元＝42 克朗。工业以机械制造、冶金、化工、木材加工为主，还有造船、电机、精密机械、纺织等部门。主要工业中心有布拉迪斯拉发（机械、炼油、化工、造船、纺织）和科希（重型机械、钢铁、木材加工）等。中斯洛伐克为木材化工中心，汉德洛瓦煤田为褐煤主要产地。主要耕作区在多瑙河低地和喀尔巴阡山山间盆地，种植小麦、大麦、玉米、烟草和葡萄等，山区养羊业较发达。交通以铁路和公路为主。水运以多瑙河运输为主，科马尔诺为全国最大河港。航空线以首都布拉迪斯拉发为中心通往国内外各地。境内山峦起伏，森林密布，风景秀丽，旅游资源丰富，塔特拉山为著名的旅游胜地。

斯洛伐克民族起义 1944 年 8 月，斯洛伐克人民反法西斯武装起义。第二次世界大战末期，斯洛伐克共产党为发动全民武装起义，进行了长期准备，建立了民族委员会和游击队。1944 年 6 月 29 日，斯共地下中央成立军事委员会，筹划起义。8 月 29 日，以班斯卡-比斯特里察为中心，爆发了反法西斯的全民武装起义。起义迅速席卷斯洛伐克的 2/3 领土，参加起义的近 8 万人。德国法西斯投入 8 个师的精锐部队镇压起义。10 月 28 日，德军占领班斯卡-比斯特里察。起义军被迫向山区转移，坚持开展游击战争，直至捷克斯洛伐克解放。

斯洛伐克人（Slovaks） 斯洛伐克共和国的主体民族。人口约 462.4 万（1999）。属欧罗巴人种阿尔卑斯类型。操斯洛伐克语，文字用拉丁字母拼写。信仰天主教，部分人信奉基督教新教。5 世纪前后，斯洛伐克地区即有西斯拉夫人定居。7 世纪上半叶，斯洛伐克、摩拉维亚、波希米亚的西斯拉夫人结成萨摩公国，以抵抗阿瓦尔人的入侵。9 世纪为大摩拉维亚帝国的一部分。10 世纪初，帝国灭亡后被马扎尔人统治，后为奥匈帝国的一部分。这一段历史与捷克人相同，在语言和文化上也是相通的。其后，受匈牙利人统治，经济发展较捷克缓慢，语言文化也受其影响。在血缘上陆续吸收了匈牙利人、克罗地亚人和乌克兰人的成分，与捷克人的差别愈大。15 世纪开始，斯洛伐克地区从事农耕的居民被称为斯洛伐克人。18 世纪末，随着资本主义经济的发展，斯洛伐克人的民族意识日愈增强，现代斯洛伐克民族逐渐形成。1918 年奥匈帝国解体，独立后的斯洛伐克人与捷克人共同成立了捷克斯洛伐克共和国。1939 年 9 月被法西斯德国占领，至 1945 年才获解放。斯洛伐克地区的经济长期落后于捷克，50 年代后，捷克斯洛伐克国家加强了投资，工农业发展较快。1989 年 11 月，全国政局发生剧变，新组成的政府实行三权分立的“多元化政治体制”。1992 年 12 月 31 日捷克斯洛伐克联邦解体。从 1993 年 1 月 1 日起，斯洛伐克成为独立的主权国家。1945 年以前主要从事农业，捷共执政以后，在斯洛伐克逐步建立了钢铁、石油化工、机械、食品加工和军事工业。另有 100 余万斯洛伐克人居住在捷克、前南斯拉夫、匈牙利、波兰、罗马尼亚、法国、英

国、美国、加拿大等国家。

斯洛伐克苏维埃共和国(Soviet Republic of Slovakia) 1919年6月在捷克斯洛伐克东部斯洛伐克建立的工农国家。政府设于普雷肖夫。捷克革命家A.雅努舍克任革命政府主席。革命政府公布了实行工厂、企业、银行、大农场、森林社会化,废除捐税和小农债务,实行8小时工作制,男女平等,提高工资和养老金、抚恤金等法令。7月被捷克斯洛伐克资产阶级政权扼杀,共存在21天。

斯洛伐克语(Slovak) 斯洛伐克的官方语言。属印欧语系斯拉夫语族西支。使用人口约500万。分东部、中部和西部三种方言,仅中部方言与其他方言之间差别稍多一点,但均能互通;与捷克语诸方言也能互通。最早的文献见于17～18世纪;到19世纪中叶,由于一批学者用中部方言写作,文学语言的地位才得到确认,并最终发展成为标准语。文字以拉丁字母为基础,采用了几个变音符号。重音总在第一个音节上。

斯洛文尼亚 全称斯洛文尼亚共和国(The Republic of Slovenia)。欧洲中南部国家。位于巴尔干半岛西北部,四周与意大利、奥地利、匈牙利、克罗地亚为邻,西南一隅滨临亚得里亚海。海岸线长46.6公里。面积20 273平方公里。人口1 986 573人(1999),斯洛文尼亚人约占87.9%,边境地区还有匈牙利人、奥地利人等。官方语言为斯洛文尼亚语。多信奉天主教。首都卢布尔雅那。7世纪有斯洛文尼亚人移此居住,后长期被外族侵占。1918年与其他南部斯拉夫民族联合成立塞尔维亚-克罗地亚-斯洛文尼亚王国,1929年更名为南斯拉夫王国。1945年成为南斯拉夫联邦人民共和国的成员。1991年6月25日脱离南斯拉夫,宣布独立。1992年5月22日加入联合国。1992年5月12日与中华人民共和国建立外交关系。1991年宪法规定实行总统制。议会两院制,称国民院和国务院。国民院为主要立法机构,共90席。国务院行使监督权并有否决权,共40席。主要政党有自由民主党、基督教民主党、民族党、人民党等。西北部为斯洛文尼亚阿尔卑斯山地,呈东西走向,分南北两支:北支称卡拉万克山,海拔1800米左右,是与奥地利之间的天然壁障;南支称朱里恩阿尔卑斯山,特里格拉夫峰矗立于群山之上,海拔2863米,是全国最高峰。南面为宽阔的斯洛文尼亚高原和喀斯特高原,海拔约900米,岩溶地形分布广泛。卢布尔雅那西南62公里处的波斯托依那溶洞,长约20公里,深入地下达200米,多石笋、石钟乳和岩洞,是斯洛文尼亚最大的溶洞。斯洛文尼亚高原以东有卢布尔雅那盆地,方圆仅约45公里。山谷地带多风景秀丽的冰碛湖、瀑布和泉水。夏季短促,冬季寒冷,降水丰富,气候湿润,积雪期较长。沿海为地中海气候,内陆为温和大陆性气候。主要河流有德拉瓦河和萨瓦河。森林覆盖率高达49.7%,以苏格兰松、银枞等针叶林木为主。山地多牧场。属中等发达国家,有着良好的工业和科技基础。20世纪90年代初生产总值呈下降趋势,1993年下半年经济开始回升,近年来已进入中速发展阶段。1999年人均产值达到10 004美元。农业以畜牧业为主,农产品有小麦、玉米、马铃薯、黑麦等。矿产资源主要有煤、铁、汞、铅、锌等。工业比较发达,主要有钢铁、有色冶金、电力、机械、化工、纺织、煤炭、木材加工等。旅游业较发达,1997年旅游人数182.31万人次,主要旅游区是亚得里亚海海滨和南部阿尔卑斯山。交通较发达,与许多国际铁路、公路、航空线相通,主要海港为科佩尔,主要机场是卢布尔雅那机场。2000年1月外汇储备为40亿美元。1999年外贸出口额85.458亿美元,进口额99.544亿美元,逆差14.086亿美元。主要出口产品有汽车、家具、药品、冰箱、冰柜、鞋类、纸张等,进口汽车、原油、天然气、计算机设备等。主要贸易伙伴是德国和意大利。货币单位:托拉尔。2000年3月平均汇率:1美元=206.81托拉尔。文化教育程度较高。主要大学是卢布尔雅那大学和马里博尔大学。主要报刊有《劳动报》《共和国报》《每日新闻》等。斯洛文尼亚通讯社为国家通讯社。

斯洛文尼亚人(Slovenian) 巴尔干半岛的民族之一。有174.62万人(1999)居住在斯洛文尼亚共和国。属欧罗巴人种巴尔干类型。操斯洛文尼亚语,有众多方言;用拉丁字母拼写文字。信仰天主教,部分人信奉东正教。先祖为古代斯拉夫人的一支,6世纪下半叶进入巴尔干半岛。7世纪以后先后受到法兰克人、波希米亚人、哈布斯堡王朝统治。第一次世界大战后,摆脱了异族统治,加入南斯拉夫国家。在40年代的反法西斯战争中,斯洛文尼亚成立共和国,成为前南斯拉夫社会主义联邦共和国的成员。1991年6月25日,斯洛文尼亚宣布独立。文化悠久,10世纪末即有著名的布雷日因手抄本。教育普及。另有数十万斯洛文尼亚人散居在美国、意大利、奥地利、匈牙利等国。

斯洛文尼亚新闻社 1991年6月25日成立。总社设在卢布尔雅那。属股份所有制。斯洛文尼亚政府拥有1/3左右股份,2/3股份为私人企业控制。60%经费来自国家预算,40%靠自身筹集。其报道方针不受政府干预和党派影响,由该社编委会独立掌握。社长与总编辑由股东代表组成的管理委员会任命。现有职工19人,其中编辑、记者11人。此外,有20名外语系高年级大学生担任业余通讯员。每天用斯洛文尼亚文发新闻稿150条,发英文稿5～10条,还向客户邮寄英文版《每周要闻》和《每月要闻》。

斯洛文尼亚语(Slovenian) 斯洛文尼亚的官方语言。属印欧语系斯拉夫语族南支。在意大利和奥地利分别有几万人使用。使用人口总计超过200万。方言变体既多且各不相同。大体可分为两支:上卡尔尼奥拉方言和下卡尔尼奥拉方言。文学标准语基本上介于这两支主要方言之间,以多莱尼斯卡地区的方言为基础,形成于19世纪中叶。但最早的文字记载10世纪就有了。斯洛文尼亚语与塞尔维亚-克罗地亚语很相近,但不能互通。采用拉丁字母为基础的文字,加几个变音符号。基本语序为主语-动词-宾语。

斯美塔纳(Bedřich Smetana 1824.3.2～1884.5.12) 捷克作曲

家。生于波希米亚东部的利托米什尔，卒于布拉格。5岁即在弦乐四重奏中拉小提琴，6岁举行钢琴音乐会，8岁开始创作。1843年到布拉格学习音乐，从普罗克什学习钢琴和音乐理论。1848年在布拉格创办音乐学校并任负责人。在1848年的革命中，他参加了街垒战斗，并在斗争中写出了一批爱国作品。1856年到瑞典歌德堡担任交响乐团指挥，并在那里写出了第一批交响诗。1861年回国。斯美塔纳是捷克民族乐派的创始人。回国后积极从事民族歌剧的创作。1866年他的第一部民族歌剧《在波希米亚的勃兰登堡人》在布拉格上演。同年还上演了他的第二部也是最著名的歌剧《被出卖的新娘》。该剧表现了捷克的民间风俗和人民的乐观精神，音乐和表演都极具民间色彩，被捷克人民看作是民族文化复兴的象征。此后他又写了《达利波》《莉布谢》《吻》《秘密》等歌剧。他在交响乐方面的代表作是1874～1879年完成的大型交响诗套曲《我的祖国》。该曲由6首交响诗组成，将捷克民族的光荣历史和自然风光画卷般地展现出来。另外，他的弦乐四重奏《我的生活》、小提琴协奏曲《我的故乡》、4首钢琴波尔卡和10首捷克舞曲也都是重要作品。斯美塔纳的创作极少用现成的民间曲调，但作品却充满民族风格。这说明他已完全把握了捷克民间音乐的特点，并能据此创作出新曲，使古老的民族音乐焕发出时代气息。

斯米尔宁斯基（Христо Смирненский 1898.9.29～1923.6.18）保加利亚诗人。曾在索非亚大学攻读法律。17岁开始发表诗作。早期写作轻松幽默的诗歌，受象征主义诗歌的影响。第一次世界大战后开始反映尖锐的社会矛盾。组诗《城市的孩子》(1921)写社会底层人民的生活；《维苏威的暴动》《我们》《奴隶的春天》等诗揭露了剥削者的荒淫腐朽，歌颂了无产阶级的反抗精神；诗集《总有一天》(1922)表明了革命必胜的信念。他还写了许多歌颂世界革命斗争史上的先烈和英雄的诗，写了不少讽刺小品，其中以《里拉失火》《楼梯的故事》最为有名。

斯米尔诺娃（Мария Николаевна Смирнова 1905～　）苏联电影女剧作家。1927年自苏联国立电影学院表演系毕业，1929年开始剧本创作。著名作品《乡村女教师》于1948年获斯大林奖金一等奖。其他主要作品有《婆娘》《真正的人》《乡村医生》《田野啊，田野》《初恋的故事》《三海旅行》(与印度作家合作)、《在同一屋顶下》等。剧作形象鲜明，具有时代感。

斯密（Adam Smith1723～1790）英国经济学家，古典政治经济学体系的创立者。生于苏格兰柯卡尔迪。先后在格拉斯哥大学和牛津大学学习，1746年毕业。1748～1751年在爱丁堡大学讲授修辞学、纯文学及法学。1751～1763年在格拉斯哥大学讲授逻辑学和道德哲学。1759年著《道德情操论》。1764～1766年改任年轻的巴克勒公爵的私人教师。1767～1776年潜心著述，出版了代表作《国民财富的性质和原因的研究》(旧译《国富论》)(1776)。1778年任苏格兰海关税务监督，1787～1788年任格拉斯哥大学名誉校长。斯密一直致力于政治经济学的研究，建立了一个比较完整的政治经济学理论体系。其经济理论的出发点是孤立的个人和抽象的人的本性，即利己心，因此，经济自由的思想贯穿于他的理论体系中。他的重要贡献在于系统表述了劳动价值论的基本原理，并发展了剩余价值理论。在价值理论上，斯密最先区分了使用价值和交换价值，并提出一切商品的价值都决定于劳动的规定。进一步提出商品生产中耗费的劳动决定价值的正确规定，并说明了简单劳动和复杂劳动的区别与联系。但有时他又提出价值由商品所能购买或支配的劳动所决定的自相矛盾的规定。他还探讨了自然价格和市场价格的关系，论述了价值规律对商品生产的调节作用。在价值论基础上，斯密第一次把资本主义社会明确划分为工人、资本家和土地所有者三大阶级，并研究了三大阶级的三种收入，即工资、利润和地租。他提出，利润和地租是工人创造的劳动产品的两个扣除，认识到了剩余价值的真正起源。但由于价值理论中存在的矛盾，他有时又把三种收入看作是交换价值的源泉。此外，斯密还论述了分工、货币、资本、生产劳动、再生产、国家的经济职能和赋税原理，提出了不少具有重要意义的理论观点。

斯密教条　英国经济学家斯密提出的商品只分解为工资、利润和地租三种收入的理论。因它被后来的许多资产阶级经济学家奉为信条，故马克思讽刺地称它为斯密教条。斯密认为，无论个别商品或整个社会一年生产的商品，其价值都是由工资、利润和地租三种收入构成，由于利润和地租是剩余价值的具体形式，这实际上是说商品价值只分解为可变资本和剩余价值。这个论点忽略了商品生产中所消耗的生产资料即不变资本的价值，混淆了商品的全部价值同生产商品新创造的价值的区别。因而，斯密不能说明社会再生产两大部类的产品在价值形式和实物形式上如何进行补偿，无法解决社会资本再生产的理论问题，以至造成社会再生产理论上的混乱。

斯摩莱特（Tobias George Smollett 1721.3.19～1771.9.17）英国小说家。生于苏格兰，卒于意大利的来亨。曾就读于格拉斯哥大学。早年习医，曾任海军军医助手，后以行医和写作为生，还办过杂志。主要成就在小说，是擅长描写当时社会的现实主义作家。第一部长篇小说《蓝登传》(1748)采用流浪汉小说的写法，带有自传成分，揭露了英国社会的丑恶和腐败内幕。其他长篇小说有《佩里格林·皮克尔传》(1751)、《斐迪南伯爵》(1753)、《朗斯洛·格里弗爵士》(1760～1762)等。长篇书信体小说《亨佛利·克林克》(1771)被认为是他最出色的作品。

斯摩棱斯克（Smolensk）❶俄罗斯联邦西部一州。位于第聂伯河流域上游。面积4.98平方公里。人口约113.4万。首府斯摩棱斯克市。斯摩棱斯克-莫斯科高地的尾碛东面向贯穿全州，把第聂伯河、伏尔加河和西德维纳河流域隔开。该州为水陆交通的要冲。原始混合林植被已开垦成农田，现在森林面积仅为18%。平均气温1月－8～－10℃，7月17～18℃。年降水量约600毫米。农业以种植亚麻、马铃薯和饲养奶牛为主。亚麻产量占全俄第二位。亚麻纺织、木材和食品加工历史悠久。大城市中有机械制造业。❷俄罗斯最古老的城市之一。斯摩棱斯克州首府。位于第聂伯河畔。863年首见记载，曾为水陆交通的要塞，被鞑靼人、立陶宛人、波兰人和法国人占领过。第二次世界大战时在这里进行过激战。尚保留着17～18世纪的圣母升天大教堂。现有机械制造业、轻工业。人口约32.1万。

斯莫尔尼宫　位于俄罗斯圣彼得堡。原为斯莫尔尼贵族女子学

院校舍。建于1806～1808年。1917年曾为彼得格勒苏维埃和彼得勒革命军事委员会所在地。在十月武装起义的日子里，斯莫尔尼宫是革命力量的司令部。俄历10月25～27日(11月7～9日)在大厅内举行了全俄工人和士兵代表苏维埃第二次代表大会。俄国社会民主工党(布)中央委员会曾在此办公。1918年3月10日以前，人民委员会主席团也在此工作。1917年11月中旬～1918年3月，列宁曾在此办公和居住。后来这里曾为苏联共产党列宁格勒州委员会和列宁格勒市委员会的办公地点。靠近斯莫尔尼宫的是原斯莫尔尼修道院建筑群。

斯穆尔(Юхан Смуул 1922～1971)　爱沙尼亚作家。出身渔民家庭。当过新闻记者。著有《长短诗集》(1951，获1952年斯大林奖金)、南极游记《冰之书》(1958，获1961年列宁奖金)，以及报告文学《日本海，十二月》(1963)，讽刺喜剧《上校的遗孀》(1965)、《企鹅的生活》(1969)等。1971年开始设立以他的名字命名的爱沙尼亚国家文学奖金。

斯诺(Edgar Snow 1905.7.19～1972.2.15)　美国新闻记者、作家。生于密苏里州堪萨斯城，卒于瑞士日内瓦。密苏里大学新闻学院毕业后，1927年开始从事新闻工作。1928年秋第一次来华，头两年任上海《密勒氏评论报》助理编辑、代理主编兼《芝加哥论坛报》驻华记者，1930～1932年担任美国统一报业协会驻东南亚旅行记者、纽约《太阳报》和伦敦《每日先驱报》特约记者。1933～1937年任燕京大学新闻系讲师。他支持北京学生的抗日爱国活动，报道了一二九中国学生爱国运动。1936年6月，访问陕北革命根据地，会见了中国共产党领导人，10月底返回北京，次年出版《西行漫记》(《红星照耀着中国》)，介绍了中国共产党领导的革命斗争。1941年初，因揭露国民党制造的"皖南事变"，被迫离开中国。回美国之后任《星期六晚邮报》副主编，以战地记者名义赴苏、法等国采访，并到过非洲、中东和远东，报道第二次世界大战情况。1951年辞职，1957年任哈佛大学亚洲问题研究会特别顾问。1959年移居瑞士，从事写作。1960、1964、1970年分别作为美国《展望》杂志、法国《新直言》周刊记者三次访问中国，写了大量反映中华人民共和国成就的报道，对增进中美人民之间的了解和友谊作出重要贡献。其骨灰分别葬于他曾任教过的燕京大学(今北京大学)未名湖畔和美国纽约州境内哈得孙河畔。主要著作有《远东前线》《西行漫记》《为亚洲而战》(又名《被烧焦了的土地》)、《今日红色中国：大河彼岸》等11种。1984年中国出版《斯诺文集》4卷。

斯诺(Charles Percy Snow 1905.10.15～1980.7.1)　英国小说家。生于英格兰的累斯特城，卒于伦敦。毕业于累斯特大学，并获剑桥大学博士学位，后在剑桥大学从事研究和教学。第二次世界大战时出任政府的科学顾问，60年代成为议员。他擅长描写科学与政治领域的矛盾和斗争，主张文学与科学互相沟通和了解。长篇小说《探索》(1934)描写了一个科学家的事业，获得声誉。1940～1970年创作了11部总题为《陌生人和兄弟们》的长篇系列小说(又称作"长河小说")，包括《陌生人和兄弟们》(1940)、《光明和黑暗》(1947)、《希望的年代》(1949)、《院长们》(1951)、《新人》(1954)、《归家》(1956)、《富人的良心》(1958)、《事件》(1960)、《权力的走廊》(1964)、《理智沉眠》(1968)和《结局》(1970)。此外还写过论著《特罗洛普传》(1977)、《现实主义作家》(1978)以及侦探小说和科幻小说。

斯诺里·斯图鲁松(Snorri Sturluson 1178～1241.9.22)　冰岛诗人，历史学家。出身名门。曾任法院院长。1218年前往挪威，为挪威国王兼并冰岛效劳，以后逐渐不和，被杀害。他的著名作品是《斯诺里埃达》(又称《新埃达》或《散文埃达》，约成书于1222年后)，是《旧埃达》(即《诗体埃达》)的解释性著作。另有一部《埃伊尔斯萨迦》，可能也出于他之手。他的历史著作《海姆斯克林拉》(即《挪威帝王纪》)约完成于1225～1230年，被认为具有重要价值，受到广泛重视。

斯皮勒(Александр Андреевич Спицын 1858～1931)　苏联考古学家。生于基洛夫州亚兰斯克城。1882年毕业于彼得堡大学，1909年起在该校任副教授，讲授俄国考古学。1919年任俄罗斯物质文化史研究院研究员。1927年任苏联科学院通讯院士。主要研究东欧青铜时代和早期铁器时代考古，曾系统整理和研究俄国古代文物，用类型学和比较研究法对考古遗存进行断代。他是俄国最早以科学方法指导调查发掘、结合文献进行考古研究的学者之一。著有《从考古资料看古代俄罗斯诸部落的分布》《农耕斯基泰人的冢墓》等。

斯皮什文化遗址　世界文化遗产。位于斯洛伐克中部的岩石层上，距莱沃恰约10公里。是东欧13～14世纪集军事、政治和宗教为一体的最大建筑群之一，也是保存最完好的具有罗马式和哥特式风格的建筑。海拔634米。莱沃恰镇的圣詹姆斯教堂拥有镀金木制的哥特式圣坛龛壁雕刻，高达18.6米，为世界之最。城堡环抱着一座主楼和一处内院，用两垛罗马式内墙和一面外墙作保护。此外，还有一座小教堂、若干卫戍建筑和一座大碉楼。13世纪城堡逐渐形成。14世纪以后几易其主。1780年城堡被大火烧毁。1945年第二次世界大战结束后，当时仍属恰基家族所有的斯皮什城堡被捷克斯洛伐克共和国宣布为国家文化遗址。20世纪70年代，对城堡进行了修复与考古挖掘工作，后因费用昂贵，最终放弃。泽赫拉、斯皮什基波德赫拉杰和斯皮什卡卡皮图拉是与城堡有关的三处遗址，为欧洲中、东部之一绝。位于城堡脚下的斯皮什基波德赫拉杰小镇，拥有一座罗马式教堂和若干17世纪文艺复兴风格的房屋。斯皮什卡卡皮图拉位于小镇高处，起初是一设防的宗教建筑群，13世纪修建了至今完好无损的防御工事。虽经种种劫难，但建筑群中的许多遗址还是保存了下来。在防御墙围绕的椭圆形区域内，像迷宫似的狭窄街道直通高处的圣马丁教堂。它始建于13世纪，后来不断扩建，揉合了罗马式、哥特式、文艺复兴式和巴罗克式风格。1993年根据文化遗产遴选标准C(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

斯匹次卑尔根群岛(Spitsbergen)　挪威斯瓦尔巴群岛行政区中一岛群。由西斯匹次卑尔根岛、东北地岛、埃季岛、巴伦支岛、查尔斯王子地岛等组成。其中西斯匹次卑尔根岛最大，面积3.9万平方公里。1194年挪威人发现此岛。1596年荷兰极地探险家威廉·巴伦支在寻找去中国和印度的航线时发现，并取名为斯匹次卑尔根，意为尖峭的山地。1925年成为挪威领土。群岛多山，大部为冰雪覆盖。周围为浅海，有浮冰堆积。除部分月份

外，诸岛沿岸大部冰封。气候寒冷，但受北大西洋暖流支流的影响，一年中大部分时间船只可停靠西岸。现为科学探险队基地。1773 年英国 C. J. 菲普斯船长曾进行首次极地探险，19 世纪后挪威、瑞典、德国人对极地进行了考察，20 世纪初对极地进行的绘图、飞行和地质考察，都依此为基地。目前设有极地研究所。朗伊尔城为斯瓦尔巴群岛的行政中心。

斯普兰格的性格类型 德国哲学家和心理学家 E. 斯普兰格依据社会文化价值形态，将人的性格划分为 6 种类型：①理论型。以探求事物本质为人的最大价值，能客观而冷静地观察事物，如哲学家、理论家等。②经济型。以追求利益为人生最大价值，用经济观点来评判事物的价值，如实业家、经济家、商人等。③审美型。以追求美为最高价值，对现实生活不够关心，想象丰富，表现内心体验的能力强，如艺术家。④宗教型。以追求绝对精神为人生目的，探究宇宙的本质，如各种教徒、宗教人士。⑤权力型。以追求控制、掌握权力为价值，具有强烈的支配欲，如领导者和统治者。⑥社会型。以关心帮助他人为最大价值，对增进社会福利事业感兴趣，如社会活动家等。

斯普利特（Split） 世界文化遗产。位于克罗地亚西南达尔马提亚区的海湾中。建于 3 世纪，是历史名城、第二大海港、疗养和游览胜地。614 年，成为达尔马提亚教堂的中心。10～11 世纪，在克罗地亚国王的统治下，建立起这座中世纪城市。从 12～15 世纪，斯普利特附属于匈牙利王国。城市建筑以罗马皇帝的迪奥克莱汀宫殿为核心发展起来。宫殿建于 305 年，占地 3 万平方米，宫墙高达 17～21 米，宽 2 米。宫殿呈方形。在防御围墙内，街道与遗留的罗马圆柱相连接。这座宫殿的内院已经变成了一处广场，而帝王的陵墓则变成了大教堂。罗马式的、文艺复兴时期的及巴罗克式的纪念物在这个古城融为一体。1979 年根据文化遗产遴选标准 C（Ⅱ）（Ⅲ）（Ⅳ）被列入《世界遗产名录》。

斯琴塔日哈（1932～　　） 中国蒙古族女舞蹈演员。生于黑龙江省大赉县，1947 年入中国人民解放军内蒙古军政大学文工队，开始了舞蹈演员生涯。1952 年起，先后在内蒙古自治区歌舞团任演员、编导、教师和副团长等职。她的民间舞蹈功底扎实，常深入生活，表演奔放、醇朴。她改编、表演的获奖节目有《筷子舞》《春天来了》。作品有舞蹈《挤奶员舞》《鄂尔多斯》《布谷鸟》等。编写有《蒙古族民间舞蹈教材》。

斯塔德利皇家公园和喷泉修道院 英国古园林建筑精品。世界文化遗产。位于英国约克郡北部。斯塔德利（Studley）公园是迄今为止保持原来建筑风格的极少数英国皇家园林建筑之一，也是最古老的西多会古建筑之一。它包括各种各样的人造湖、池塘、雕塑、塔、寺庙、新哥特式风格的宫殿，以及饭店、门房等室内建筑。公园中有喷泉修道院及圣玛丽亚教堂。西多会修士是喷泉修道院发展过程中最重要的角色。他们让僧侣们从事泥瓦业、皮革业、鞋业和制铁业，看管修道院庞大的羊群，为喷泉修道院取得了巨大财富。13 世纪中叶，修道院发展成为英国最富有的宗教建筑物之一。15 世纪后期，修道院取代了国会，再次进入繁盛时期。1539 年，亨利解散了修道院。1718 年，英国财务署大臣阿斯雷贝开始筹划公园的创建，1742 年去世后，他的儿子威廉沿承父亲的遗愿，1767 年购买了修道院遗址，扩大了风景区，创建了 18 世纪英国最为重要的公园。18 和 19 世纪，在这里进行挖掘和修补工作。从 19 世纪中叶起，修道院名声鹊起，成为众所周知的旅游胜地。1986 年根据文化遗产遴选标准 C（Ⅰ）（Ⅳ）被列入《世界遗产名录》。

斯塔尔夫人（Madame de Staël 1766.4.22～1817.7.13） 法国女作家。原名热尔曼娜·内克（Germaine Necker）。生卒于巴黎。父亲为路易十六的财政总监。她自幼深受卢梭思想的影响，是一名温和的资产阶级自由派。拥护法国革命，但反对雅各宾专政。拿破仑执政时被禁止留居巴黎，因而赴欧洲各国游历。著有长篇小说《黛尔菲娜》（1802）和《高丽娜》（1807），用浪漫主义的手法描写两个热情奔放的贵族女子的恋爱悲剧，要求实现女性的个性解放。她的《论文学》（全称《论文学与社会建制的关系》，1800）一书抨击古典主义一成不变的创作原则。《论德国》（全称《论德国与德国人的风俗》，1810），则赞扬以歌德、席勒为代表的德国浪漫派作家，对 19 世纪初期法国浪漫主义文学的发展起了促进作用。

斯塔福德（Stafford） 英格兰一郡。包括 5 个区和 3 个自治市。面积 2716 平方公里。人口约 103.2 万。北部为奔宁山脉南端高地。往南是北斯塔福德煤矿区，俗称陶瓷地区。中部为农业区。再往南为大面积裸露的砾石层。早期发展起煤炭、钢铁、制陶和酿酒业。现在大部地区发展农业。种植蔬菜和植物饲料。乳制品业占重要地位。制陶业仍很重要，并建有现代工业，如轻型机械、制鞋、人造丝以及啤酒酿制等。设有基尔大学。

斯塔克（Johannes Stark 1874.4.15～1957.6.21） 德国物理学家。生于希肯奥夫的上帕拉蒂那特，卒于上巴伐利亚。1897 年毕业于慕尼黑大学，获博士学位。后在格丁根大学和该校物理研究所工作。1909 年在亚琛技术学院任教授。发现了极隧射线（阳极射线）的多普勒效应。1913 年，发现光谱线在电场中分裂的现象（斯塔克效应）。由于以上两项成就，于 1919 年获得诺贝尔物理学奖。

斯塔克效应 原子（或分子）在外电场中其光谱线发生分裂或位移的现象。这是由于原子（或分子）的能级在外电场中发生分裂或位移引起的。最早为斯塔克于 1913 年在氢原子的巴耳末线系中发现，他在强度为 10^5 伏/厘米量级的电场中观察到了 H_α 线（巴耳末线系的第一条线）的分裂。能级分裂的大小有的和电场强度成正比，称线性（或一次）斯塔克效应；有的和场强的平方成正比，称平方（或二次）斯塔克效应。前者为氢原子和类氢体系所特有，能级分裂较大；后者分裂较小，效应不甚明显。斯塔克效应可用来研究原子或分子的某些性质，如对于原子平方斯塔克效应的研究可确定该原子的电极化率，从而了解它的介电性质。

斯塔里拉斯和索波察尼修道院 世界文化遗产。斯塔里拉斯曾是塞尔维亚的第一个首都，这里有一群著名的中世纪纪念碑、城堡、教堂和修道院。索波察尼修道院是西方文化和拜占廷世界相结合的标志。斯塔里拉斯（Stariras）和索波察尼（Sopocani）位于南斯拉夫西南部拉什卡河附近，新帕扎尔市地区，是中世纪塞

尔维亚人的核心。这里的建筑和艺术作品包括圣彼得保罗教堂、斯图波维和索波察尼修道院、城堡遗迹以及其他考古遗址。圣彼得保罗教堂属塞尔维亚最古老的中世纪宗教建筑。残存的壁画碎片约绘制于9～10世纪和12世纪初，墓碑建于17～19世纪。斯图波维修道院位于一个小山顶上，代表新帕扎尔市的特征，建于1168～1172年，教堂有西方、罗马式风格，壁画是拜占廷传统风格。索波察尼修道院位于拉什卡河的河谷中。教堂内供奉"基督三圣"。中世纪时它是一个繁盛的修道院，有100多名僧侣。教堂内的壁画是拜占廷绘画中最感染人的作品之一。教堂同时也是皇家的陵墓。科索沃战役后，索波察尼教堂两次被土耳其人焚毁。20世纪60年代才得以恢复。此后的30多年中一直作为女修道院。1979年根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅲ)被列入《世界遗产名录》。

斯塔林(Ernest Henry Starling 1866～1927)　英国生理学家，内分泌学的奠基人之一。19世纪90年代在伦敦大学与贝利斯合作，研究血管和心脏的神经分布。1892年赴德国，随R.海登海因研究淋巴液的生成、血管渗透性和渗透压生理。1899～1923年在伦敦大学任生理学教授。1902年与贝利斯从狗的小肠黏膜提取液中分离出肠促胰液素(secretin)。它随血液被送到胰腺后即刺激胰液分泌，以促进蛋白质、脂肪等的消化。1905年，斯塔林首次提出激素(hormone)的概念，认为机体的功能不仅受神经支配，而且受激素控制。1914年，斯塔林又发现静脉血回流增加时，心室压增加，每搏心输出血量也随之增加，于是提出：心脏的收缩力与收缩前心肌纤维延伸的长度成正比。世称"斯塔林心脏定律"。1912年著《人体生理学教科书》，曾多次修订出版，是一部著名的国际性人体生理学教材。

斯塔米茨(Johann Stamitz 1717.6.19～1757.3.27)　捷克作曲家、小提琴家。生于波希米亚的涅梅茨凯布罗德，卒于曼海姆。自幼从父学音乐，后入耶稣会学校受音乐教育。1745年成为宫廷小提琴师和音乐指导。在他的指导下，宫廷管弦乐团成为闻名全欧的乐队。18世纪50年代中期曾旅居巴黎。斯塔米茨是曼海姆乐派的创建者，在创作、演奏方面具有新颖的曼海姆风格：清晰的功能和声语言，鲜明强烈的力度对比，明快的旋律，4乐章交响曲结构，新颖的管弦乐法等。这种音乐风格为后来维也纳古典乐派的出现开辟了道路。其作品包括约50部交响曲、管弦乐，三重奏近100首，12首小提琴协奏曲，以及其他器乐协奏曲、奏鸣曲等。

斯泰克方丹化石遗址　世界文化遗产。位于南非中北部、距约翰内斯堡约50公里的一座山头上。斯泰克方丹(Sterkfontein)山谷的许多洞穴里藏有大量有关现代人类在过去350万年里演变的科学信息，人类的生活、与人类共同生活的动物以及被人类作为食物的动物。这里还保存了许多史前人类的特征。它包括一个特别大并在科学上具有重要意义的遗址群，有助于了解人类祖先的早期情况。化石洞主体下面是一片辽阔的地下洞群。这些洞群以浑然天成的地下湖泊和千姿百态的钟乳石、石笋而享誉四海。斯泰克方丹化石洞是由地下水位以下的白云石溶积而成，被认为是非洲原始人类化石最丰富的地区之一。化石洞占地约5摩根(南非地积单位，合2.116英亩)。1896年一个意大利承包人在此开采石灰石，才使化石洞见诸于世。人类学家和考古学家共同认为第一批人类就诞生在这一地区，然后扩展到全世界。1936年8月17日，罗伯特博士首次发现了非洲南方古猿的成人头盖骨(距今260～300万年)。此后，他又与约翰博士共同发现了许多类人猿骨骼以及已灭绝的锯齿猫、猴子和羚羊的化石。1947年，他们发现了著名的"普莱斯夫人头盖骨"。1956年，在形成时期较晚的石洞里，石制工具第一次走进了人们的视野。洞中的化石被按照形成年代的顺序加以分类整理，同一时期的化石又按出土顺序加以排列。目前已发现了数以百计的300～260万年前的人类化石及成千上万其他动物的体骨和牙齿化石，这一数量在非洲出土的南猿化石中首屈一指，吸引了世界各地的科学家。在斯泰克方丹还发现了300多个树木化石的断片，将其与现代植物比较，可以断定260万年前斯泰克方丹曾经生长着一个长廊林，边缘地带是一片辽阔的稀树大草原。克罗姆德拉伊化石洞高40米、长125米、宽50米，游人穿过洞口时无须弯腰，沿着砌好的楼梯可以进入位于地下22米的电梯，而从电梯中走出来时，游人已经到达地下40米处。克罗姆德拉伊化石洞目前仍处在活跃状态，里面的许多形成物正以每百年1～100毫米的速度生长。石洞中的平均温度为16℃，空气湿度终年保持在80～98%之间。科学家们估计该洞已有22亿年的历史，洞中75%的形成物历经沧桑而至今完好无损(其余25%遭人为破坏)。1999年根据文化遗产遴选标准C(Ⅲ)(Ⅵ)被列入《世界遗产名录》。

斯泰因(Gertrude Stein 1874.2.3～1946.7.27)　美国女作家。生于宾夕法尼亚州阿利根尼一富裕家庭。在维也纳、巴黎和旧金山度过童年。曾在欧洲和加利福尼亚上中学。1893～1897年在拉德克利夫学院攻读心理学。毕业后进入约翰斯·霍普金斯大学研究人脑解剖学。1903年离美赴法，长期只身在巴黎居住。1907年与女友托克拉斯同住在一起，朝夕相伴。她的寓所也成为先锋派文学艺术活动中心和侨居巴黎的美国作家的沙龙。海明威、庞德、T.S.艾略特等人都曾是座上客。迷惘的一代这个形容20世纪20年代美国知识青年的词语，就是她最早使用的。主要作品有《三个传记》(1909)，包括《安娜》《莲娜》和《梅兰克塔》三个短篇小说，写三个女仆一生不幸的遭遇；长篇小说《美国人的成长》(1925)写她一家三代的经历；《爱丽丝·B·托克拉斯自传》(1933)写她自己的生平。她对文体和语言进行了实验，如词句的重复，某些表现"流动意识"的语言形式的使用，对现代主义和后现代主义都有所贡献。

斯坦贝克(John Steinbeck 1902.2.27～1968.12.20)　美国小说家。生于加利福尼亚州塞利诺斯镇一中产阶级家庭，卒于纽约。1920～1925年，曾在斯坦福大学选修英国文学和生物学课程，同时从事各种体力劳动，这期间当过记者和门卫。1929年发表第一部长篇小说《金杯》。1935年长篇小说《烤饼坪》出版，立即获得好评，《鼠与人》(1937)则为作者赢得了更大的声誉。前者写几个流浪汉的友谊和他们的幽默乐观的性格，富于浪漫色彩；后者写两个流浪的农业工人的生活理想、真挚友情和悲惨命运，梦幻色调和现实主义笔触交织在一起，其主题思想比前者更为深刻。长篇小说《愤怒的葡萄》(1939)是他的代表作。它以美国30年代经济大萧条为背景，写农民约德祖孙三代向西部逃荒，铤而走险与警察的暴行作斗争的故事。这部小说的出版使

统治者感到恐慌，有人写了《快乐的葡萄》，企图抵消《愤怒的葡萄》的影响。第二次世界大战期间，他担任纽约和巴黎几家报刊的记者，写过战地通讯。40 年代发表的作品有中篇小说《月落》《珍珠》和长篇小说《罐头厂街》等。后期的主要作品是长篇小说《烦恼的冬天》(1961)，批判美国社会的腐朽衰败和道德观念的虚伪。1962 年获诺贝尔文学奖，1964 年获美国总统自由勋章。

斯坦福-比内量表 美国斯坦福大学心理学家 L. M. 推孟 1916 年对比内-西蒙智力量表进行修订而成的一套适合于美国文化的智力测验。该量表共有 90 道题，每个年龄组有 6 个测题，每一测题为 2 个月龄。推孟引入了 W. 施特恩的智商概念，把智商定为智力年龄与实足年龄的比率，作为衡量智力水平的指标。该智力量表在 1937、1960、1972、1986 年作过 4 次修订，改用离差智商来取代比率智商。常模年龄跨度从 2 岁到成人，对每个受测者都有基础水平和最高水平两种。测验量表共包括 15 个分测验，对言语推理、抽象和视觉推理、数量推理、短时记忆 4 个认知方面作出评鉴。

斯坦福大学 全名小利兰·斯坦福大学。美国私立研究性大学。位于加利福尼亚州旧金山附近。创立于 1885 年(一说 1891)。该校以教学与科研并重为特色，以社会人文科学和自然科学并重为优势。开始主要学习德国大学的模式，设立本科和研究部，招收男女学生。当时只有学生 559 人，到 1919 年时发展到 26 个系，并成立了 125 人的校学术委员会，韦伯任第三任校长后成立了 7 所学院，即地球科学学院、教育学院、工程学院、工商管理学院、人文学及科学学院、法律学院和医学院。全校设有 70 余个系所，包括：①人文学及科学学院，设有数学、物理、应用物理、化学、生物学、地理学、人类学、人类生物学、哲学、心理学、政治学、经济学、统计学、语言学、英语、法语和意大利语、斯拉夫语言和文学、西班牙语和葡萄牙语、亚洲语言、比较文学、现代思想和文学、古典著作研究、历史、社会学、社会思想和制度、美国研究、拉丁美洲研究、中世纪研究、宗教研究、食品研究、通讯、音乐、美术、戏剧等系及专业。②工程学院，下设航空学和宇宙航行学、化学工程、土木工程、电气工程、工程经济、工业工程、生物和医学工程、材料科学和工程、机械工程、运筹学等系及专业。③地球科学学院，下设地学、地理、地球物理、石油工程。④教育学院，负责培养教育研究人员、教师、督学、视导员、教育行政人员和其他教育专业人员。修文科硕士学位的设有以下专业：教育行政，课程和师范教育(有艺术教育、两种语言/两种文化教育、课程设置和评价、外语教育、语言艺术和英语、数学教学、体育、体育和舞蹈、教育社会学)，早期儿童教育，国际发展教育，教育统计学，教育社会学等。⑤工商管理学院，给研究生进行商业方面的专业教育，修硕士学位的修业 2 年。⑥法律学院，设专业的法律学位课程，还设有修硕士学位和博士学位的研究生课程。⑦医学院，设置应用医学、理疗、生物化学、遗传学、健康服务研究、听力和语言科学课程、医疗微生物学、神经生理学、药物学、神经科学课程、病理学、生理学、医疗辐射学、结构生物学。该校建立有研究国际问题的胡佛研究所，研究全世界粮食、农业经济、国际贸易和世界人口等问题的粮食研究所。W. W. 汉生物理实验所致力于基本粒子物理学的研究，专门研究高能、微波和生物物理学。在斯坦福大学的教师中，有 7 名诺贝尔奖获得者，有 13 名普利策奖获得者，48 名国家科学学会会员，77 名国家艺术暨科学学会会员，15 名国家工程学会会员，5 名国家教育学会会员。自第二次世界大战以来，该校已有 44 名学生被选为罗德士奖金获得者。该校学生近 1.2 万人，其中研究生近 5000 人，包括 60 %来自加州以外。美国以外的留学生占全校学生的 10%，来自 70 余个国家。

斯坦利(Henry Morton Stanley 1841～1904) 英国探险家，殖民主义者。生于威尔士。1859 年到美国，1862 年取得美国国籍。1869 年受《纽约先驱报》的派遣去非洲寻找失踪的苏格兰探险家利文斯敦，并于 1871 年在坦噶尼喀湖东岸的乌吉吉村与利文斯敦会见。1874～1877 年循刚果河到达西海岸出海口，证实了坦噶尼喀湖以西水域为刚果河水域。1879～1884 年作为比利时国王的代理人沿刚果河深入中非，与当地酋长订立 400 多项条约，为比利时国王攫取了刚果河流域的大片土地。1887～1889 年又在东非与当地酋长签订了一系列接受英国保护的条约，奠定了英属东非的基础。1892 年重新加入英国籍。后曾任国会议员。

斯坦尼斯拉夫斯基(Константин Сергеевич Станиславский 1863～1938) 苏联戏剧家。原姓阿列克赛耶夫(Алексеев)。14 岁开始在家庭业余舞台演出后，在他周围形成了名为“阿列克赛耶夫剧团”的戏剧爱好者小组。1888 年与人共同建立了艺术文学协会及附属剧团。1898 年，与聂米罗维奇-丹钦科创建莫斯科艺术剧院。一生导演和担任艺术指导的话剧和歌剧有 120 余部，并扮演过许多重要角色。他创立的演剧体系继承 19 世纪俄罗斯革命民主派的美学观点，要求真实地反映生活，达到思想性与艺术性、内容与形式的统一。他认为，演出参加者需要站在时代思想的高度制定最高任务和贯串行动，才能完成戏剧的使命；剧院是“艺术的圣殿”；作为“公民艺术家”的演员，应以戏剧为武器，为人民和祖国服务；导演作为整个演出的思想解释者、组织者和剧院集体的教育者，在与演员的合作中，要充分发挥演员的艺术个性和创造性，从整体演出中体现导演的风格。关于演员的创作原理和训练方法，他要求生活在形象之中，成为形象，而不是模仿形象；在舞台创造过程中要有真正的体验，而不是重复过去的表演。他晚年在创作方法上的重大发现 —— 形体行动方法，是其体验派学说更具科学性的标志。他参与创建的莫斯科艺术剧院以及斯坦尼斯拉夫斯基演剧体系，在全世界得到广泛传播，对 20 世纪世界文化产生了重大影响。他于 1936 年获苏联人民艺术家称号，还曾获得列宁勋章和劳动红旗勋章。他的著作《演员自我修养》等于 30 年代开始介绍到中国。已出版全集。

斯坦塔尔(Heymann Steinthal 1823.5.16～1899) 德国语言学家。生于格罗布兹格，卒于柏林。1863 年起任柏林大学教授，直至逝世。他一贯宣扬洪堡的思想，认为语言是民族精神的体现，民族的统一性和独特的面貌首先反映在语言中；语言表现民族的自我意识、逻辑和世界观。他认为语言是精神活动，语言学属于心理科学。主要著作有《语法、逻辑和心理学》(1855)。他还传播洪堡特的语言类型学，著有《语言的起源》。

斯坦因(Aurel Stein 1862.11.26～1943) 考古学家。生于匈牙利布达佩斯，1904 年加入英国国籍，卒于喀布尔。留学牛津大学和伦敦大学，1883 年获博士学位。1889 年起任拉合尔(今巴基斯

坦)东方学院院长、旁遮普督学等职。1900～1916年三次到中国新疆、甘肃作地理测量与考古调查,考察了尼雅遗址、敦煌石窟、居延烽燧遗址、黑城遗址、高昌故城、北庭都护府城址等。发掘、盗走了大量珍贵文物,包括敦煌藏经洞的大量写经和幡画。晚年为探查亚历山大大帝东征路线和古罗马长城遗址,在阿富汗、伊朗、伊拉克、叙利亚等地进行考察。著有《古代于阗》(1907)、《西域》(1921)、《亚洲腹地》(1928)、《斯坦因西域考古记》(1933)等。

斯忒藩-玻耳兹曼定律 有关黑体辐射规律的一个定律。首先由J.斯忒藩于1879年从实验中得出,后又由L.玻耳兹曼在1884年根据热力学定律导出。该定律给出处于热平衡状态下的黑体在单位时间内、单位表面积上辐射出的总能量E_0(称作黑体的总辐射出射度)与其温度T之间的关系:

$$E_0(T)=\sigma T^4,$$

即E_0与T的四次方成正比。比例系数$\sigma=5.67\times10^{-8}$瓦/(米^2·开^4)($W\cdot m^{-2}\cdot K^{-4}$),称斯忒藩常数。1900年由M.普朗克得出黑体辐射强度随其辐射波长(或频率)而变化的普朗克公式后,即可由公式直接导出该定律。

斯特德(Christina Ellen Stead 1902.7.17～1983.3.31) 澳大利亚女小说家。生于悉尼一知识分子家庭。毕业于悉尼大学师范学院。1928年去伦敦谋生,此后在国外客居46年,先后在英国、法国和美国生活,直至1974年才返回澳大利亚定居。她的第一、二部小说是《萨尔茨堡的故事》和《悉尼的七个穷人》(均1934),后者描写一群青年革命者,表达了作者和祖国格格不入的情感。斯特德出版过12部长篇小说和一个短篇小说集,其中最著名的是《热爱孩子的男人》(1940),小说真实而深刻地反映了遗传和环境对个性和智力的影响,描绘了现代西方社会婚姻的危机和家庭的瓦解。她还关心妇女的前途和命运,并以此作为创造中的一大主题,著有《美人与复仇女神》(1936)、《仅仅为了爱》(1944)等。她的作品被推崇为20世纪中叶澳大利亚异化情绪的代言人。自1969年起任澳大利亚国家大学文学院名誉院士。

斯特恩(Laurence Sterne 1713.11.24～1768.3.18) 英国小说家。生于爱尔兰,卒于伦敦。曾就学于剑桥大学。当过乡村牧师。一度卷入辉格党反对托利党的活动。1759年因出版长篇小说《特里斯川·项狄的生平与见解》(9卷,1759～1767)的前两卷而一举成名。这部作品的写法与众不同,它没有情节,叙述时不顾时间顺序,句法结构古怪。1761年这部小说第3～6卷发表,被指摘为格调低下。1768年出版长篇小说《感伤的旅行》(全名为《游历法兰西和意大利的感伤旅行》),着重表现人物对事物的微妙感觉和心理活动,预示了20世纪出现的"意识流"小说的手法。书名中"感伤"一词,后来成为"感伤主义"文学流派的名称,他也成为这个流派的代表作家,对欧洲文学的发展产生了影响。

斯特凡大公(Stephan 1435～1504) 又称斯特凡三世或斯提芬三世。摩尔多瓦大公(1457～1504),罗马尼亚民族英雄。1474年土耳其12万大军进犯摩尔多瓦。次年1月,斯特凡率4万军队在"高桥战役"中大败土军,名震欧洲。1476年,再次重创土军。终因力量悬殊和波兰、匈牙利的军事威胁,于1489年被迫臣服土耳其。

《斯特凡大公》 罗马尼亚彩色故事片。罗马尼亚布加勒斯特电影制片厂于1974年出品发行。康·米特罗编剧,米·德莱干导演,瓦·德莱干摄影,郭佐里契、乔·迪尼卡、薇·安德烈主演。影片描述15世纪,奥斯曼国王苏丹强令摩尔多瓦公国割地,但却遭到摩尔多瓦君主斯特凡大公的拒绝。因此,苏丹以12万大军进犯。斯特凡大公说服统治阶级上层,打击主张投降的地主,动员民众,进行抵抗,终于在瓦斯卢伊地区以少胜多,击败奥斯曼的入侵者,保持了国土的完整。影片导演处理战争场面功底较深,两国交战千军万马,乱中有序。服装精美豪华,色彩鲜艳夺目,具有时代特征和民族特色。在世界各国上映都受到观众的好评。

斯特拉迪瓦里(Antonio Stradivari 1644～1737.12) 意大利提琴制作师。据称生卒于克雷莫纳。14岁起从N.阿马蒂学艺。22岁制成第一把完美的小提琴。1690年创立新琴式,增长了琴身,音色丰富厚实,传送力强。1700～1725年是他制琴生涯的黄金时代,传世名琴多出于此时。共制琴约1100余把,至今可查者约有500～800把。

斯特拉斯堡(Strasbourg) 法国下莱茵省省会和阿尔萨斯区首府。世界文化遗产。位于法国东部边境、伊尔河畔。面积78.25平方公里,人口35.9万(1990)。伊尔河贯穿城市。1月平均气温0.9℃,7月19.6℃。原是塞尔特人的村庄,公元前15年成为罗马人的要塞。1681年并入法国版图。第二次世界大战后成为新兴工业城市,主要有机械、电器、食品、电力、炼油和合成橡胶等工业。城东的莱茵河畔港口是主要的粮食港口,通过运河与罗讷河、马恩河相通。1979年,欧洲经济共同体在此集会后,成为成员国的常设会址。被伊尔河环抱的格朗德岛是历史中心,这里耸立着大教堂,它包括4个古代教堂和主教们以前的住所,远看象孤立的纪念碑,构成了一个非常典型的中世纪城镇,反映了斯特拉斯堡从15～18世纪的发展变迁。1988年根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

斯特拉斯堡大学 1537年由基督教新教徒创立。当时是德国统治该地区时的一所完全中学。1566年成为专科学校,1621年改为大学。1792年法国大革命时该校被关闭。1870年法普战争结束后,斯特拉斯堡划归德国,该校随成为一所德国大学(1872～1918)。1919年,斯特拉斯堡重归法国,该校重建为法国的一所自治大学。第二次世界大战期间,德国占领了斯特拉斯堡,该校各院系迁往法国中部的克莱蒙费朗,二战后迁回。德国作家歌德曾在该校学习法学,法国微生物学家巴斯德曾任该大学教授,并在这里进行发酵素的研究。德国的哲学家施韦策在该校研究过医学,并任大学圣托马斯神学院院长。现在这所大学合并了一些教学与研究机构。它们在行政和学术上都享有自主权。路易斯·巴斯德大学(斯特拉斯堡第一大学)是医学和理学院,设有若干与医学和科学有关的研究中心,还有一座天文台。人文科学大学(斯特拉斯堡第二大学)设有语言、文学、哲学和神学(包括新教神学和天主教神学)等学科,还设有一些辅助研究中心,以及为外籍学生开办的法国研究学院。斯特拉斯堡第三大学设有法律、政治和社会科学等专业。现在斯特拉斯堡三所大学是1970年根据法国1968年改革高等教育的方向法建立的国立自治高等学校,以继承原斯特拉斯堡大学。现有学生2.4万人。

斯特拉斯伯格(Lee Strasberg 1901～1982) 美国演员、导演。生于奥匈帝国。1924年在纽约开始戏剧生涯。他导演的剧目以现代剧作家的作品为主。曾在《教父》等影片担任角色。1923～1930年间,他会同留在美国的莫斯科艺术剧院的鲍利斯拉夫斯基和奥斯潘斯卡娅创立美国实验剧院,将斯坦尼斯拉夫斯基体系用于演出实践与教学,培养出大批优秀演员和导演。1931年创建同仁剧团,1940年解散。1962年在纽约和好莱坞创立李·斯特拉斯伯格研究所。1967年以后,在国外一些大学讲授戏剧课。

斯特拉斯克莱德(Strathclyde) 苏格兰西部一行政区。面积13 773平方公里。人口约230.6万。曾为古代英王国。地域达今英格兰北部。

斯特拉文斯基(Igor Fyodorovich Stravinsky 1882.6.17～1971. 4.6) 作曲家。生于圣彼得堡,卒于纽约。1903～1906年从H. A. 里姆斯基-科萨科夫学习。他的创作风格多变,在不同时期的作品中常包含着现代各个音乐流派的不同特征。如1908年创作的交响诗《烟火》等作品,带有印象主义色彩,1910～1913年创作的舞剧音乐《火鸟》《彼得鲁什卡》和《春之祭》具有俄罗斯音乐特色,同时也被认为是先锋派的经典巨作。1910～1914年主要生活在巴黎。第一次世界大战期间,为适应战时演出,创作了康塔塔《婚礼》、器乐曲《士兵的故事》等。这期间他对爵士乐也有兴趣,是最早采用爵士乐语言创作的作曲家之一。1920年迁居法国,在创作上转向新古典主义,自此之后的30年里,主要从西欧古典主义作品中汲取素材加以个性化处理。其新古典主义的代表性作品有舞剧《普尔钦奈拉》《缪斯的主宰阿波罗》、歌剧-清唱剧《奥狄普斯王》《圣诗交响曲》《C大调交响曲》和歌剧《浪子的历程》等。1938年赴美讲学,并定居美国。50年代中期,接受十二音体系的作曲方法,创作了诸如舞剧《阿贡》、合唱《哀歌》和《追思圣歌》等一系列无调性的序列音乐作品。著有《我的生活年谱》《音乐诗学》《同斯特拉文斯基的谈话》(与R. 克拉夫特合著)等。

斯特朗(Anna Luoise Strong 1885.11.24～1970.3.29) 美国女记者,作家。生于美国内布拉斯加州弗伦德城一牧师家庭,卒于北京。1908年毕业于芝加哥大学,获博士学位。1919年西雅图总罢工,她以《西雅图工会记事报》特约编辑身份写了不少文章和诗歌。罢工失败后一度被捕。1921年首次访问苏联,后在莫斯科居住近30年。在莫斯科协助创办第一家英文报纸《莫斯科新闻》。这期间多次返美,并到中国、西班牙等国采访。1949年被苏联政府诬为间谍遭拘捕,被驱逐出境,1955年苏联政府为她平反。先后六次访问中国。1925年首次访华,报道了省港大罢工。1927年访华后写成《千千万万中国人民》一书,揭露国民党背叛革命的行为。1938和1940年又两次来华,写了《人类的五分之一》,向世界报道中国抗日战争实况。1941年初来华采访,在美国报刊上最早发表皖南事变真相。1946年去延安采访半年,向国外发表了毛泽东关于"一切反动派都是纸老虎"的著名谈话。1948年发表《中国的黎明》,后改写成《中国人征服中国》。1958年以72岁高龄第六次来华,定居北京。编写《中国通讯》共69期,用6种文字发往世界各地。她一生共写了上千篇报道文章和30多部著作,主要有《我改换世界 —— 一个美国人的再造》(1935)、《战斗中的西班牙》(1937)、《我的故乡》(1940)、《奔腾的河流》(1943)、《西藏农奴站起来》(1960)、《斯大林时代》(1956)及《我为什么72岁时来到中国》(1964)等。

斯特朗职业兴趣量表 美国心理学家E. K. 斯特朗在1928年研制的一套测量人的职业兴趣的量表。该量表通过人们对各种事物、人物及活动的喜爱程度来测定其职业兴趣。量表共有399个项目,男性职业划分有54个类型,女性有32个类型。后来C. M. 坎贝尔又将其量表修订为斯-坎职业兴趣问卷,其中有325个项目,124种职业量表,并依据人们的兴趣类型与工作环境的匹配划分为6种职业组。这种量表常用作职业咨询、辅导与选拔的测量工具。

斯特勒弗尔斯(Stijn Streuvels 1871.10.3～1969.8.15) 比利时佛拉芒语作家。原名弗兰克·拉特尔。生于黑勒。当过烤面包工人和杂志编辑。著有短篇小说集《青春年华》(1899)、《夏天的土地》(1900)、《劳动者》(1926),长篇小说《爱情交易》(1903)、《亚麻田》(1907)、《游戏日》《幼童心》,以及自传体小说《赫泽勒家史》(1950)等。作品大多描写贫雇农的生活和劳动,曾流露宿命论的思想。1962年获比利时与荷兰联合颁发的第3届荷兰语文学奖。

斯特林堡(Johan August Strindberg 1849.1.22～1912.5.14) 瑞典作家。生卒于斯德哥尔摩。北欧继易卜生后又一位戏剧大师。一生留下数十卷各种体裁的文艺作品,仅剧作就有60多部。其戏剧创作大体可分四个时期:①从1867年开始创作到1882年,写了十几部剧本,最为重要的是《奥洛夫老师》(1872)。②1886～1892年,写了一批反映现实生活和人际关系的剧本,如《父亲》(1887)、《同志》(1888)、《朱丽小姐》(1888)、《债主》(1888)、《强者》(1889)等,接受了左拉自然主义的影响。③1898年前后,在梅特林克影响下,完成了《到大马士革去》三部曲和一些象征主义戏剧。④从1899年开始,写了《古斯塔夫·瓦萨》(1899)、《厄里克十四》(1899)等历史剧,以及《一出梦的戏剧》(1902)和《鬼魂奏鸣曲》两部引起强烈反响的作品。剧中流露了表现主义和超现实主义的艺术特征,虽然他并不属于这些流派。他的大量剧作被译成多种文字。《奥洛夫老师》《父亲》《朱丽小姐》《强者》《母爱》《玩火者》《古斯塔夫·瓦萨》《死魂舞》《一出梦的戏剧》《鬼魂奏鸣曲》等均有中译本,《朱丽小姐》《鬼魂奏鸣曲》曾在中国上演。

斯特鲁米林(Станислав Густавович Струмилинт 1877～1974) 苏联经济学家。1914年毕业于彼得格勒工学院,获经济学副博士学位。十月革命胜利后,先后担任苏联国家计划委员会副主席、主席团成员、技术专家委员会委员,以及莫斯科大学、普列汉诺夫国民经济学院和经济学院的教授。曾任苏联国家计划委员会经济研究所所长。1948年以后任苏联科学院经济研究所国民经济史室主任,并在苏共中央社会科学院从事研究工作。斯特鲁米林从事科学研究的范围极广。在理论上的主要功绩在于:深入研究了社会主义的计划和劳动统计,创造了劳动生产率指数方法,即斯特鲁米林指数,提出计划化的目的论;最先提出建立脱离黄金的商品卢布;探讨了共产主义社会理论;后期主张社会主义经济的商品性。主要著作有《财富和劳动》(1905)、

《劳动经济问题》(1925)、《苏联经济概论》(1928)、《斯特鲁米林选集》(5卷,1963～1965)、《俄国和苏联经济史纲》(1966)等。

斯特鲁维(Василий Яковлевич Струве 1793.4.15～1864.11.23) 俄国天文学家,大地测量学家。生于德国汉堡附近的阿尔托纳。1832年被选为圣彼得堡科学院院士。1833年筹建普尔科沃天文台,任首任台长。发现和测量了大量的双星和聚星。第一次测定了恒星视差:织女一的视差。独立发现恒星自行,还发现双星绕共同的质量中心运动。研究了银河系的结构,确定了银道面的恒星数密度,并说明星际空间的吸光现象。主要著作有《天体测量学》《恒星天文学研究》《恒星精确位置表》和《双星的观测》等。其子斯特鲁维(Отто Васильевич Струве 1819～1905)于1862～1889年任普尔科沃天文台台长。曾发现500多对双星,测量一批恒星的视差。

斯特鲁维(Otto Struve 1897.8.12～1963.4.6) 美国天文学家。俄国天文学家B.Я.斯特鲁维的曾孙。生于俄国哈尔科夫。1919年于哈尔科夫大学毕业。1921年迁居美国,1927年入美国籍。历任叶凯士天文台、麦克唐纳天文台、勒施奈天文台、国家射电天文台台长,美国科学院院士。1932～1947年任美国《天体物理学杂志》主编。1952～1955年任国际天文学联合会主席。曾致力于分光双星和密近双星的研究,发现超巨星大气中的大尺度湍动现象;揭示恒星自转现象;发现星际氢云的存在等。主要著作有《恒星演化》《宇宙》和《二十世纪天文学》等;发表论文700余篇;并曾获一些学会奖章。

斯梯尔(Richard Steele 1672.3～1729.9.1) 英国作家。生于爱尔兰都柏林,卒于威尔士的卡马登。曾就读于剑桥大学。英国期刊文学创始人之一。1709～1710年与散文家艾迪生合办单张的小品文期刊《闲谈者》,借斯威夫特作品中的人物艾萨克·毕克斯塔夫(一个"说闲话的人")之口,向读者报道社会轶闻,受到欢迎。1711年5～12月,又与艾迪生创办期刊《旁观者》,写了"旁观俱乐部"6个成员不同的个性,文字活泼,引人入胜。他还著有感伤主义喜剧《有良心的情人》(1722)以及喜剧《葬礼》(1701)、《说谎的情人》(1703)、《温柔的丈夫》(1705)等。1715年受封为勋爵。

斯通(John Richard Nicholas Stone 1913～) 英国经济学家。生于伦敦。1938和1957年在剑桥大学分别获文学硕士和理学博士学位。1945年任剑桥大学应用经济系主任和国王学院研究员。1946年晋封勋爵。1955年以后任剑桥大学P.利克讲座财务会计教授,兼任过经济计量学会会长。1978～1980年为英国皇家经济学会会长。斯通因在建立国民账户体系方面所做的创造性工作而获得1984年诺贝尔经济学奖。他建立的国民账户系统不仅适用于英国,而且为各个国家在国际范围内进行统计比较提供了共同基础,具有重要的国际影响。斯通还运用国民账户体系建立了英国经济的"剑桥增长规划"模型。此外,还用单一方程和方程组进行需求分析,研究了总消费和储蓄函数。主要著作有《国民收入与支出》(1944)、《英国消费者支出和消费者行为的测量,1920～1938》(1954)、《人口统计计算与模式的建立》(1971)等。

斯通亨奇环状列石 英国新石器时代晚期至青铜时代的巨石建筑遗迹(约前2500～前1500)。位于索尔兹伯里城北。最初的工程为一圆形壕沟,沟旁建有土墙,内挖56个圆坑。墙垣东北出入口外竖一块高4.9米、重35吨的标石。青铜时代早期在墙垣内竖起两个同心圆形列石圈,共用82块巨石,各重约6吨。青铜时代中期原列石废弃,另筑石环,即现存遗迹。石环直径30.4米,竖有30块长石,上架横梁石块,使整个圆圈联成一体,形同栅栏。石圈内竖有5个"三石塔",系在两块长石上架一横石构成,其中最大的一个三石塔,长石高达9.1米、重约50吨,为欧洲巨石建筑遗迹中最宏伟者。

斯图德尼察修道院 塞尔维亚最大、最富有的传统修道院。世界文化遗产。位于塞尔维亚南部,离兰科维切沃市西南约27公里,地处一座小山上。塞尔维亚共和国的创建者斯特凡·纳曼亚大公于1183年创建,后来他的儿子进行了扩建。斯图德尼察(Studenica)修道院的主教堂是圣母大教堂及其后来增建的拉多斯拉夫国王教堂的前厅部分。其他的教堂包括一向以"国王教堂"著称的圣乔基姆和圣安妮教堂、圣尼古拉斯、圣约翰、圣乔治和圣德梅特尔等教堂。在城墙外面,林立着13～16世纪期间修建的较小的教堂。几乎所有的殿堂内都装饰着漂亮的大理石雕刻和精致的壁画,其中最著名的是1314年完成的圣安娜和圣约阿西姆壁画及《圣母玛丽亚的分娩》壁画。几个世纪以来,斯图德尼察修道院一直作为塞尔维亚最重要的历史文物保护中心。1986年根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅱ)(Ⅳ)(Ⅵ)被列入《世界遗产名录》。

斯图加特(Stuttgart) 德国南部巴登-符腾堡州首府。位于莱茵河支流内卡尔河两岸、黑林山和施瓦本-侏罗山之间。面积207.15平方公里,人口57.6万(1990)。原为养马场,后发展了酿酒工业。约1320年成为伯爵的主要居住地。1482年后,一直为符腾堡郡、公国、王国和州的首府。最大的工业部门是汽车制造,戴姆勒-奔驰汽车公司总部设于此。葡萄酒酿造居全国之冠。著名的图书出版中心,有众多印刷厂和200多家出版社。20世纪70年代起电子工业发展迅速,并在附近伯布灵根和辛德尔芬根一带建立硅谷。铁路枢纽。有港口和国际机场。有斯图加特大学、农学院、造型艺术学院、德国艺术博物馆等。符腾堡国家图书馆以收藏圣经版本多而著称。旧城区中心有以诗人F.席勒命名的席勒广场,旁有符腾堡宫廷花园及圆柱厅;旧城区南部有211米高的电视塔,城内还有哲学家G.W.F.黑格尔的故居。市郊巴特坎施塔特和贝格山为疗养中心,有许多矿泉,是欧洲著名的矿泉水产地。

斯图加特芭蕾舞团 德国历史最悠久的芭蕾舞团之一。前身是1609年成立的符腾堡宫廷皇家芭蕾舞团。自1760年起,先后在该团指导工作的有诺韦尔、M.塔利奥尼父女、A.勃鲁亨、F.沙尔夫、L.盖尔泽尔、H.贝廖卓娃、克兰科、海蒂等。该团尤以处理古典舞剧的高度戏剧性著称。

斯图奇卡(Пётр Иванович Стучка 1865～1932) 苏联政治家,法学家。出身于农民家庭。1888年毕业于彼得堡大学法律系。1895年加入拉脱维亚社会民主党,是拉脱维亚共产党的组织者

之一。在彼得格勒参加1905～1907年革命和1917年十月革命。1917年任司法人民委员。1918～1920年任拉脱维亚苏维埃政府主席。1919年起任俄罗斯联邦副司法人民委员，1923年起任俄罗斯联邦最高法院院长。1919～1920年为联共(布)中央委员、全俄中央执行委员会委员、苏联中央执行委员会委员。1919年起为共产国际执行委员会委员，1924年起任国际监督委员会主席。关于国家与法学理论及民法方面的著作有《苏维埃法的革命作用》(1931)、《为革命化的法律理论而斗争的13年》(1931)、《苏维埃民法教科书》(第2版，1931)等。他肯定社会主义法的存在及其作用，认为法是符合统治阶级利益并为这一阶级有组织的武装力量所保卫的诸社会关系的体系。他认为在社会主义条件下，调整经济关系的法应分为私人经济法(民法)和行政经济法。前者以自由竞争的无政府性为基础，后者以计划性为基础，这两种法之间存在着斗争。他的这种法学观点在30年代受到维辛斯基的批判。但在50年代后，苏联法学界对他的观点给予基本肯定，认为对司法实践有指导作用。

斯图亚特(James Denham Steuart1712～1780)　英国经济学家，英国古典政治经济学发展时期的代表人物之一。生于苏格兰的爱丁堡。1729年入爱丁堡大学攻读法律，1735年取得律师资格，后转而研究经济学。曾作为流亡者辗转于欧洲大陆各地，积累了丰富的经济资料。1763年回英国，1771年恢复了公民权。斯图亚特较多地站在历史基础上，研究生产关系，并考察了商品交换发展的历史过程，明确划分了表现在交换价值中的特殊社会劳动和获取使用价值的实在劳动之间的区别，把创造交换价值的劳动看成是历史的产物。这是他在配第以后对英国古典价值理论的贡献。他反对休谟的货币数量论，正确指出商品价格决定流通中的货币量，看出了纸币或铸币同金银之间的区别。但他的理论体系仍以重商主义为基础。代表著作是《政治经济学原理研究：或自由国家内政学概论》(1767)。

斯图亚特王朝(House of Stuart)　苏格兰和英国历史上的封建王朝。斯图亚特家族自1371年始在苏格兰建立王朝。1503年苏格兰国王斯图亚特家的詹姆士四世与英格兰国王亨利七世之女玛格丽特结婚，其后裔詹姆士六世于1603年继承英国王位，称詹姆士一世。苏格兰和英国两王位合而为一。1649年斯图亚特王朝被英国资产阶级革命推翻。1660年王朝复辟。1714年王位传给詹姆士一世的外孙女、德意志汉诺威选侯之妻索菲亚之子乔治一世。斯图亚特王朝为汉诺威王朝替代。1807年，斯图亚特家族的最后一个男性后裔红衣主教约克公爵亨利去世，无嗣。斯图亚特家族的世系断绝。

斯托(Harriet Beecher Stowe 1811.6.14～1896.7.1)　美国女作家。生于康涅狄格州里契费尔德，卒于哈特福德。婚前名哈里叶特·比彻。父亲是新英格兰的牧师。受过很好的中学教育。1832年随家迁到与南部蓄奴州隔河相望的辛辛那提市，担任教员。4年后与卡尔文·埃利斯·斯托教授结婚。她的丈夫和几个兄弟都是废奴派活动家，积极参与援助逃亡奴隶的活动。1850年她写了第一部长篇小说《汤姆叔叔的小屋》，揭露并控诉南部的蓄奴制度，次年开始在杂志上连载，引起舆论界和政界的极大重视。1852年出版单行本，印刷100多版，销售30多万册，促进了废奴运动的发展。南北战争后，林肯总统在接见她时幽默地称她为"写了一本书，酿成一场大战的小妇人"。斯托夫人后来发表的作品有《<汤姆大伯的小屋>题解》(1853)，长篇小说《德雷德，阴暗的沼泽地的故事》(1856)、《奥尔岛上的明珠》(1862)、《老镇上的人们》(1869)等。

斯托海峡州(Storstrøms)　丹麦一州。包括西兰岛东南部、洛兰岛、法尔斯特岛和默恩岛，以及一些小岛。面积3396平方公里。人口约25.9万。土地肥沃，发展综合性农业和乳制品业。还有渔业和肉类加工业。首府尼克宾法尔斯特位于法尔斯特岛西部，临古尔堡海峡。为工商业中心。有造船、制糖、卷烟业以及渔业。有15世纪哥特式教堂和中世纪城堡废墟遗迹。1716年彼得大帝住过的房子现为博物馆。市人口约为1.9万。

斯托克斯(George Gabrical Stokes 1819.8.13～1903.2.1)　❶英国物理学家、数学家。生于爱尔兰的斯莱戈郡，卒于剑桥。1841年毕业于剑桥大学。1849年起任该校教授，曾任英国皇家学会会员、秘书和会长。对流体力学作出了贡献。1845年提出流体黏性理论，黏性流体运动的数学理论，还给出固体球在无限黏性流体中缓慢匀速平动时作用于球上的阻力公式(斯托克斯定理)，这些基本性的研究，奠定了流体动力学的基础。另外对光致发光、光行差、光的干涉与偏振、矢量分析等也进行了研究。著有《斯托克斯数学和物理学论文集》等。❷厘米·克·秒制中运动黏度单位，符号为St，简称斯。国际单位制中运动黏度单位为二次方米每秒，符号为m^2/s。1斯$=10^{-4}$米^2/秒。该单位以英国物理学家、数学家G. G. 斯托克斯的姓氏命名。通常用厘斯，符号为cSt，等于毫米^2/秒。

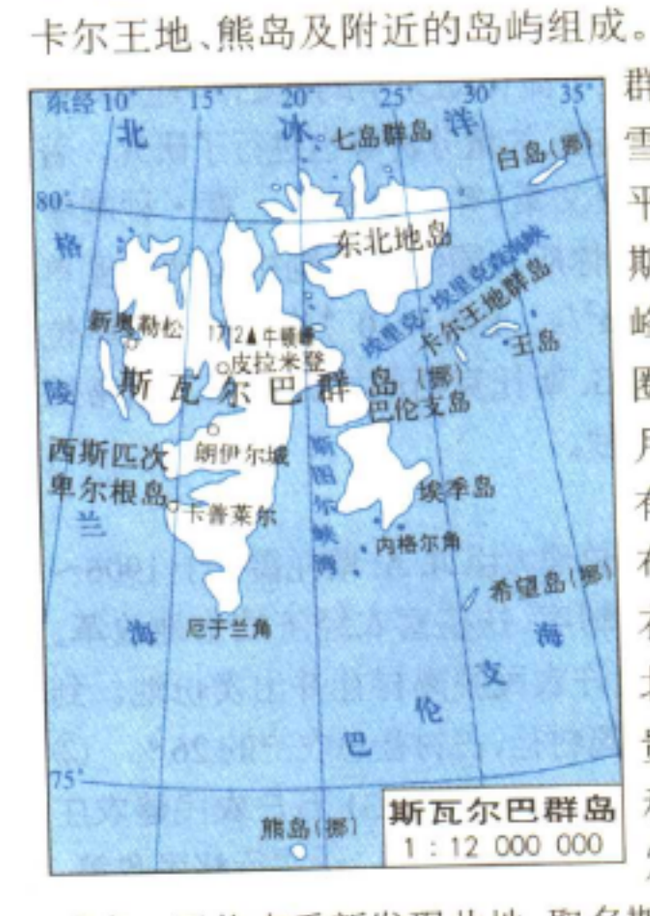
斯托雷平土地改革　俄国内阁总理大臣Л. А. 斯托雷平于1906～1917年推行的旨在摧毁村社制度、扶植富农经济的土地改革。主要内容有：①破坏村社。允许农民脱离村社并出卖份地。到1916年初，共有247万农户脱离村社，占村社总农户的26%。②建立独家农庄和单独田庄。10年间，共有131万户农民建农庄和单独田庄，占脱离村社农户一半稍多。③广泛实行移民政策。特别是将贫苦农民迁徙到西伯利亚和其他边陲地区。10年间共移民300万。④加强农民银行。给富裕农民以贷款，并强制实行土地规划。改革加速了农村的分化，在一定程度上促进了农村资本主义经济的发展，但同时也使农村阶级矛盾更加激化。

斯托梅尔(Henry Melson Stommel 1920.9.21～　)　美国物理海洋学家。生于特拉华州威尔明顿。1942年毕业于耶鲁大学。1961年起担任美国科学院院士。伍兹霍尔海洋研究所高级研究员。对大洋环流，特别是西部边界流的研究做出了重要贡献。1948年提出以β效应阐释大洋风生漂流西向强化的理论，成为现代物理海洋学的经典理论之一；他曾预言沿着大洋西边界存在着流向赤道的深层边界流，在1957年春北大西洋联合调查中得到证实。对物理海洋学的一些基本问题，如温-盐关系和意义、位涡度守恒、主温跃层形成机制、大洋涡漩和湾流等都进行过深入研究。其学术思想深深影响着一些国际海洋实验研究计划，如国际印度洋考察、洋中动力学试验、西部地中海调查等。主要著作有《湾流》《黑潮》(与吉田耕造合编)等。他是

哈佛大学(1961)、哥德堡大学(1964)、耶鲁大学(1970)和芝加哥大学(1970)的荣誉博士,先后获 H. U. 斯韦尔德鲁普奖(1964)、信天翁奖(1966)、A. 阿加西奖(1979)等。

斯托扬诺夫(Людмил Стоянов 1888.2.6～1973.4.11) 保加利亚诗人、作家。生于布拉戈耶夫州科瓦切维查村,卒于索非亚。曾任记者、书报评论员。20 世纪 30 年代曾主编进步刊物。两次出席国际作家保卫文化大会,当选为反法西斯作家联合会常委。曾任作协主席、《九月》杂志主编等职。早期写作象征主义作品,如诗集《十字路口的幽灵》(1914)、《剑和语言》(1917)等。30 年代后转向现实主义,如小说集《马托夫上校的银婚》(1933)揭露资产阶级的腐败及君主法西斯制度的反动,中篇小说《霍乱》(1935)控诉统治集团的好战政策,描写了士兵革命意识的形成。此外还写有几部讽刺现实的剧本,如喜剧《羊护狼》(1936)讽刺了资本主义官场的腐败与黑暗。

斯瓦尔巴群岛(Svalbard Islands) 北冰洋上挪威王国的群岛。南北介于斯堪的纳维亚半岛和北极之间,东西则在巴伦支海和格陵兰海之间。主要由斯匹次卑尔根群岛和其周围的白岛、卡尔王地、熊岛及附近的岛屿组成。总面积 6.2 万平方公里。群岛多山,60 %的地面为冰雪覆盖。冰原面积为 3.5 万平方公里。最高点为位于西斯匹次卑尔根岛上的牛顿峰,海拔 1717 米。地处北极圈以内,气候寒冷,除 6～8 月外,气温多在 0 ℃以下,冬有极夜,夏有极昼。地面广布永冻层。植被为苔藓、地衣等。周围海域有北极熊、北极狐、海象、鲸、海豹等珍贵动物。矿产有煤、磷灰石和铁等。1194 年,由挪威人发现。1596 年,荷兰探险家威廉·巴伦支重新发现此地,取名斯匹次卑尔根,意为尖峭的山地。1611 年英、荷捕鲸者抵达此地,掀起狩猎热潮。20 世纪初又掀起采煤热。1919 年巴黎和会协约国将群岛划给挪威。1920 年巴黎条约规定,挪威对群岛拥有"完全和绝对的主权"。1925 年,挪威正式宣布该群岛为它的一个行政区。首府为朗伊尔城。

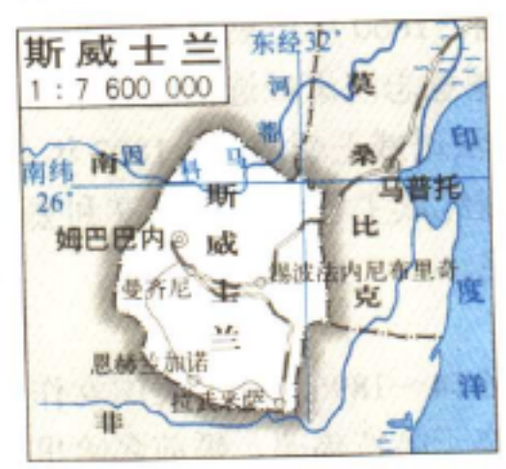


斯瓦希里人(Swahele) 非洲东部地区的跨界民族。自称瓦斯瓦希里人。总人口约 2100 万。主要居住在坦桑尼亚、肯尼亚、索马里、莫桑比克和科摩罗,部分居住在乌干达、布隆迪、卢旺达、马拉维、赞比亚和刚果民主共和国。属埃塞俄比亚人种,即尼格罗人种与欧罗巴人种的混合类型。操斯瓦希里语,有 20 种方言;翁古贾方言为现代斯瓦希里标准语,通用于坦桑尼亚、肯尼亚和乌干达。信仰伊斯兰教,属逊尼派。族源复杂,有本地班图人(沿海地带和附近岛屿、大湖地区内陆等不同地区的本地居民),也有纪元后陆续迁来的印度尼西亚人、印巴人、阿拉伯人、波斯人等;诸多民族在长期的历史发展中融合混血,12 世纪前后出现了统一的名称即斯瓦希里人(阿拉伯语,意为沿海居民)。在中世纪与其他民族一道,创造了阿扎尼亚文明。阿拉伯文献中称为"僧祇国",中国宋代典籍中记为"层拔国"、"层檀国"。斯瓦希里人居住的国家一直是非、亚两洲贸易往来的中心,其族源和文化也是非、亚两洲经济文化交流的产儿。经营锄耕农业,种植椰子、丁香、香蕉、高粱、木薯、甘蔗、土豆等。渔业发达。城市和港口的居民大多经商或从事手工业。手工艺术中的石刻、木雕、象牙雕、金银首饰加工闻名遐迩。传统社会行一夫多妻制。按父系居住、续谱和继承财产。男子行割礼。传统民居为斜面屋顶的正方形茅屋,设前庭,室内摆设多为阿拉伯式样。妇女围缠身布。

斯瓦希里语(Swahili 或 Kiswahili) 坦桑尼亚的两种官方语言之一。在肯尼亚、乌干达、刚果民主共和国和科摩罗具有正式语言的地位。13 世纪开始逐渐发展为一种国际性贸易语言,近代已成为文学语言,并在整个东非地区广泛用作不同民族间的交际媒介语。有 300 万人左右作为第一语言使用,加上作为第二语言使用的人,则可达 2000 万以上。"斯瓦希里"这个名称源于阿拉伯语中表示"海岸的"之意的词。方言变异较多。受阿拉伯语影响很大,词汇中源于阿拉伯语的词约占 30 %,近代受英语的影响。词重音总在倒数第二个音节。19 世纪以前采用阿拉伯文字书写,以后逐步改用拉丁字母为基础的文字。现存最早的文献见于 18 世纪初期,用阿拉伯文字书写。

斯威夫特(Jonathan Swift 1667.11.30～1745.10.19) 英国小说家、政论家。生于爱尔兰都柏林。曾获都柏林三一学院神学博士学位。当过教士和牧师,曾任托利党《考察报》主编,和伦敦的文人组织过文学团体,并撰文揭露辉格党政府大员的贪污行为。后回爱尔兰任副主教,支持爱尔兰民族解放运动。他一生以讽刺文学为武器,针砭时弊。著有讽刺对话《书籍之战》(1697),论文《无稽之谈》(1698),叙事诗《鲍席斯和菲利蒙》(1707),政论《对 1708 年的预言》(1707)。他最著名的长篇小说《格利佛游记》(1726)用丰富多彩的幻想手法和虚构的情节讽刺英国社会,构思奇特,内容深刻,是成年人和儿童都热爱的读物,被认为英国文学最出色的讽刺作品之一。

斯威士兰 全称斯威士兰王国(The Kingdom of Swaziland)。南部非洲内陆国。邻南非和莫桑比克。面积 17 363 平方公里。人口 96.6 万(1997)。行政首都姆巴巴内,立法和王室首都洛班巴。居民 90 %以上为班图语系的斯威士人,余为祖鲁人、聪加人、欧洲人。60 %居民信奉基督教和天主教,其余信奉传统宗教。官方语言为斯瓦蒂语、英语。16 世纪中期斯威士人定居于此。19 世纪后半叶英国和南非布尔人入侵。1894 年归南非管辖。1907 年为英国保护国。1968 年独立,称斯威士兰王国。1968 年 9 月 24 日加入联合国。君权制国家。1978 年宪法规定国王为权力至高无上的国家元首。议会两院制,参议院 20 席,众议院 60 席。议会的作用仅限于辩论政府提案并向国王提供咨询。禁止一切政党活动。地处南非高原东南缘,地势由西向东呈阶梯状降低,可分 4 个地形区:西部高草原区(高费德尔



区)，占国土面积 30 %，海拔 1050～1200 米；中草原区，占国土面积 28 %，海拔 550～600 米；东部低草原区，占国土面积 33 %，海拔 150～300 米；东缘为卢邦博山脉陡崖，高 610～823 米。亚热带气候，年平均气温 22 ℃，大部分地区年降水量 650～1250 毫米。主要河流有乌苏图河和因科马蒂河。主要矿藏有石棉、煤、铁、金、钻石、高岭土等。煤蕴藏量估计为 10 亿吨。国家实行自由市场经济政策，重视利用私人资本和国外资本，致力于经济和出口多样化。货币单位：埃马兰吉尼。1998/1999 年度国内生产总值 70.35 亿埃马兰吉尼，人均 1100 美元。经济以农牧业和轻工业为主要基础。1999 年农牧业产值占国内生产总值的 10 %。主要经营自给性粮食生产，种植稻谷、高粱、小麦等。由欧洲人控制的大农场经营甘蔗、水果(柑橘)生产和林业。因科马蒂河等沿岸为柑橘产区。高草原区的人工林以其规模大而闻名世界。造纸用材林主要为出口。草场占土地面积 67 %以上，中草原和低草原为主要牧区，饲养牛、羊。工业以制糖、纸浆、纺织和其他农畜产品加工为主。马察、曼齐尼、恩赫兰加诺一带为新开发工业区。采矿业以石棉、煤的开采为主。交通运输主要靠铁路，北支接莫桑比克铁路至马普托，南支接南非铁路通德班。曼齐尼的马祖帕有国际机场。斯威士兰山景秀丽，并有各种娱乐设备，旅游业发展较快。1998 年政府财政收入 22.26 亿埃马兰吉尼，盈余 5.68 亿埃马兰吉尼。1999 年底外汇储备总额(不包括黄金) 2.79 亿美元。1999 年对外贸易出口额 8.97 亿美元，进口额 9.18 亿美元，逆差 0.21 亿美元。出口商品主要有糖、纸浆、水果罐头、柑橘、石棉和煤油等，主要进口石油化工产品、食品、机械、运输设备等。南非是最主要的贸易伙伴，还有英国、美国、日本、加拿大、新西兰、澳大利亚等。1999 年汇率：1 美元＝6 埃马兰吉尼。人均收入在非洲居前列。实行小学义务教育，1996/1997 年度教育经费在政府预算中居第二位。斯威士兰大学是全国唯一大学。主要报刊有《斯威士兰时报》《斯威士兰观察家》《斯威士兰新闻》等。

斯威士人(Swazi)　南部非洲的跨界民族。自称阿马斯威士人、阿马恩格瓦尼人。约 200 万人，主要分布在南非共和国德兰士瓦省东南部(约 97 万)、斯威士兰(约 87 万，占全国人口 90 %以上)，莫桑比克也有部分居住。属尼格罗人种班图类型。为恩古尼人北支，与祖鲁人的社会文化相近。操斯威士语，使用新创制的拉丁字母文字。信奉基督教；仍保留着传统信仰，崇拜自然神灵和祖先。先民为恩古尼人的恩科西-德拉比尼部落，在姆菲坎之乱和布尔人大迁徙时期，与祖鲁人、苏托人、尚加人聚合而成。19 世纪上半叶曾建立强大王国，疆土北至奥利凡茨流域，南到蓬戈拉河，西达卡罗来纳和埃尔默洛，东至卢邦博山。19 世纪中期后，由于布尔人的入侵，土地渐失。从事农牧混合经济；种植玉米、高粱、小麦、大豆、水稻和甘蔗，饲养牛羊。手工艺术发达，铁器加工、制陶、制革等较为著名。社会的基本单位是父权制大家族，保留着氏族和部落组织。按父系续谱和继承财产。婚姻行一夫多妻制；新婚夫妻举行婚礼后，即从近亲中过继一个孩子负责抚养；孩子的亲生父母仍保留着权利和义务。寡妇须守丧两年方可再醮，只能嫁给前夫的兄弟或好友。有男性年龄等级制，每隔 7 岁左右为一个等级组织，负有一定的社会责任。

斯韦林克(Jan Pietersszoon Sweelinck 1562.5～1621.10.16)　荷兰作曲家、管风琴家。生卒于阿姆斯特丹。约于 1580 年继其父任阿姆斯特丹奥尔德教堂的管风琴师，直到逝世。他是巴赫之前发展管风琴音乐的杰出代表，是第一位给管风琴脚键盘写作独立声部的作曲家。他用一个主题写赋格曲，用二重和三重对位写众赞歌变奏曲，采用世俗歌曲的主题写作变奏曲等，这些对巴赫的创作产生过一定的影响。其声乐作品属于法国和尼德兰传统风格。主要作品有 4～8 声部的韵律诗篇歌和附有通奏低音的 5 声部《经文歌》等。他培养了许多国外音乐家，其中德国的 S. 沙伊特和 H. 沙伊德曼成为北德意志管风琴乐派的创始人，被誉为该乐派的鼻祖。

斯维尔德鲁普(Harald Ulrik Sverdrup 1888.11.15～1957.8.21)　挪威海洋学家，气象学家，现代海洋科学的奠基人。生于松达尔，卒于奥斯陆。1914 年毕业于奥斯陆大学，1917 年获博士学位。他躬身于海洋事业，1917～1925 年两次参加"莫德"号北冰洋漂流探险调查，在地球物理，特别是在海洋气象观测方面取得重要成果。1931 年参加"鹦鹉螺"号北冰洋潜水探险，任科学考察学术主任。1949 年任挪威、英国、瑞典三国学者组成的南极探险队队长。第二次世界大战期间，在水声问题研究、海浪预报和海流图绘制等方面取得突出成就，与 W. H. 蒙克共同提出海浪预报方法。他发表论文 200 多篇，包括海流推算的密度计算法、海水蒸发、涌升流、波浪和海流等方面的研究。主要著作有《气象学家的海洋学》《海洋》(与 M. W. 约翰森、R. H. 弗莱明合著)等。

斯维尔德洛夫(Яков Михайлович Свердлов 1885.6.3～1919.3.16)　俄共(布)和苏维埃俄国领导人之一。生于下诺夫哥罗德一手工业者家庭，卒于莫斯科。1901 年加入俄国社会民主工党。1905～1909 年期间，受党中央委派先后在乌拉尔、莫斯科等地从事党的工作。1912 年 1 月缺席被选入俄国社会民主工党中央委员会和中央俄国局。12 月从流放地逃回彼得堡，担任《真理报》和国家杜马布尔什维克党团的领导工作。在进行革命活动中屡遭沙皇政府迫害，曾 14 次被捕，先后被流放、监禁 12 年。1917 年 8 月，当选俄国社会民主工党中央委员会书记，主持中央书记处工作。是俄国十月社会主义革命领导人之一、党武装起义总部成员、军事委员会委员。1918 年 1 月，任全俄中央执行委员会主席，兼任党中央书记，以及苏维埃国家第一部宪法起草委员会主席。

斯维尔德洛夫斯克　见叶卡捷琳堡。

斯维特(Henry Sweet 1845.9.15～1912.4.30)　英国语言学家。生于伦敦，卒于牛津。1869 年就读于牛津大学，毕业后留校任教，直至去世。他的最大贡献在语音研究方面，是英国语音学派的创始人，现代语音学的奠基者之一。他对古英语的研究也卓有成效，著有《古英语文献选读》(1876)和《最古英语文献》(1885)。1885 年后，主要从事英语语法和普通语言学理论的研究，出版了《新英语语法》(1892～1898)和《语言实用学习法》(1899)等。

斯文赫定(Hedin Sven Anders 1865～1952)　瑞典地理学家，探险家。生于斯德哥尔摩。1886 年后就学于乌普萨拉大学，1891 年留学柏林大学。以后，他曾多次到中国西部沙漠高原地区进行考

察，遍及新疆、西藏、青海、甘肃、宁夏和内蒙古等地。1899～1902年曾在罗布泊附近发现古楼兰遗址，收集到许多佉卢文和汉文文书。1927～1935年与中国学术团体合组西北科学考察团，他任瑞方团长，徐炳昶任中方团长，在内蒙古、宁夏、甘肃、新疆等地，进行气象学、古生物学、考古学、地理学等方面的大规模综合考察。著有《穿过亚洲》《1899～1902年中亚考察科学成果》等。

斯沃博达（Josef Svoboda 1920～　　）　捷克舞台美术家。布拉格国家剧院首席设计兼技术指导，布拉格美术与实用艺术学院建筑学教授。曾任国际舞台美术工作者与技术工作者组织秘书长。他创造的"多屏幕"、"幻灯"分别获1958年布鲁塞尔世界博览会金质奖章，并成为他的舞台设计中的重要手段。1961年在巴西圣保罗国际比赛中获舞台设计大奖。1968年获人民艺术家称号。1969年被英国皇家艺术学院授予荣誉博士学位。他的舞台设计已超出500个，其艺术活动遍及欧美各戏剧中心，以运用投影、多屏幕以及多媒介综合而著称，提出了"心理造型空间"的舞台设计理论概念。他主张，设计要创造随着戏剧动作的发展和角色心理变化而不断变化的空间，达到空间、时间、动作的高度综合。以流动的光和投影、可变的屏幕、活动的建筑性布景和舞台机械创造设计出"活动与光的戏剧"。

斯沃瓦茨基（Juliusz Słowacki 1809.9.4～1849.4.3）　波兰诗人。生于克热密涅茨，卒于巴黎。维尔诺大学法律系毕业。1830年11月起义失败后流亡国外，1848年曾回国参加波兹南武装起义。1829年开始发表作品，著有10多部长诗和10多部诗剧。代表作有长诗《扬·别列茨基》(1830)、《在瑞士》(1839)、《兰布罗》(1833)、《安赫利》(1838)、《瘟疫病人的父亲》(1839)、《贝尼奥夫斯基》(1840)，诗剧《柯尔迪安》《巴拉丁娜》(均1834)、《霍尔什亭斯基》(1835)、《里拉·文涅达》(1839)、《马泽帕》(1840)、《方达齐》等。他的作品富于浪漫主义色彩，想象丰富，诗句优美华丽，被誉为波兰19世纪的第二大诗人。

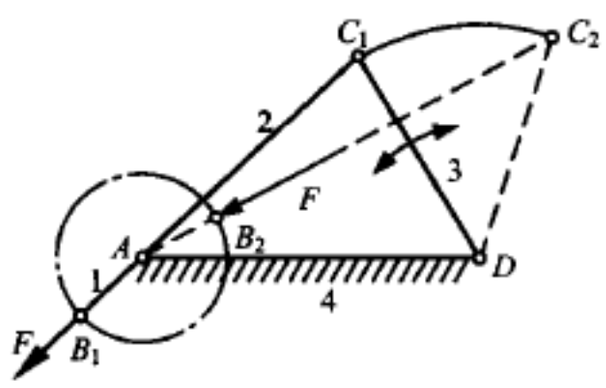
斯义桂（1917.1.6～　　）　中国男低音歌唱家。生于上海。1934年入上海国立音乐专科学校从应尚能学习声乐。毕业后在香港和重庆国立音乐院分院执教。1947年赴美国深造。1949年在纽约举行独唱音乐会获得成功，奠定了他在国际乐坛的地位。在30多年中，他曾与许多国家的一流交响乐团合作演出。斯义桂是以艺术歌曲为主的音乐会独唱家，保留曲目中的中国歌曲有《教我如何不想他》《长城谣》《满江红》等。1970年起在美国从事声乐教学。1979年上海音乐学院授予名誉教授证书。

锶（strontium）　化学元素。符号Sr，原子序数38，原子量87.62，属周期系ⅡA族。1790年A. 克劳福德首先发现，1808年H. 戴维第一次制得金属锶并命名。锶在地壳中含量为0.02%，以化合态存在，主要矿物有天青石和锶土，有4种天然同位素。锶90是放射性同位素。锶的熔点769℃，沸点1384℃，相对密度2.6；电子层结构为(Kr)$5s^2$，常见氧化态+2。性质活泼，暴露在空气中易形成氧化物膜，在空气中加热能燃烧，火焰呈红色；易与水和酸反应放出氢气，与卤素、硫(加热)能迅速反应，与氮、碳、氢在不同条件下直接化合。锶主要用于制造合金、光电管、化学试剂和焰火。可由电解熔融的氯化锶制得。

锶90　元素锶的一种放射性同位素。符号 $^{90}_{38}Sr$ 或 ^{90}Sr。锶90的半衰期为28年，是纯β－衰变的核素，β－射线的最大能量为0.546兆电子伏。它的子体钇90，也是纯β－放射性核素，半衰期为64小时，β－射线的最大能量为2.27兆电子伏。锶90是铀235的裂变产物之一，产额为5.9%，用锶90制成的同位素测厚仪，在工业生产中用来测量产品如塑料薄膜、纸张的厚度，以控制产品质量。医学上，用锶90-钇90制成的敷贴器，可治疗皮肤癌和神经性皮炎、牛皮癣等多种皮肤病。

锶同位素地球化学　研究自然物质中锶同位素的丰度、变异规律及其地质意义。自然界锶有 ^{84}Sr、^{86}Sr、^{87}Sr 和 ^{88}Sr4种稳定同位素，它们的丰度分别为0.56%、9.86%、7.00%和82.58%。^{87}Sr 是 ^{87}Rb 衰变成的稳定同位素。故自然界锶同位素中 ^{87}Sr 的丰度是变化的，取决于含铷矿物和岩石中的Rb/Sr比值和年龄。$^{84}Sr/^{88}Sr$ 和 $^{86}Sr/^{88}Sr$ 丰度比值是恒定的，分别为0.0068和0.1194。^{87}Sr 的相对丰度通常以 $^{87}Sr/^{86}Sr$ 表示。根据地球和陨石同源说，认为它们的初始锶同位素组成是相同的，并以玄武质富钙无球粒陨石的 $^{87}Sr/^{86}Sr$ 比值(0.698990±0.000047)作为地球形成时的初始比值。依Rb/Sr和 $^{87}Sr/^{86}Sr$ 比值及其地球化学特点，可计算陨石、月岩和地球的年龄，还可作为陨石、月岩分类的依据，判断火成岩是壳源还是幔源，区分火山岩的不同形成环境等。

死点　在平面连杆机构中，传力杆(中间连杆)与从动件成直线，压力角为90度，不论驱动力多大都不能使机构起动的位置。如图所示的曲柄摇杆机构，摇杆为主动件作往复摆动，从而带动曲柄1作整周转动。当摇杆摆动到两个极限位置 C_1D 和 C_2D 时，曲柄1的对应位置为 AB_1（与连杆2重叠）和 AB_2（与连杆拉成一条直线）。若忽略各杆质量、惯性力和各运动副的摩擦力，则连杆2为二力杆，因此摇杆3通过连杆2加于曲柄1的驱动力 F，正好通过曲柄的转动中心 A，对曲柄不产生转矩。此时摇杆的驱动力 F 再大，也不能使曲柄转动。机构的这种位置就是死点。通常可安装飞轮等以加大从动件(上例中为曲柄)的惯性力，使之能顺利通过死点。然而有时还要利用死点位置来实现一定的工作要求，如在夹紧机构中。



死谷（Death Valley）　美国加利福尼亚州内华达山脉东侧的一条洼地。南北走向，长225公里，宽8～24公里。最低处低于海平面86米，是西半球最低的地方。1.8亿年前的中生代中期，地壳运动使这里由海底升为陆地。以后，发生褶皱和断裂。在4000万年前的第三纪中期，因垂直断裂而形成。谷底的沉降过程持续至今。据测量，20世纪中谷底下降了100毫米左右。过去为一湖泊，直到5000～2000年前，谷底仍有一浅湖。目前仅剩一片盐盘。气候干燥，年降水量只为42毫米，最多一年只有114毫米，有时整年滴雨全无。夏季气温在49℃以上，1913年曾有57℃的高温，地面温度曾达88℃。年蒸发量约3810毫米。为北美洲最干燥、最炎热的地区。1849年淘金热中，寻找金矿者

误经这里，遭受极大困苦，死亡者甚多，因而命名为死谷。

死海（Dead Sea） 亚洲西部的咸水湖。位于巴勒斯坦和约旦之间的西亚裂谷带中。南北长 80 公里，东西宽 4.8～17.7 公里，面积 1049 平方公里。海东岸的埃尔·利桑半岛突入海中，将海分成南北两部分，南部小而浅，面积 260 多平方公里，平均深 6 米，北部大而深，面积 780 多平方公里，平均深 375 米；中间最深，低于海平面 398 米，是地球陆上的最深点。约旦河由北而南，注入死海。死海没有出水口，每年入死海的河水约 5 亿立方米，但因气候炎热，蒸发强烈，死海的进水量和出水量大致相当，河水带来的盐分留在海中，越积越多，现含盐量达到一般海水的 9 倍，故死海海水的密度为 1.17～1.22 克/厘米^3。人们尽管不会游泳，在海水中也不会下沉。由于海水含盐量大，又缺氧气，除细菌外，其他生物无法生存。岸边的岩石披上一层盐壳，状如玉石。除有少数喜盐植物外，全无草木，荒凉沉寂，缺乏生机，故称死海。海水上层水温 19～37 ℃，盐度低于 300，富含硫酸盐与碳酸氢盐。底层水温 22 ℃，盐度 332，富含硫化物、镁、钾、氯、溴；其底部饱含钠与氯化物。南岸的塞杜姆建有化工厂。死海周围地带是古代文人荟萃之区。公元前 300 年，死海的名称已经出现，据《旧约》记载，有两座古城淹没在死海南部水底。8 世纪以前，湖北岸就有人居住，当时湖面比现在还低约 39 米。1947 年，在死海西北岸希比特库姆兰的洞穴里，发现了抄有古代文献的古卷，以后又屡有发现，这批死海古卷的发现，使希伯来文《圣经》的成书时间定为公元 70 年以前。由于死海的自然景观奇特，日照长，空气清新，海面含氧量高，具疗养功能。尽管这里草木稀少，鱼鸟绝迹，每逢假日游人仍蜂拥而至。

死海古卷 又称死海文书。1947 年以来陆续在死海西北岸库姆兰地区洞穴中发现的大量古犹太教文献。据说最初是两名阿拉伯牧童发现的。后来又在附近洞穴中发现了数以万计的希伯来圣经整篇或残篇（《以斯帖记》除外），以及库姆兰教派的文献的部分圣经次经和伪经残篇，分别用古希伯来文、亚兰文、纳巴提文、希腊文等写于皮革、草纸或金属片上。这一发现对《旧约》的校订和研究基督教的历史和社会背景具有重要意义。这些古卷现珍藏在希伯来大学，供专家学者进行研究。第一次发现之后，考古学家又在死海附近发掘出近 300 个洞穴，其中 12 个洞穴埋藏着许多宝贵材料。最著名的是“铜片卷”，长达 8.6 米，共 66 段。其中有几卷《圣经》著作，包括 12 卷《德训篇》残本、几篇《达尼尔书》手抄本、几篇《圣经》注释及其他 40 000 余件残篇。首先在第一个洞穴里发现的重要文献有两篇《依赛亚书》，其中一篇较完整，另一篇不完整。据考证，这两篇要比现存已知年代的任何《圣经》抄本早 1000 年左右。有人认为，其中一些古卷为原作，如《会众手册》和《感恩圣诗》都是原艾赛尼教派的作品。史料表明，抄写并使用这些古卷的是从正统犹太教分裂出来的艾赛尼教派，他们以库姆兰为总部，学者们称之为库姆兰社团。公元 68 年，罗马军队征服耶路撒冷时，他们遂将这些经典、书籍和文献藏在陶瓮里，埋存于山谷洞穴中，后来一直未被人发现。据实物及专家们的考证，这些古卷大约书写于公元前 2～1 世纪。它们对研究早期基督教与后期犹太教的渊源和区别提供了珍贵的原始资料，对研究基督教产生的背景和《新约》的思想渊源具有重要意义，对语言学的研究也具有重大参考价值。

死缓 判处死刑同时宣告缓期二年执行，实行劳动改造，以观后效的简称。为中国刑法所独创。适用于应当判处死刑，但又不是必须立即执行的犯罪分子。对于被判死刑的罪犯，缓期 2 年以后，分别不同情况予以处理：对于确有悔改表现的，减为无期徒刑；对于确有悔改并有立功表现的，减为 15 年以上 20 年以下有期徒刑；对于抗拒改造情节恶劣、查证属实的，由最高人民法院或被授权的高级人民法院裁定或者核准，执行死刑。

《死魂灵》 俄国长篇小说。果戈理著。1842 年发表。书中主人公乞乞科夫是帝俄时代的文官，他下乡廉价收买“死魂灵”（即已经亡故但户籍上尚未注销的农奴），企图以大批“名存实亡”的农奴向国家申请南俄无主的荒地，然后以高价转卖，从中谋取不义之财。书中描写他遍走各地，反映了农奴制改革前俄国社会的生活图景，显示了各级官吏和地主的愚昧、贪财、懒惰以及昏庸腐朽的性格特点，表现了批判农奴制度的思想。但它的第 2 部企图塑造好地主的形象，在当时的文学界引起轩然大波，作者不得不把手稿焚毁。此书在 1935 年由鲁迅译成中文。

死库容 又称垫底库容。水库死水位以下的水库容积。即水库正常运行情况下的最小水库容积。它不参加水量调节，可抬高水位、加大水深和淤沙。死库容中的水只在战备等特殊情况下才泄放。

《死神来迎接大主教》 美国长篇历史小说。凯瑟著。1927 年首版。描写 19 世纪下半叶美国两位神父拉托和韦兰特的故事。他们为了神圣的事业，长途跋涉，九死一生来到新墨西哥的圣菲。墨西哥主教不承认代理使徒的权威，拉托神父只好到 3000 里以外的墨西哥城去取必要的文件。顽石恶土，空腹饥肠，在穷途末路之时，是十字架上的耶稣形象给了他生机和希望。韦兰特神父在圣菲用天主的爱心融化了居民的敌意。拉托历尽艰辛拿到文件回到圣菲，祥和的钟声使他惊喜万分。在圣菲的第一年，他兴办教会学校，严格教区制度，查办劣迹牧师，寻访安置了合适的人选。他的最大心愿是在圣菲建立教堂，得到了牧场主的支持。韦兰特神父在图森、科罗拉多传播福音，最后把生命献给了主的事业。老朋友死后，拉托隐退田园，布道仍是他晚年的幸福之源。他看着教堂，离开了人世。小说再现了美国的历史，它超越了宗教题材，使人们了解了西部开拓者的伟大献身精神。

《死水》 中国新诗集。闻一多著。1928 年 1 月上海新月书店出版，集中收诗 28 首，都是作者从美国留学回国后的创作。在异国他乡时，诗人朝思暮想着自己的祖国，可是重新踏上祖国的土地，面对的却是狐鼠横行，一片破败景象，喻为一泓死水。他不由得发出了悲愤的呼号：“我来了，我喊一声，迸着血泪，‘这不是我的中华，不对，不对！’”（《发现》）几年的魂牵梦萦，到头来不过是噩梦一场，对祖国的讴歌，变成了对黑暗现实的诅咒：“这是一沟绝望的死水，清风吹不起半点漪沦。”（《死水》）诗人的视野所及，到处是黑暗，到处是腐败。他描绘军阀混战使得临淮关一

带断绝人烟的悲惨景象(《荒村》),他通过人力车夫的感受,揭露反动军阀制造三一八惨案的罪行(《天安门》),而《洗衣歌》则抒发了漂流异国过着屈辱生活的华侨的悲愤,斥责充塞于美国社会的种族歧视和铜臭血腥。在《一句话》里,诗人满怀豪情,期望中国的强盛。《死水》诗中的现实内容比《红烛》更加充实,并进一步显示了诗人含蓄、凝重、新奇的独特风格。《死水》是闻一多新格律诗的成功实践,他主张新诗要有音乐美、绘画美和建筑美,这些探索为新诗的发展作出了贡献。

《死水微澜》 中国长篇小说。李劼人著。1936 年中华书局出版。是作者三部系列长篇(《死水微澜》《暴风雨前》和《大波》)中的第一部。这三部小说都以四川为背景,描写辛亥革命前的社会生活。《死水微澜》写的是从甲午战争到辛丑条约签订这一段时间成都附近一个小乡镇的社会生活风貌,充分展示了一潭死水似的黑暗现实,依靠帝国主义的教民和地方上的帮会袍哥之间互相摩擦在"死水"上激起"微澜",着重刻画了罗歪嘴、顾天成、蔡大嫂三个性格鲜明的人物形象。《暴风雨前》把笔触伸向了成都这个大城市,描写辛丑条约后民智渐开的社会变化,写出了革命风暴来临前的社会动荡,资产阶级维新派、革命派,还有立宪党人,都在为自己的政治利益奔走呼叫。《大波》(第一部)在更广阔的时代背景上,描写了四川保路运动,作者十分熟悉辛亥革命前夕风云变幻的政治历史状况,勾勒出四川的豪绅地主和袍哥首领乃至形形色色的政客面目。宏大的结构、广阔的场景,使这三部小说有着编年史的性质。郭沫若认为"三部曲"可与杜甫诗歌相比:"古人称颂杜甫的诗为'诗史',我是想称颂劼人的小说为'小说的近代史'。"

死水位 又称设计低水位。水库正常运行的最低水位。也即保持水力发电最低水头和保持航运、灌溉等正常工作的兴利蓄水下限水位。

死锁 在计算机系统中,为了提高系统资源的利用率,而采用了多个程序进程并发执行的工作方式,从而可提高系统的处理能力。但多个过程并发可能出现:当某一进程提出资源的使用要求后,使得系统中其他一些进程总处于无休止的等待状态,在无外部力量的作用时,这些进程永远也不能继续前进。这种现象在操作系统中称为死锁。死锁是若干进程因使用共享资源不当而造成的。在多道程序运行中应预防死锁,即要破坏死锁产生的必要条件,但这样需要较大的系统开锁。

死亡 生命活动的终止。在法学上,人的死亡分暴力死亡、自然死亡和法定死亡。法定死亡是指人在失踪一定时期后,依法定程序宣告其死亡。在法医学上,人的死亡分非暴力死亡和暴力死亡两大类。死亡是一个渐进的过程。分濒死期、临床死亡期和生物学死亡期。濒死期是指死亡过程的开始,全身可能在生理机能上发生严重障碍,它到临床死亡期可能是数秒钟,也可能是数小时,少数病人还可能不经濒死期即至临床死亡期。临床死亡期是指呼吸、心跳停止,各种反射消失,但经过及时抢救还有可能复苏。生物学死亡期是指呼吸、心跳停止后,因脑缺氧,人体已不能复活。长期以来,呼吸、心跳停止被认为是人死亡的标志。20 世纪 60 年代以来,脑死亡,即脑的全部机能不可逆地停止,被认为是人死亡的真正标志。

死亡率 一定时期内(通常为一年)死亡人数与同期平均人数(或期中人数)之比。说明该时期人口的死亡强度,通常用千分比表示:

$$死亡率=\frac{死亡人数}{同期平均人数}\times 1000‰$$

根据统计分析目的,可以选用不同的分子与分母计算总死亡率和各种特殊死亡率。如无特殊说明,死亡率通常指总死亡率。死亡率一般按年计算,即某年内死亡人数与同年平均人口数之比。如果统计期不满一年或超过一年,均应折算成一年计算。死亡率是说明人口健康状况的主要指标之一。一个地区的人口健康状况主要决定于社会、经济、文化及医疗等发展水平。因此,比较不同地区的死亡率或同一地区不同时期的死亡率,可以反映社会经济及社会卫生状况的发展水平。一个封闭人口的变动趋势主要决定于出生率与死亡率的水平,因此在人口预测及人口计划中都要有正确的死亡率资料。男性、女性不同年龄组的死亡率差别很大,婴幼儿及老年人死亡率远远高于青少年。因此,在相同的条件下,比较人口死亡率水平时,要考虑到人口的性别、年龄构成特点及其变动。

死刑 剥夺犯罪人生命的刑罚。世界最古老的刑罚之一。奴隶社会、封建社会实行酷刑制度,死刑被广为采用,方法多样且残酷。现代多数国家以枪决取代之。有的国家还采用电刑、毒针刑等,旨在加速犯罪人的死亡。但是所有这些方法,在一定条件下仍然可以成为折磨犯罪人的方法。死刑的存废是 16 世纪以后欧洲学者争辩的主要问题之一,但只是从宗教的立场出发,对死刑提出非难。18 世纪,资产阶级启蒙思想家提倡天赋人权的理论,使对死刑的非难成为社会问题。首倡废止死刑的是意大利人 C. B. 贝卡里亚。但死刑的存废在刑罚学上是长期争论的焦点之一。中国刑法始终保留死刑,但规定死刑只适用于罪大恶极的、非杀不可的犯罪分子;对于应当判处死刑的犯罪分子,如果不是立即执行的,可以判处死刑同时宣告缓期二年执行,实行劳动改造,以观后效;犯罪时不满 18 岁和审判时怀孕的妇女,不适用死刑;已满 16 岁不满 18 岁的,如果所犯罪行特别严重,可以判处死刑缓期二年执行。

死刑复核 中国特有的对判处死刑的案件进行审查核准的诉讼制度。中国封建社会,如明、清朝,曾实行过类似的死刑复核制度,对于判处死刑的案件得经皇帝核准才能执行死刑判决。中华人民共和国成立后,1954 年颁布的《中华人民共和国人民法院组织法》正式确立了死刑复核制度。它是保证死刑判决的准确性,从办案程序上防止错杀,严格控制死刑的适用范围的具体体现。既不同于第二审程序,也不同于审判监督程序。特点有:①只适用于依法判处死刑的案件;②凡是死刑判决,只有经过死刑复核程序核准以后,才发生法律效力,方可交付执行;③地方法院作出死刑判决,应当报有核准权的法院核准。

死刑复核程序 中国特有的对判处死刑的案件进行审查核准的诉讼程序,确立于 1954 年《中华人民共和国人民法院组织法》。1957 年第一届全国人民代表大会第四次会议决议"今后一切死

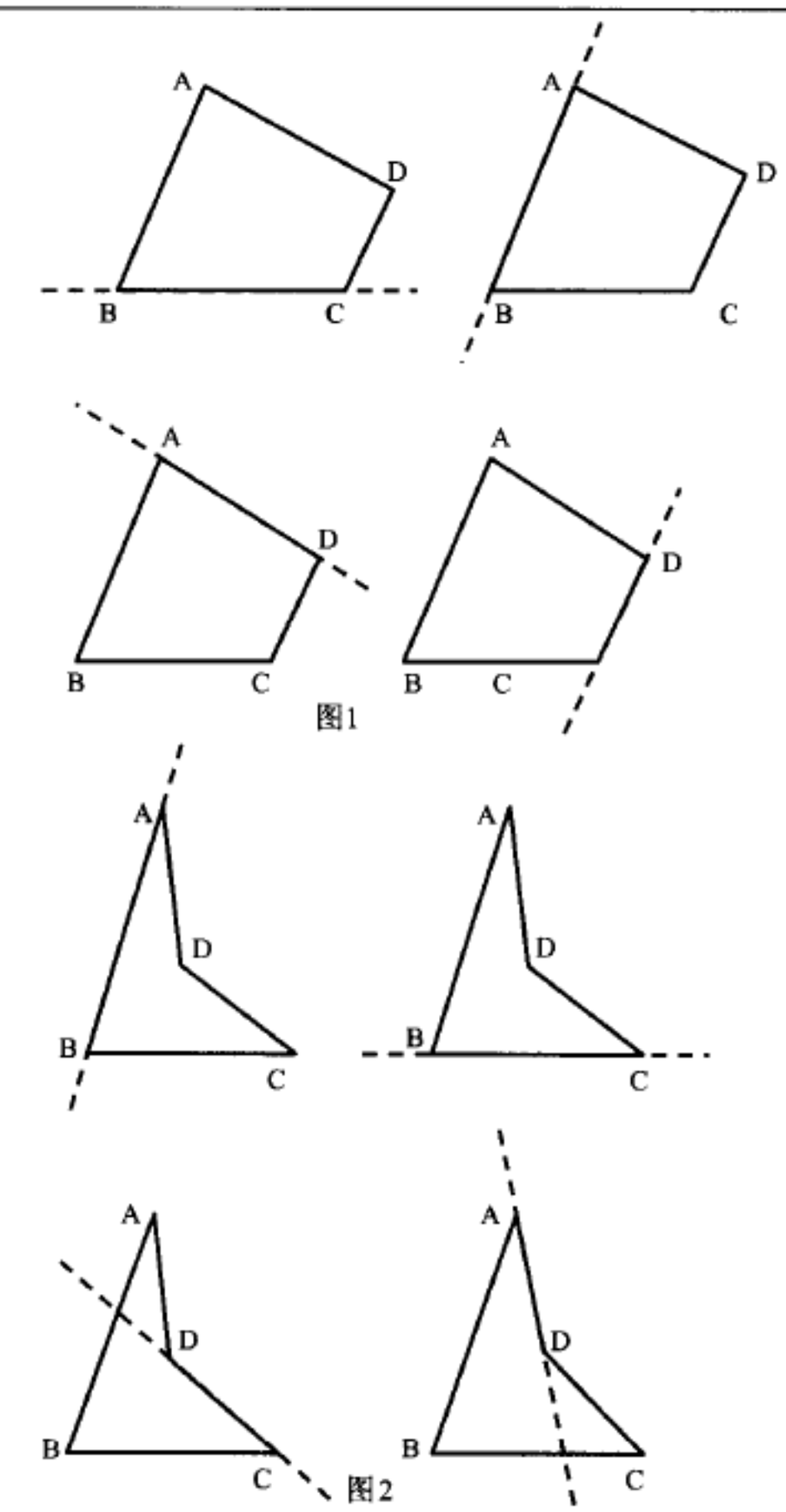
刑案件都由最高人民法院判决或者核准”，把核准死刑的权限归于最高人民法院统一行使。1979年《中华人民共和国刑事诉讼法》对死刑的复核程序作了修改和补充，将死刑复核的案件分为两类：①判处死刑立即执行的案件由最高法院核准。凡中级法院判处死刑的第一审案件，被告人不上诉的，应由高级法院复核后，报请最高人民法院核准。高级法院复核后不同意判处死刑的，可以提审或者发回重新审判。高级法院判处死刑的第一审案件，被告人不上诉的或判处死刑的第二审案件，都要报请最高法院核准。②判处死刑缓期二年执行的案件，由高级法院核准。最高法院复核死刑案件，高级法院复核死缓案件，都由审判员组成合议庭进行。合议庭对犯罪事实、证据、处刑等进行全面核查。1983年经修订的《中华人民共和国人民法院组织法》对死刑复核程序作了修改，即死刑案件除由最高法院判决的以外，应当报请最高法院核准。对于杀人、强奸、抢劫、爆炸以及其他严重危害公共安全和社会治安判处死刑的案件，最高法院在必要时得授权省、自治区、直辖市的高级法院核准。1996年刑事诉讼法修正案决定仍保留1979年刑事诉讼法有关死刑复核程序的规定。

死者之书 古埃及葬礼文书。系奉献给死者的咒语、祈祷文和对神祇的赞辞。一般书写在纸草书上，使用古埃及象形文字僧侣体和世俗体。用以保佑死者在冥间平安幸福，并可应付冥府主宰神奥西里斯的审判。是研究古埃及宗教史的重要资料。

四堡书坊建筑 位于中国福建连城县。由四堡乡毗邻的雾阁（雾阁、田茶）、马屋（中南、四桥）两组建筑群构成。大部分为明、清时期建筑。书坊是雕版印刷的基本场所，称堂、楼、阁，目前尚存林兰堂、翰宝楼、碧清堂、文海阁等80余座。这些书坊都以耐火砖砌筑，具防火功能，俗称风火屋。四堡书坊建筑是中国现存最完整的古代雕版印刷遗存。为全国重点文物保护单位。

四本论 中国汉魏时期探讨才性关系的四种不同学说，即“四本才性”问题。据《世说新语·文学》记载：“钟会撰《四本论》”，刘孝标注引《魏志》说：“会尝论才性同异，传于世。四本者才性同、才性异、才性合、才性离是也。”当时傅嘏、钟会、李丰、王广等分别各持同、异、离、合四种主张。其详已不可考。以无为本，是魏晋玄学贵无论的基本观点。何晏、王弼皆持这种观点。何晏说：“有之为有，待无以生；事而为事，由无以成。”王弼则明确提出：“天下之物，皆以有为生，有之所始，以无为本。”无，含两方面内容，其一，取其自然无为的含义；其二，取其无规定性而言。具体事物有规定性，所以是有限的、相对的，而作为“本”的“无”，则是无规定性，因而是无限的、绝对的。贵无论者以无为本，以有为末，强调二者相济如母子，主张“守母以存其子，崇本以举其末”。以无为本的提出，反映玄学在哲学抽象思维能力上的提高，对宋明理学的理本论有一定影响。

四边形 在平面内，由不在同一直线的四条线段首尾顺次相接组成的图形。组成四边形的各条线段叫做四边形的边。每相邻两条边的公共端点叫做四边形的顶点。四边形可按照顶点的顺序记作“四边形 *ABCD* ”。把四边形的任何一边向两方延长，



其图形均在各边延长线的同一旁，这样的四边形叫做凸四边形（见图1），图形不都在延长线同一旁的四边形叫做凹四边形（见图2）。一般所说的四边形都是指凸四边形。在四边形中，连结不相邻两个顶点的线段叫做四边形的对角线。四边形的性质：四边形内角和等于360°，四边形的外角和等于360°。平行四边形、矩形、菱形、正方形、梯形皆为四边形。

四不象 见麋鹿、驯鹿。

《四部备要》 中国大型古籍丛书名。中华书局辑印，1921～1927年出版。从古籍经、史、子、集四部中收书336种（一说394种），排成线装本。1936年又出版缩印平装本。因以实用见长，不受版本的限制，故所选入都是研究古籍常备的著作，部分子书还加以断句，便于阅读。特别容纳较多的是清代学者的成果，有的采用清代学者整理过的本子，如《十三经》还收进它的注疏本（《四部丛刊》仅收录它的古注本），对读者有帮助。不但其规模创排印丛书之记录，其排字校对质量，在丛书中也首屈一指。

《四部丛刊》 中国大型古籍丛书名。张元济主持辑集，商务印书馆出版。1915年着手准备，初名《四部举要》。共3编，1919年开始分期影印问世，改为现名。初编350种，1929年重印时部分调整，更换21种同书更佳的版本，1936年又出缩印本。1934

年出版续编 81 种。1935 年出版 3 编 73 种。3 次共收书 486 种,近 2 万卷,4000 册。数量之大,为私家丛书之首。辑者就涵芬楼藏书和借自国内外 52 家公私藏书 277 种中,选择宋、元旧刻,明、清精刻、钞本、校本和手稿本,保持原貌,以版本享誉。其中《嘉庆一统志》《天下郡国利病书》等大部未刊手稿尤为珍贵。其影印质量,也属上乘,可供考订整理古籍为依据。

《四部医典》 藏医学主要经典著作。4 卷。宇陀·宁玛元丹贡布著于 8 世纪末。藏名《据悉》。系作者根据前人所著《医学大典》《无畏的武器》及《月王药诊》等医书,结合个人经验编著而成。全书以药王佛陀的化身明智仙人及心生仙人问答的形式写成,内容涉及藏医学的起源、病理生理、诊断、治则、人体解剖、胚胎发育、脉诊、尿诊等各个方面,成为后世学习藏医的必修课本。原书著成后,历经各代医家的学习、注疏、增补,在 11 世纪前后,由宇陀·萨玛元丹贡布最后修订定型,成为今本《四部医典》的蓝本。明代司·桑吉嘉措的注本为后代的标准注释本。藏文《四部医典》的刻本甚多,此外还有蒙文本、汉文本和俄文本。

《四婵娟》 中国古典戏曲作品。清代洪昇撰。杂剧作品,4 折各演一事。第 1 折《咏雪》,写晋代谢道韫故事;第 2 折《簪花》,写晋代李矩妻卫茂漪故事;第 3 折《斗茗》,写宋代李清照故事;第 4 折《画竹》,写元代赵孟頫妻管仲姬故事。作者对 4 位才女备加赞美,描绘她们富于文学艺术情趣的家庭生活。

四冲程内燃机 在四个行程内完成一个循环的内燃机。普通内燃机大多为四冲程内燃机。在进气、压缩、燃烧膨胀(作功)和排气四个冲程内曲轴旋转两圈完成一个工作循环。第一冲程 —— 进气冲程。开始时,活塞位于上止点,从上止点移动到下止点,此时,进气门打开,排气门关闭,空气(或燃料与空气的混合气)进入气缸;第二冲程 —— 压缩冲程。开始时,活塞位于下止点,由下止点移动到上止点,此时,进排气门都关闭。混合气体在气缸中被压缩,压力和温度都上升;第三冲程 —— 作功(燃烧膨胀)冲程。活塞又从上止点移动到下止点,此时,进排气门仍然关闭,当活塞到达上止点前,喷油或点火,使气缸中的混合气体燃烧,产生高温高压,推动活塞向下移动并作功;第四冲程 —— 排气冲程。活塞从下止点向上止点运动,排气门打开,进气门关闭,燃料燃烧后已作功的废气随活塞上移被排出气缸之外。排气冲程结束时,活塞又回到上止点位置,至此,内燃机活塞上下往复二次,完成了进气、压缩、燃烧和膨胀(作功)、排气四个冲程组成的一个工循环。

《四愁诗》 中国汉代七言古诗篇名。张衡作。"我所思兮在太山,欲往从之梁父艰,侧身东望涕霑翰。美人赠我金错刀,何以报之英琼瑶。路远莫致倚逍遥,何为怀忧心烦劳。我所思兮在桂林,欲往从之湘水深。侧身南望涕霑襟。美人赠我琴琅玕,何以报之双玉盘。路远莫致倚惆怅,何为怀忧心烦伤。我所思兮在汉阳,欲往从之陇阪长。侧身西望涕霑裳。美人赠我貂襜褕,何以报之明月珠。路远莫致倚踟躕,何为怀忧心烦纡。我所思兮在雁门,欲往从之雪纷纷。侧身北望涕霑巾。美人赠我锦绣段,何以报之青玉案。路远莫致倚增叹,何为怀忧心烦惋。"据梁萧统《文选》所辑本篇之前的序文,说张衡于汉顺帝阳嘉年间(132～135)出任河间相。其时河间王骄奢恣为,豪强不法。张衡到任后严加惩治,收捕姦猾,涤荡恶势力,郡内清明。他忧时伤民,以天下日渐凋弊,而志不得伸,乃作本诗。今学者认为此序为后人所写,只可备一说。本篇继承了屈原《离骚》以美人喻君子的传统,在 4 章中反复咏唱"美人赠我……"、"何以报之……"是在申明:国君给我荣禄,我也当报君以仁义之道。下文却又不禁感喟,无奈谗邪阻隔,如同路途迢远而无法把"礼物"送达,怎不令人忧伤烦恼!本篇 4 章,每章 7 句,每句 7 言,十分严整,在当时文人创作的诗歌形式上极为少见。

四川保路运动 见保路运动。

四川等处承宣布政使司 见四川等处行中书省。

四川等处行中书省 中国古政区名。本陕西四川等处行中书省。元至元二十三年(1286)析置,治所在成都路(今成都市)。取名于宋之益、梓、利、夔 4 路,合称为四川路。辖境相当今甘孜、阿坝 2 州及凉山以外的四川省和鄂西、湘西大部地区。明洪武九年(1376)改四川等处承宣布政使司,简称四川布政司,习称四川省。治所在成都府(今成都市)。《明史·地理志》:"北至广元与陕西界,东至巫山与湖广界,南至乌撒、东川与贵州、云南界,西至威茂与西番界。"辖境相当今除甘孜藏族自治州以外的四川省和湖北建始县、贵州遵义地区和威宁、赫章县及云南东北部。清顺治二年(1647)改为四川省。省会仍在成都府(今成都市)。辖境相当今四川省及西藏江达、贡觉、芒康等县地。

四川寄生(*Taxillus sutchuenensis*) 桑寄生科。常绿寄生小灌木,高达 1 米,幼枝,叶有褐色或红色星状毛。叶互生或近对生,卵形、长卵形至椭圆形,先端钝,基部圆形,全缘,上面无毛,下面有毛。总状花序腋生,有花 3～5 朵,密生。苞片卵形,花红色,有星状毛,萼筒长圆形,副萼有 4 齿,花冠管状,先端狭长圆形,急尖,裂片 4,披针形,反折。浆果圆形或椭圆形,黄绿色,端钝,基部钝圆,外有疏毛。本种寄主多。有蔷薇科、山茶科、芸香科、壳斗科等。在中国分布于西南、华南至华中和台湾。全枝可入药。有祛风湿、安胎之功。治风湿性关节炎。应注意本种有时寄生到大茶药上,由于寄主大茶药即是马钱科的胡蔓藤,为有剧毒的植物,因此在它上面寄生的植物也有剧毒。其枝条就不能作内服药。但仍可作外用,有攻毒、消肿止痛的作用,治痈肿、疔疮及跌打损伤。

四川金钱板 中国曲艺曲种。流行于四川、云南、贵州。其唱腔由川剧高腔一些曲牌衍化而来。由一人演唱,以 3 片 9 寸长、上端嵌铜钱的楠竹片击节,可以打出风云雷雨 9 种不同节奏。唱词为 7 字或 10 字句,两句一联,可根据内容伸缩长短。传统书目有《三国》《水浒》《游江南》等长篇,还有取材民间寓言、故事、笑话的被称为"诗头子"的小段。

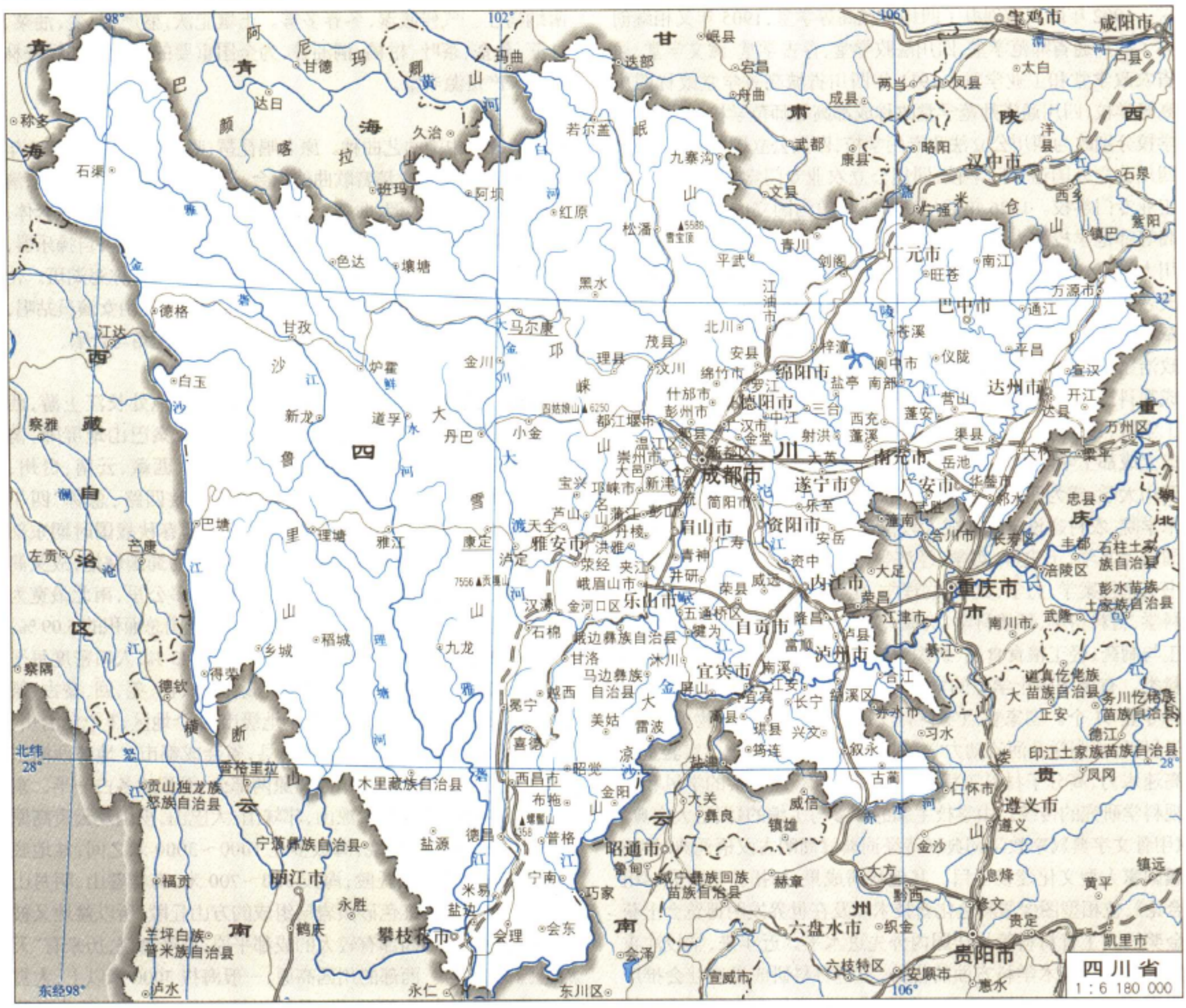
四川联合大学 中国一所包括人文科学、社会科学、自然科学、技术科学、管理科学的多学科综合性大学。位于四川省成都市。1993 年由四川大学与成都科技大学合并组成。四川大学的前身可上溯到 1740 年创办的锦江书院和 1875 年创办的尊经书

院。1902 年四川省创办了四川省城高等学堂，1905 年又相继创办了四川通省师范学堂、四川法政学堂、存古学堂、藏文学堂、通省农政学堂和工业学堂。1911 年四川省城高等学堂改称四川高等学校，四川通省师范学堂改称成都高等师范学校，其他 5 所学校分别改为四川公立法政专门学校、四川公立国学专门学校、四川公立外国语专门学校、四川公立农业专门学校和四川公立工业专门学校。1926 年四川高等学校改为国立成都大学，成都高等师范学校改为国立成都师范大学，其余学校合并为公立四川大学。1931 年这些学校共同组建为国立四川大学。1949 年改名为四川大学。四川大学历来是人才荟萃之地。教育家吴玉章和中华人民共和国中央人民政府副主席张澜曾任校长。著名政治家、军事家朱德，学者郭沫若，作家巴金等都曾在该校求学。成都科技大学原名成都工学院，前身为 1944 年设置的四川大学工学院，1954 年工学院自四川大学分出，与四川化工学院合并，成立成都工学院，1978 年改称成都科技大学。1993 年重新并入四川大学，成为四川联合大学。联合大学包括经济学院、工程技术学院、农村建设学院和成人教育学院。设有中国语言文学、外国语言文学、历史学、哲学、经济学、工商管理、法学、新闻学、图书信息档案学、力学、数学、物理学、化学、生物科学、信息与电子科学、材料科学、环境科学、机械、仪器仪表、电工、土建、水利、化工与制药、轻工粮食食品、纺织、临床医学与医学技术、中医学等科类。有授予硕士学位的学科专业 105 个，授予博士学位的学科专业 31 个。国家重点学科有汉语学、原子和分子物理、高分子材料、水利学及河流动力学、制革及鞣料。国家重点实验室有高速水力、高分子材料工程等。学校素有严谨朴实的学风和重视科学研究的传统。由学校主编的和参与主编的《汉语大字典》《甲骨文字典》《宗教学词典》《诗经词典》《简明古汉语词典》等均属国家大型文化建设项目。其他科研成果，如拓扑学研究、《组合论》、位相型图像假彩色化新技术以及在世界发明博览会上获金奖的人工骨材料等均居国内外先进水平。近年来，学校注重发挥其在新技术学科方面的优势，不断将科研成果向社会推广应用，取得了巨大经济效益。如与银山磷肥厂合作研制成功的料浆法制磷铵新工艺，对中国复合肥料发展具有重大意义，已在全国推广。学校招收有普通本专科生、函授夜大本专科生、硕士生、博士生以及外国留学生。1998 年本专科在校生 16 983 人；专任教师 2800 人，其中教授、副教授有 1390 人。校舍建筑面积 813 810 平方米。学校的历史博物馆是中国历史悠久的博物馆之一，珍藏有汉代画像石、唐代佛教石刻、陶瓷、少数民族文物及民间工艺等 4 万余件。自然博物馆中馆藏动物标本 8 万余件、植物标本 50 余万份。学校图书馆藏书 342 万多册，古籍线装书 30 多万册，其中不少为国内珍本和孤本。

四川盆地 中国著名红层盆地。是中国各盆地中形态最典型、纬度最南、海拔最低的盆地。位于四川省东部。北有秦岭，东有巫山，南有大娄山，西有川西高原、邛崃山和龙门山。约以广元、雅安、叙永、奉节的连线为界，面积 20 万平方公里。盆地内沉积了红色或紫红色的砂页岩等，故有红色盆地、紫色盆地之称。地势西北高东南低，海拔 300～800 米。以丘陵、低山为主。东有北东向的平行岭谷，海拔 800 米左右；中有方山丘陵（又称桌状山），海拔 400 米左右，占盆地面积的 52 %；西有成都平原（又称川西平原），号称“天府”。长江横贯南部，北纳岷、沱、涪、嘉陵江，南纳乌江。气候暖湿，冬春多雾。土壤肥沃，盛产稻、麦、油菜、甘蔗、桑蚕、茶叶、柑橘、桐油等，为全国重要的农业区和经济林区。矿产资源丰富。

四川清音 中国曲艺曲种。原名唱琵琶、唱月琴。20 世纪 30 年代于成都、重庆成立清音歌曲演唱会，遂以清音命名。源于明、清俗曲。曲调分为大调、曲牌、小调 3 类。音乐结构有曲牌联套体、板式变化体和单曲体 3 种。早期演出为坐唱，不表演，自操乐器，且以女演员为主、男演员为辅，一般 3～5 人一班，称海湖班。传统曲目十分丰富，已搜集 200 个曲本。经改革，现由女演员站唱，以檀板、竹鼓击节，辅以表情动作，演奏员兼任配角与合唱。

四川省 简称川或蜀。中国西南部的省。地处长江上游，西靠青藏高原扼控，东近长江三峡之险，北依秦巴山地屏障，南有云贵高原拱卫，四周与陕西、甘肃、青海、西藏、云南、贵州、重庆等省市区接壤。因北宋时期曾置川峡四路，总称“四川路”，省名由此而来，取其一字简称川；又因春秋战国时期东部有蜀国和巴国，秦改制蜀郡和巴郡，三国时为蜀国辖地，故又简称蜀，并有巴山蜀水之说。东西绵延 1000 多公里，南北最宽为 900 多公里，面积 48.8 万多平方公里，约占全国总面积的 5.09 %。人口 8329 万（2000），约占全国总人口的 6.43 %，人口密度每平方公里 170.7 人。除汉族外，有彝、藏、土家、苗、羌、回、蒙古、傈僳等 30 多个少数民族。辖 14 个地级市、4 个地区、3 个自治州、17 个县级市、3 个自治县、124 个县，省会成都市。地势西高东低，大致分为四川盆地和川西高原两部分，面积约各占一半。东部的四川盆地，四周被大凉山、邛崃山、大巴山、巫山及云贵高原上的大娄山等山脉环绕，海拔多在 1000～3000 米之间；盆地底部北高南低，多低山丘陵，海拔 300～700 米，有华蓥山、明月山等低山，东部多紫红色砂页岩层组成的方山丘陵，所以盆地又被称为“紫色盆地”，西部有较大的成都平原，农产富饶，历来有“天府之国”的称号。西部的川西高原，一般海拔 3000 米以上，大雪山主峰贡嘎山海拔 7556 米，是四川最高峰。高原北部是青藏高原主体的一部分，有大片沼泽和草地；南部岭谷相间，属横断山区北段。河流多属长江水系，长江是流经本省最重要的河流，还有雅砻江、大渡河、岷江、嘉陵江、涪江、渠江、沱江等重要支流，水流湍急，水能资源丰富，西北部的白河和黑河属黄河水系。地处亚热带，东西气候差异显著：东部盆地为亚热带湿润季风气候，无霜期长，降水多，湿度大，日照少；西部高原为温带、亚热带高原气候，气温低，霜雪多，降水少，日照长。全省 1 月平均气温 −12～10 ℃，7 月 10～30 ℃，山地、高原偏低，河谷、盆地较高，年降水量 500～1200 毫米，盆地比高原多。四川农业历史悠久，农产富饶，但 20 世纪 50 年代前水利失修，灌溉面积缩小。50 年代后，农业发展迅速。粮食作物以水稻、小麦、玉米、红薯、豆类为主，川西高原产青稞，经济作物主要有棉花、油菜、甘蔗、苎麻、黄红麻等，蚕丝、茶叶、桐油、樟脑、生漆、白蜡、毛竹、银耳等在全国占重要地位，还产川贝、虫草、天麻、川连、五倍子、当归、杜仲等多种药材及广柑、红橘等亚热带水果。畜牧业占重要地位，川西高原以饲养牛、山羊、绵羊、牦牛、犏牛和马为主，盆地以养猪为主。矿产资源丰富，主要有铁、煤、天然气、井盐、金、铜、锰、铅、锌、镍、汞、石棉、云母、水晶、磷等。工业发展迅速，已建成部门比较齐全、轻重工业都比较发达的工业体系，



主要工业部门有煤炭、天然气、电力、机械、钢铁、有色冶金、电子、电器、化学、仪表、食品、丝绸、麻纺、皮革、日用轻工等，成都是最大的工业中心。宜宾五粮液、泸州老窖特曲、绵竹剑南春、成都全兴大曲、古蔺郎酒等是四川著名的名酒，蜀锦、巴缎、蜀绣、挑花、石刻、竹器、绢扇、火绘、竹丝瓷胎、金银首饰、美术漆器等是传统的手工艺品。初步形成水陆空相结合的交通运输网，从根本上改变了蜀道难的落后局面。宝成、成渝、成昆、襄渝、内宜、成汶等是联系省内外的主要铁路线，著名的公路有川藏、成阿（成都至阿坝）、宜西（宜宾至西昌）等线，还有连接各县的公路网，主要通航水道有川江、嘉陵江、岷江、沱江、涪江、渠江等。成都是主要航空中心。盆地内还有许多输油、输气管道。历史文化悠久，名山大川众多，名胜古迹遍布，旅游资源丰富。峨眉县中国四大佛教名山之一的峨眉山，乐山的乐山大佛、乌龙寺和离堆，成都的武侯祠、杜甫草堂和文殊院，灌县的都江堰和青城山，新都县的宝光寺，松潘县的黄龙寺，平武县的报恩寺，广元的剑门蜀道，兴文县的石林洞乡，南坪县的九寨沟等，都是重要旅游地。主要城市有成都市、自贡市、攀枝花市、泸州市、德阳市、绵阳市、广元市、遂宁市、乐山市、内江市、南充市、宜宾市等。

四川行都指挥使司　中国古政区名。本元罗罗蒙庆等处宣慰司地。明洪武二十七年（1394）置，治所在建昌卫（今西昌市）。辖境相当今四川大渡河以南，金沙江以北，锦屏山以东，大凉山以西的凉山彝族自治州。清初废。

四川扬琴　中国曲艺曲种。源于成都，流传于成都、重庆等城市。据传清代乾隆时期已经形成，光绪年间有艺人100多名。20世纪20年代扬琴科社慈惠堂招收盲人学唱，形成独具风格的堂派。30年代出现名家李德才（德娃子）等多人。四川扬琴唱腔优美，与川剧互相借鉴补益。唱腔结构有两类：大调，属板式变化体，应用范围广；越调，属曲牌联套体，擅于抒情。伴奏以扬琴为主，与京胡、三弦一起称三大件，又与碗碗琴、鼓板合称五方，还有二胡、怀鼓等。传统演出形式为数人坐唱，分各行角色。曲本分大本与单折两类。大本以《三国》《列国》节目居多。现已有女演员，并发展了表演唱和一人多角的自打琴自唱等形式。

《四存编》　中国清代哲学著作。颜元著。分《存性编》《存学编》《存治编》（原名《王道论》）、《存人编》，合称《四存编》。《存性编》反映颜元的理以气为基础，理气统一的唯物论思想。批判程朱

把气质之性和义理之性截然分为二的观点。《存学编》以"实学"、"实习"思想，批判程朱理学的空谈性命之学。《存治编》为颜元的社会政治思想。他向往三代之治，提出恢复井田、封建、学校三大政治纲领。《存人编》主要揭露和批判佛教、道教的迷信思想，指出佛、道二教对社会人生的危害。《四存编》在光绪初年收入《颜李遗书》，1923 年编入《颜李丛书》，1957 年北京古籍出版社出版新的标点本。

四大 又名四界或四大种。佛教术语。源自梵文 Caturmahābhūta。指佛教所说的构成物质的地、水、火、风四种基本元素。它们分别具有地硬、水黏、火(成)熟、风(促)动进的特点。在印度宗教哲学里，是最基本的观念。古印度各派宗教哲学都以"四大"作为分析和认识物质世界的依据，但解释不同。顺世论认为世界的基础是物质，四大是物质的四种原素，除"四大种外，无别有物"，人也是四大和合而生，死后还归四大。耆那教认为灵魂存于四大之中，所以四大也是有生命的一种。胜论认为四大是实体，是一切现象的本质自身。数论除坚持四大是实体外，还进一步解释四大由色、香、味、触四种功能所造。佛教继承了这个观点，同时还认为在现实外，世界有一个四大之外，与此相应处于人体内部还有一个内四大，它们是呈固体形态的头发、皮、骨等是内地界；处液体形态的痰、脓、血等是内水界；有消化成熟作用的是内火界；起新陈代谢延续生命作用的，如吸进氧气，吐出二氧化碳气体是内风界。但是佛教又用缘起的理论来看待四大的本质，认为四大和合组成了世界，将其分拆开来，就无其世界，所以万物皆为假有，其本质上是虚妄的，故四大皆空。

四大部洲 略称四洲。源自梵文 Caturdvīpa。古印度神话中的洲名。佛教也采用此说。把世界分为东方胜身洲、南方赡部洲、西方牛货洲、北方俱卢洲四部分。此四洲位于以须弥山为中心的四面，中间有咸海与须弥山相隔。

四大道场 中国民间传说中著名的四大菩萨显灵说法的地方。即文殊师利菩萨说法的山西五台山道场；观音菩萨显灵的浙江普陀山道场；普贤菩萨行愿的四川峨眉山道场；地藏菩萨救度的安徽九华山道场。此四道场也名四大名山。

四大徽班 中国清代乾隆末年至嘉庆时陆续进京活跃于剧坛的三庆、四喜、和春、春台四个著名徽班。它以安徽籍(尤其是安庆地区)艺人为主，兼唱二簧、昆曲、梆子、啰啰等腔。四大徽班各有特色，在当时有人誉称：三庆的轴子(以演整本大戏为长)；四喜的曲子(以演唱昆曲戏著称)；和春的把子(擅演武戏)；春台的孩子(以童伶出色)。嘉庆、道光年间，汉调(也称楚调)艺人进京，参加徽班演出，为汇合二簧、西皮、昆、秦诸腔向京剧衍变奠定了基础。

四大家 指朝鲜 18 世纪四位诗人。他们是李德懋(1741～1793)、柳得恭(1748～？)、朴齐家(1750～1805)和李书九(1754～1825)，都属于实学派。他们的诗大多描写山水田园景色，间或反映农民的贫困和贵族的横征暴敛。有诗合集《四家诗》，共收诗 390 余首。

四大家鱼 广布于中国长江、淮河、珠江、钱塘江流域的鲢、鳙、草、青等同属鲤形目鲤科的鱼类。其中除鳙外，草、青、鲢黑龙江流域也有分布。它们一般在湖泊或支流中育肥，繁殖季节则到江河的中上游产卵，在池塘等静水中不能自然繁殖。1958 年中国科技工作者试验家鱼人工繁殖成功，从而彻底改变了淡水养鱼靠到江河捕捞天然鱼苗的局面，促进了中国淡水养鱼事业的迅速发展。四大家鱼的共同特点是：个体大，生长快。除青鱼外它们的食性以浮游生物和草等植物为主，食物链短，饲料来源广泛。池塘饲养一般 2 龄体重可达 0.6～1.5 公斤。为中国重要的养殖鱼类。目前，世界上很多国家已引进作为养殖对象，效果均较好。

四大家族 中国新民主主义革命时期专指蒋介石、宋子文、孔祥熙和陈果夫、陈立夫家族。1927 年蒋介石发动反革命改变，建立起地主买办阶级专政的政权。他们利用国家政权，发动反革命内战，采取发行公债、增加税赋、商品专卖、通货膨胀、商业投机以及各种经济统制等办法，聚敛财富。他们举办和控制的企业遍及金融、工业、商业、农业和文化事业等各个领域，垄断了全国经济命脉。在抗日战争后期达到顶峰。日本投降后，他们又以接收为名进行空前的吞并和掠夺。在当权的 20 年中，集中了 100～200 亿美元的巨额财产。中华人民共和国成立后，四大家族的官僚资本被没收，成为社会主义国营经济的组成部分。

四大皆空 见四大。

四大金刚 见四天王。

四大名旦 中国 20 世纪初先后成名的四位著名京剧旦脚演员。1927 年北京《顺天时报》曾发起评议当时优秀的京剧旦角，由于梅兰芳、尚小云、程艳(砚)秋、荀慧生技艺精湛，并都具有独特的艺术风格和代表剧目，在表演和唱腔上不断创新和发展，蔚成流派，在京剧舞台上长期保持稳定的地位和声望，遂被誉称为四大名旦。

四大声腔 中国明代南曲传奇影响最大的四种声腔。即海盐腔、余姚腔、弋阳腔和昆山腔。

四大自由 第二次世界大战期间，美国总统富兰克林·罗斯福提出的美国在反法西斯战争后要实现的四项理想目标。纳粹的暴行使世界人民的自由权利遭到严重践踏，也严重威胁着美国的价值观和国家安全。1941 年初的美国尚未正式对法西斯国家宣战，但基本已处于不宣而战的状态。是年 1 月，罗斯福在向国会提交的年度咨文中，把美国的目标简化为四项，称为"四大自由"，即尊重言论自由、人人能够信奉自己宗教的自由、免于匮乏的自由及免于恐惧的自由。这些目标远远超越欧洲过去任何一次战争的目标。是为美国价值观而战和保卫美国安全而战两者日益合流的结果。

四大总督区 西班牙统治美洲殖民地时期所设立的殖民统治区域和统治机构。16 世纪设立新西班牙和秘鲁总督区。前者包括北美、中美、西印度群岛的西属殖民地，总督驻墨西哥城；后者包括整个西属南美殖民地，总督驻利马。18 世纪又设新格拉纳达和拉普拉塔总督区。前者辖地相当于今哥伦比亚、委内瑞

拉和厄瓜多尔，总督驻波哥大；后者辖地相当于今阿根廷、乌拉圭、巴拉圭和玻利维亚，总督驻布宜诺斯艾利斯。西属美洲独立战争后四大总督区不复存在。

四等人制 中国元朝法定的民族等级制度。元时，蒙古贵族为保持其统治全中国的特权地位，维持对人口远远超过本族的汉族及其他各族的统治，推行民族分化、压迫政策，根据民族和被征服的先后分为蒙古、色目、汉人、南人四等。在用人、行政、法律地位及其他权利、义务各方面，均有不平等规定。如中央、地方高级要职，首先由蒙古贵族担任，其次参用色目人。明文规定蒙古、色目殴汉人、南人者，不得还手。对汉人、南人采取严密的军事防范。但四等人制未能抹掉阶级对立，广大蒙古、色目下层人民与汉族人民同样处于被剥削的无权地位，担负着沉重的赋税、徭役，汉人、南人中的官僚、地主则与蒙古贵族相勾结，保持其剥削、压迫人民的阶级利益。

四谛 佛教术语。源自梵文 Catursatya。指原始佛学的中心思想。"谛"系梵语 Satya 的音译，是"实在"或"真理"的意思，在印度宗教哲学里是一般通用的概念和方法。佛陀所说的"四谛"是苦、集、灭、道四种。苦谛指现实生存的种种痛苦现象，即佛经所讲"一切皆苦"；集谛表示造成痛苦的各项理由或根据；灭谛表示作为佛教最后理想的无苦涅槃，即消灭了苦；道谛为实行佛教理想所应遵循的手段和方法。在四谛的四种真理组织中，苦谛是基础、根本。苦有八种，即生苦、老苦、病苦、死苦、怨憎会苦、爱别离苦、求不得苦、五取蕴苦。其中生、老、病、死苦为人生命自然的现象或规律，怨憎会苦指和不可爱的东西会合的痛苦，爱别离苦是指和可爱的东西离开的痛苦，求不得苦是说想得到而得不到的欲望的痛苦，五取蕴苦是指由构成人的色、受、想、行、识五种积聚而产生的种种痛苦，即一切身心之苦。佛教认为，众生了解了种种苦相，探究了诸苦的原因，遵循佛教的教义去消灭痛苦，也就掌握了集谛、灭谛和道谛。

四叠体 又称顶盖。中脑背侧上丘和下丘两对圆丘形隆起的总称。上丘参与瞳孔对光反射和视觉运动反射。下丘是听觉传导通路上的重要中继站和听觉的反射中枢。

四端 中国儒家哲学命题。孟子认为，人生下来在本性里都自然有善的因素。这些因素他称为"端"，即苗头。《孟子·公孙丑上》说："恻隐之心，仁之端也；羞恶之心，义之端也；辞让之心，礼之端也；是非之心，智之端也。人之有是四端也，犹其有四体也。"四端与生俱来，是人异于禽兽的本质所在，"苟能充之，足以保四海；苟不充之，不足以事父母"。南宋朱熹发展了这一思想，提出性情体用之说，认为四端是情，仁、义、礼、智是性。性是心之未发，情是心之已发，"未发则具仁、义、礼、智，信之性以为之体，已发则有恻隐、羞恶、恭敬、是非、诚实之情以为之用"。有体而后有用，情是性的表现，而不是性，但由情可以知性之有。

四方连续图案 图案中的一种组织方法。指一个纹样单位能向四周重复地连续和延伸扩展的图案。它的应用范围很广泛，适合于大面积的平面装饰，如壁纸、印花布、瓷砖等。四方连续的排列方法很多，可分梯形连续、菱形连续、方形连续等等骨式。

四方之神 中国道教中的四个护卫神。即青(苍)龙、白虎、朱雀(鸟)、玄武四神。按《礼记·曲礼上》："行前朱鸟而后玄武，左青龙而右白虎。"孔疏："朱鸟、玄武、青龙、白虎，四方宿名也。"青(苍)龙为东方之神，即二十八宿中的东方七宿(角、亢、氐、房、心、尾、箕)。其范围由室女座经天秤座、天蝎座到人马座，因其形状像一条龙，故称青龙，其色青，属木。白虎为西方之神，即二十八宿中的西方七宿(奎、娄、胃、昴、毕、觜、参)。其范围由仙女座经双鱼座、白羊座、金牛座至猎户座。因其形状似虎，故称白虎，其色白，属金。朱雀(鸟)为南方之神，即二十八宿中的南方七宿(井、鬼、柳、星、张、翼、轸)。其范围由双子座经巨蟹座、长蛇座、巨爵座至乌鸦座，其中长蛇座在翼宿中有交叉之处。其色赤，属火(南方的大火恰恰是一颗红色的星)，因星宿的形状似鸟，故称朱雀(鸟)。玄武为北方之神，即二十八宿中的北方七宿(斗、牛、女、虚、危、室、壁)。其范围由人马座经摩羯座、宝瓶座(小马座有一部分)、飞马座至仙女座。其色玄(黑)，属水，因星宿形状似龟(或龟蛇缠绕状)，故曰玄武。水属北，色黑，故曰玄，龟有捍卫作用，故曰武，见洪兴祖《楚辞·九叹·远游》补注。玄武作为北方之神，早见于《楚辞·九叹·远游》："召玄武而奔属。"道教则说玄武于黄帝时投胎净乐国善胜皇后，产母左胁，长而勇猛，不统王位，得玉清圣祖紫元君传授无极上道，命其赴太和山修炼，久而得道，玉帝册封为玄武真君，太和山因而改名武当山，即非玄武不得以当之之意。后宋真宗因避所尊圣祖赵玄朗讳改玄武为真武。道书中又有玄武奉玉帝诏与六天魔王战于洞阴之野之说。魔王化为苍龟巨蛇，为玄武制服于足下，锁众鬼于丰都大洞，玉帝赐号玄天上帝。宋真宗大中祥符年间(1008～1016)封为"镇天真武灵应佑圣帝君"，通称真武帝君。(见二十八宿、四神纹)

《四分历》 中国东汉元和二年(公元 85)编訢和李梵对《太初历》进行修订并开始行用的历法。它在回归年和朔望月的长度上和《古六历》相同，在其他方面有不少进步。如把冬至点从牵牛初度移到斗宿 $21\frac{1}{4}$ 度处，这成为后来东晋虞喜发现岁差的先导；用黄道度数计算日、月的运行和位置；五星的会合周期精度有所提高，和今值相比，误差都在半日以内；实测了二十八宿的赤道和黄道度数、二十四节气时太阳所在位置、太阳距天球赤极的度距、午中太阳的影长、昼夜时间的长度等重要天文资料。《四分历》的数据比《太初历》更为精确，一直行用了 179 年，到三国时魏咸熙元年(263)才被取代。

《四分律》 又称《昙无德律》。佛教戒律书。后秦弘始十年佛陀耶舍于长安中寺译出。另说佛陀耶舍与竺佛念共译，或与鸠摩罗什共译。属于小乘佛教法藏部，原 45 卷，现行本 60 卷。因内容分为四部分而得名。全书解说僧尼五众别解脱戒的内容和受持方法。一一介绍了比丘戒 250 戒，比丘尼戒 348 戒，以及戒律的产生及其发展等情况。北魏时北台法聪开始弘传此书。唐代已通行南北，当时新建的律宗即以此书作为根本律典，此后一直是汉地佛教僧尼奉行的一部广律。历代注疏、旧注有多种，近 20 家。现存有 10 余家，以唐道宣和怀素的注疏最有名。

四缝 中医经外穴穴名。位于手部，第 2～5 指掌侧，近端指关节的中央。左右共 8 穴。一般用圆利针或三棱针轻轻点刺，挤

出黄色透明黏液，不灸。针刺该穴，主治疳积、百日咳、肠虫症、小儿腹泻、咳嗽气喘等病候。

四氟化硅 化学式 SiF_4。无色有毒气体，熔点－90.2 ℃（1.75×10^5 帕），密度 4.69 克/升（标准状态）。固体 SiF_4 在－95.5 ℃升华。在湿空气中水解生成硅酸和氟化氢并有烟生成，易被碱溶液分解，能溶于无水乙醇和氢氟酸。四氟化硅可由二氧化硅与氢氟酸反应，浓硫酸与氟化钙、二氧化硅强热，浓硫酸分解含氟磷矿石，氟硅酸盐热分解等方法制得。用于化学分析和制备氟硅酸，也是制备其他含硅化合物的原料。

四氟化碳 分子式 CF_4。无色气体，熔点－184 ℃，沸点－128 ℃，密度 1.96 克/厘米^3（－184 ℃，常压）。它是任何含碳化合物氟化的最终产物。微溶于水，热稳定性高，化学性质很不活泼。分子呈正四面体构型。四氟化碳可用作溶剂、润滑剂和绝缘材料。常温下单质氟与碳直接作用，或在 300 ℃下使四氯化碳与氟化银反应，均可得到四氟化碳。实验室最好用氟气和碳化硅作用来制备：

$$4F_2+SiC=SiF_4\uparrow+CF_4\uparrow$$

使混合气通过 20%的氢氧化钠溶液，可除去四氟化硅。

四氟乙烯 分子式为 $F_2C=CF_2$。无色无臭气体，沸点－76.3 ℃，熔点为－142.5℃，密度 1.519 克/升（－76.3 ℃）。不溶于水，溶于有机溶剂。由于氟具强电负性，四氟乙烯分子中 C＝C 双键的电子密度降低，能发生亲核加成反应：

$$F_2C=CF_2+C_2H_5OH\xrightarrow{NaOH}C_2F_5OF_2C-CHF_2$$

四氟乙烯在游离基引发剂作用下，发生聚合反应生成聚四氟乙烯。聚四氟乙烯是性能良好的高分子材料，能耐 400 ℃高温而不老化，耐强酸、强碱腐蚀，无毒，有自润滑作用，广泛用作工程和医用塑料。工业上以氯仿为原料，首先与氟化氢作用生成二氟一氯甲烷，然后经高温热解得到四氟乙烯：

$$CHCl_3+HF\xrightarrow[20\sim30℃]{SbCl_5}CHClF_2+HCl$$

$$2CHClF_2\xrightarrow{800℃}F_2C=CF_2+2HCl$$

四氟乙烯在氧作用下会发生暴聚，引起爆炸。在运输、贮存时需加入稳定剂，并在无氧低温下储存。

《四个闽南方言》 描述和比较四种闽南话的著作。董同龢（1910～1963）著。台湾中央研究院历史语言研究所集刊第 30 本，1960 年出版。作者从闽南方言中选取福建省的厦门、晋江、龙溪和广东省的揭阳等四个方言点作为调查的对象，借此了解闽南方言的情况。内容分两个部分：前一部分分别描述四个方言，先列举声、韵、调的系统，再是一些口语语料的记录，最后是一些常用的词语；后一部分是比较音韵，先选取一些单字对照列出四个方言和普通话、中古音的音读，再按声母、韵母、声调逐一比较四个方言的音系，最后拿四个方言的声、韵、调来和中古音系进行比较，从而看出现代闽南话和中古音之间的关系。这本著作为闽方言的比较研究提供了重要的参考资料。

四个现代化 中国共产党确定的中国新的历史发展时期总任务的中心内容。实现工业、农业、国防和科学技术现代化奋斗目标的简称。1978 年 12 月，中共十一届三中全会作出了全党把工作重点转移到社会主义现代化建设上来的战略决策。1982 年 9 月，中共第十二次全国代表大会决定，中国共产党在新的历史时期的总任务是：团结全国各族人民，自力更生，艰苦奋斗，逐步实现工业、农业、国防和科学技术现代化，把中国建设成为高度文明、高度民主的社会主义国家。从 1981 年到 20 世纪末的 20 年，现代化经济建设总的奋斗目标是：使国民生产总值翻两番；工业主要领域在技术方面大体接近经济发达国家 70 年代或 80 年代初的水平；农业和其他产业部门的技术水平也将有较大提高；人民的物质文化生活达到小康水平。

四根说 古希腊哲学家恩培多克勒提出的关于世界的本原的学说。他认为世界的本原是由有限的种类构成的，其中包括泰利斯的“水”、阿那克西米尼的“气”和赫拉克利特的“火”，另外再加上“土”。在这四种元素之外有“爱”和“恨”两种对立的力量。世界万物的产生和灭亡即来自这两种力量对水、气、火、土四根的作用。而人对万物的认识也是由“同类相知”的，即由我们自己的火来看火，由我们的水来看水，等等。

四公子 中国战国时期齐国孟尝君田文、魏国信陵君魏无忌、赵国平原君赵胜、楚国春申君黄歇四人的合称。

四功五法 中国戏曲术语。四功指戏曲表演的四种基本功夫，即唱念做打。五法指表演的五种基本技术方法：手、眼、身、法、步，即手势、眼神、身段、台步。法，泛指上述各种技术的规范和方法。程砚秋认为五法应是“口、手、眼、身、步”，口指演唱发声的口法。

四宫 中国民族音乐中最常见的宫调系统。即宫、徵、商、羽。民间称四调。以常用音阶的宫音为标志，按互为五度关系所形成的四种调域。它的形成，同中国古代民族乐器属非十二平均律有直接的关系。

四姑娘山 邛崃山主峰。中国四川省第二高峰。藏名“石骨拉柔达”，意为大神山。在 3.5 平方公里的范围内接连有 4 座海拔分别为 5672 米、5700 米、6250 米和 5664 米的挺立山峰，故称四姑娘山。山体为砂岩、板岩、千枚岩、大理岩、石灰岩构成，也有花岗岩露出。岩质致密，在冰川和寒冻风化作用下，山峰尖峭、呈金字塔形，山脉附近为现代冰川覆盖的山峰有 20 余座。四姑娘山西坡少雨干燥，属温带干旱河谷灌木丛。东坡多雨湿润，基带为亚热带常绿阔叶林，动植物种类繁多，益于进行生物学和地学考察，也是登山的好地方。

四国岛（Island Shikoku） 日本第四大岛。位于本州岛的西南，九州岛的东北，北为濑户内海，南濒太平洋，隔鸣门海峡、纪伊水道与本州的近畿地方为邻，隔丰予海峡、丰后水道与九州相望。连同附近属岛面积约 1.88 万平方公里。原与本州岛相连，后因第四纪时由陆地沉降才形成。山地广布，平原狭小，河流短小，中上游水流湍急，富水力资源。气候温暖，北干南湿，年降水量 2000 毫米以上，夏初梅雨，初秋台风，易造成灾害。森林面积占全岛 7/10。水稻、水果产量较高。有大桥与本州岛相通。北四

国沿岸地区属濑户内海国立公园，风景优美。主要城市有松山、新居滨、高松、德岛等。

四国同盟 拿破仑帝国崩溃后英、俄、奥、普四国为维护巴黎和约缔结的同盟。1815 年 11 月反法联盟国家与法国签订第二个《巴黎和约》时同时签订。规定共同维护巴黎和约，任何缔约国遭法国攻击时即各自出兵支援，还规定缔约国定期举行会议以维持欧洲和平。这一同盟既为了防止法国再起，保障和约实施，也是神圣同盟的补充。1818 年法国偿清大部分赔款后，四国同法订立亚琛条约，撤出在法驻军并邀请法国加入，五国同盟建立后，性质有所变化，成为五国共同维护维也纳体系和正统主义的同盟。

四国银行团 设在中国的英国汇丰、美国花旗、德国德华、法国东方汇理四家银行的通称。1911 年 4～8 月，先后与清政府签订东三省币制实业借款和湖广铁路借款合同，共 1600 万镑。1912 年四国银行团在与北洋政府商谈善后借款中，先垫支银 310 万两。5 月 15～16 日，在伦敦会议上与俄国道胜、日本横滨正金两银行达成参加银行团协议，合组为六国银行团，又垫支银 900 万两。1913 年 3 月 21 日，美国在大借款谈判过程中未能取得其他各行监督中国财政的地位而退出，成为五国银行团。同年 4 月 26 日，该银行团与北洋政府签订总额为 2500 万镑的《善后大借款合同》。1920 年，美国又和英、德、日三国金融资本组成新四国银行团。遭中国人民反对，未逞。

四海 中医学术语。人体内髓海、血海、气海、水谷之海总称。其中脑为髓海，冲脉为血海，膻中为气海，胃为水谷之海。

四行储蓄会 中国盐业、金城、大陆、中南四家银行联合设立的储蓄机构。1923 年经北京财政部注册，开始营业。1931 年复由国民政府财政部批准备案。总会设在上海，北平、天津、南京、汉口等地设有分会。以保付利息和分红为号召，招徕储户。定额储蓄年息 7 厘，活期年息 4 厘和 3 厘，并于期内照分红利。1948 年 8 月 1 日，与四行信托部改组为联合商业储蓄信托银行（简称联合银行）。中华人民共和国成立后，于 1952 年与其他私营行庄合并组成公私合营银行。1966 年国营。

四行两局一库 中国中央银行、中国银行、交通银行、中国农民银行和中央信托局、邮政储金汇业局及中央合作金库的合称。是在四联总处指挥下执行国民政府经济财政政策的金融机构。1935 年 11 月，实行法币政策，规定中央、中国、交通三行（后加中国农民银行）发行的钞票为法币，并实行白银国有，垄断货币发行权和白银储备，整个金融业接受四行的法币和信贷控制，使四行在全国金融业中据有垄断地位。

四行诗 波斯文学中的四行诗韵脚为 aaba，与两脚一韵的双行诗一样，纯属波斯诗体。它的影响也见于欧洲诗歌。每节四行，通常按 abab abba aabb 押韵，欧洲诗歌中最为常见。其他多行诗节的诗都由四行诗发展而来，方法是把四行诗延长（ababab）、加韵（ababcc）等。欧玛尔·海亚姆的《鲁拜集》是这类诗体在西方最闻名的作品，由英国人 E. 菲茨杰拉尔德译成英文，郭沫若又从英文译成中文。

四合木（*Tetraena mongolica*） 蒺藜科。灌木。高约 50～60 厘米。从基部多分枝，弯曲。老枝黑紫色或棕红色，光滑，嫩枝黄白色，有叉状毛。老枝上叶近簇生，一年生嫩枝上有叶片 2，倒披针形，几无柄，长仅 5～7 毫米，先端有短刺尖，两面密生伏叉状毛，灰绿色。花单生叶腋，梗短，萼片 4，灰绿色，花瓣 4，白色，雄蕊长于花瓣。蒴果 4 瓣裂，仅基部稍联合，果瓣有叉状毛。为中国内蒙古鄂托克旗西北部地区特有种。生长于低山山坡地。本属名四合木属。中国特有属，仅此一种。本植物植株极耐旱，易燃烧，故当地称为“油柴”。由于稀有，为国家保护植物。

四呼 见呼。

四胡 又称四股子、四弦。擦奏弦鸣乐器。主要流传在中国北部地区的蒙古族、汉族中和蒙古国境内。硬木质琴杆，下端接木质或铜质同形音箱，前端蒙蟒皮或羊皮。四根弦轴装于琴杆上部，一、三弦同音高，二、四弦同音高，纯五度定弦。竹弓上系两股马尾，分别夹在一、二和三、四弦间。演奏方法同二胡。四胡音色独特，有些沙哑但很洪亮、宽厚。一般作为说唱形式的伴奏乐器。现在也有合奏和独奏。四胡有两种形制：一种为小型，音域为 d^1～d^3；大型的音域为 g～g^2。一般独奏都用大型。

四环素牙 在牙齿发育期间由于对四环素类药物使用不当所致的牙齿内源性永久性着色。多表现为牙齿表面变色，重者可伴釉质部分缺损。四环素类药物引起牙齿着色的机理，主要在于其分子可与正在进行矿化的牙齿硬组织中的钙以螯合作用结合，形成稳定的复合物而沉积于该组织中。因牙本质所含羟磷灰石晶体表面积远大于釉质，因此在牙本质中沉积较多。牙齿发育矿化期间用四环素类药物，可形成四环素牙。此外四环素类药物可以通过胎盘，因而孕妇及婴幼儿（8 岁以前）禁用此类药物。目前治疗方法主要为外脱色及用树脂覆盖或做瓷贴面。

四会市 中国广东省县级市。位于省境中部，东连清远、佛山市，西接肇庆市区。明嘉庆三十八年（1559）置四会县。1993 年撤县设市，属肇庆市。辖 13 镇、1 乡。总面积 1257.6 平方公里。总人口 41.3 万（1999），其中非农业人口 12.8 万。汉族为主。地形从西北向东南倾斜，中部多丘陵与河谷盆地，东南部为冲积平原，西北部属山区。属亚热带季风气候。农业生产以水稻为主，还有花生、甘蔗、柑橘、养鱼、禽畜、豆类、茶叶。矿藏有石膏、煤、铁、金、钨、锌、铜、硫铁、石灰岩、大理石、高岭土、花岗岩、水晶石等。工业以水泥、制糖、制鞋、纺织、家具生产为主。广茂铁路贯境。航道有绥江、龙江、北江，可通往省内各地。

四级铵盐 见季铵盐。

四季 指春、夏、秋、冬四个季节。根据太阳沿天球（沿黄道）的视运动和自然界的季节性变化把一年分成四个时期。四季的变化决定于地球绕太阳运动轨道和自转轴同轨道面之间的倾斜角（66 度 33 分）。自转轴的倾斜角在空间保持一定方向，以致在一年内某一时期太阳照射北半球多些，另一时期照射南半球多些，从而产生四季变化。北半球四季的天文始点与太阳经过分至点的时刻相当。春分点在 3 月 20 或 21 日，夏至点在 6 月 21 或

22 日，秋分点在 9 月 23 日，冬至点在 12 月 21 或 22 日。四季的天文长度为：春季 92.8 天，夏季 93.6 天。秋季 89.8 天，冬季 89 天。但是在各气候带四季的时间长短各不相同。

《四季调》 中国民歌。在全国各地都有不同的曲调，因为开头都用"春季里，夏季里"四季时序领起，被称为"四季调"或"四季歌"。在电影《天涯歌女》之中，音乐家贺绿汀就采用了江南民歌曲调，田汉仿四季歌的歌词规律填写了新词，经过周璇声情并茂的演唱而风靡国内外。四季调还有东北的"四季美人"分别唱西施、王昭君、孟姜女、林黛玉。青海的四季歌，经王洛宾的填词改编，成为著名的女高音独唱歌曲，歌唱家于淑珍把这首歌曲发挥得恰到好处，成为著名的舞台民歌。歌词保留了民歌以时序领起，以物像抒情的特色，用一年四季的水仙花、石榴花等等起兴，抒发了青年男女之间纯真的爱情，唱出了青春期的女孩特有的对爱情的向往和青春的喜悦。典型歌词四章，第一章"春季里么就到了这，水仙花儿开，水仙花儿开。年轻轻个女儿家呀踩里么踩青来呀，小呀啊哥哥，托一把手过来。"中间有重复和衬字，第三段歌词"秋季里么就到了这，丹桂花儿开，丹桂花儿开。女儿家个心儿上呀起了个波浪呀，小呀啊哥哥，撒不断情丝长。"

四季海棠（*Begonia semperflorens*） 又称蚬秋海棠、野秋海棠、四季秋海棠、瓜子海棠。双子叶植物纲堇菜目秋海棠科秋海棠属。多年生草本，稍肉质。根纤维状。茎直立，肉质，光滑无毛。叶互生，有光泽，卵形，长 5～10 厘米，基部偏斜，边缘有锯齿，通常为绿色或带淡红色；托叶大，干膜质。常年开花，花单性，雌雄同株，数朵聚生并且同生于总花梗上，粉红色或带白色；雄花较大，先开，花被片 4，其中萼片 2，花瓣状，花瓣 2；雌花稍小，花被片 5。心皮 3，合生，子房下位。蒴果初时绿色，成熟时淡褐色，常具带红色的翅。多为观赏花卉。原产巴西；中国各大城市公园或庭园中常见有盆栽。四季海棠喜欢温湿和半阴的环境，适合生长温度为 18～20 ℃，生长期需经常喷雾；夏季怕强光曝晒和雨淋，冬季喜充足阳光；花后应打顶，以压低株型，促进分枝，多开花；用播种、扦插、分株等方法进行繁殖；近年来，还通过组织培养来实现快速繁殖。四季海棠为常见的小型盆栽花卉，园艺品种甚多，株型有高种和矮种；花有单瓣和重瓣；花色有红、白、粉红以及中间型；叶有绿、紫红和深褐等色。适宜于家庭作小型观赏花卉和商店橱窗等装饰。有些品种还可配置花坛和花墙。还是良好的蜜源植物。

四角羚（*Tetracerus quadricornis*） 反刍偶蹄动物。体长 1 米左右，高 0.6 米左右，体重 15～25 公斤；四肢细，蹄圆，体红褐色，体侧毛色较体背部淡，腹部及四肢内侧白色，毛短而粗糙；仅雄性有角，且生有四只角，故名。栖于开阔的森林中；单独或成对活动，行动敏捷；草食。雨季交配，妊娠期 180 天左右，1～2 月份产仔，每胎 1～3 仔。分布于印度。肉可食，头部可做装饰品。

《四进士》 中国京剧剧目。写明代故事。嘉靖年间，新科进士毛朋、田伦、顾读和刘提同时奉派出任地方官。四人相约决不辜负恩师海瑞教诲，定要廉洁从政；倘若贪赃枉法，必当自裁。河南上蔡县姚廷春之妻田氏，系田伦之胞姐。为谋家产，廷春夫妻毒死胞弟姚廷美。又串通弟媳杨素贞之兄杨青，将素贞诓至柳林，卖予布商杨春。素贞得知真情，向杨春哭诉经过，恰遇微服私访的巡按毛朋。杨春怜悯素贞不幸，撕毁卖身契约，并与她结为义兄妹，声言与她一起告状鸣冤。毛朋目击此情，当场代写诉状。依毛朋所嘱，二人往信阳州投诉。中途兄妹失散，素贞则遭恶棍劫持，幸被原刑房书吏宋士杰所救，并收素贞为义女。宋士杰获知素贞的冤情，义愤填膺，立即携素贞至府衙告状。田氏为避刑祸，强逼其弟田伦写密信并附贿银三百两给信阳府尹顾读。送信的二公差恰住宋士杰店中，宋从二人言语中产生疑惑，于夜间私拆书信偷觑，竟然是一封对素贞不利的求情信，当即将信文抄在衣襟之内以为证据。顾读贪赃，偏袒田氏，被告获释，原告杨素贞却被收监。宋士杰不平，上堂质问顾读。顾读恼羞成怒，杖责宋士杰。宋不甘心，又越衙上告。途中邂逅杨春，二人终于将诉状递到八府巡按毛朋手中。毛朋传讯宋士杰，宋当堂出示衣襟作证。毛朋秉公执法，对田、顾、刘三同年以渎职问罪；判田氏与姚廷春死刑。因宋士杰一状告倒三名官员，虽然胜诉，仍被判充军之罪。宋不服，当堂据理力争，毛朋免其罪，并为他插花披红，予以表彰。京剧须生大师马连良、周信芳均擅演此剧。两位大师的表演风格不同：周信芳强调人物见义勇为、刚直不阿一面；而马连良更赋人物以谐趣、调侃以及因深谙官衙内部黑暗而具有的狡黠、圆滑等性格，使人物更为生动、丰满。该剧唱工并不繁重，而在念白、做戏方面极见功力。"盗书"、"三公堂"等场次，都有细致繁难的表演与琅琅上口的念白。周信芳拍摄有艺术影片《宋士杰》存世。

四句教 中国明代哲学家王守仁晚年立教的四条宗旨。即"无善无恶心之体，有善有恶意之动，知善知恶是良知，为善去恶是格物"。当时，他的两个弟子王畿、钱德洪对此理解发生分歧。王畿以四句教为师门"权法"。他以为，心体既为无善无恶，则心体之发用也为无善无恶，故主心、意、知、物"四无"说。钱德洪以为，心体虽无善恶，但为习染所浸，便觉有善恶在，须为善去恶以恢复心之本体，是谓"四有"。二人于天泉桥请教王守仁，王守仁折衷二者之说，以四无为上等资质人之本体透悟，以四有为中等资质人之渐修功夫，以四句宗旨为"彻上彻下语"。这一故实即所谓天泉证道。明末顾宪成指责"无善无恶"为佛教之说。王夫之则直斥"天泉讨法"为模仿禅宗。

四君子 中国画术语。指以梅、兰、竹、菊四种花卉为题材的总称。花鸟画的分支。宋元时许多画家喜好画竹、梅，加上松树，称岁寒三友。元代吴镇在三友外加画兰花，名四友图。明神宗万历（1573～1619）间，黄凤池辑《梅竹兰菊四谱》，陈继儒称"四君"，后即名"四君子"。后人又加松树（或水仙、或奇石）合称"五清"或"五友"。清代王概编《芥子园画传》第三集，即为梅、兰、竹、菊四种谱式。此类题材，能象征高洁的品格和正直、坚强、坚忍、乐观以及不畏强暴的精神，广为历代画家采用。

四君子汤 中医方剂名。《太平惠民和剂局方》方。由人参、炙甘草、茯苓、白术等药组成。功能甘温益气、健脾养胃。其中人参补益中气；辅以白术、茯苓健脾祛湿；甘草养胃和中。该方主治荣卫气虚、脏腑怯弱、心腹胀满、不思饮食、肠鸣泄泻、呕哕吐逆等症。

《四库全书》 中国清代乾隆朝纂修的中国历史上最大的一部综

合性丛书。永瑢领衔，纪昀总纂。乾隆三十八年(1773)二月正式开馆，五十二年四月全书7份缮写完成，前后近15年。全书卷数，因各份缮录有先后，且中途有抽补，故不完全相同。以今北京图书馆藏原文津阁本统计，共收书3503种，79 337卷，36 304册，2 291 100页。全书按历代沿用的经史子集四部分类编纂，每部之下又分若干类，共44类，类下细别为属。全书除收录中国历代古籍外，还收入了一些朝鲜、越南、日本以及来华传教士的著述。另有未著录存目书6766种，93 551卷。共缮写7部，分贮内廷文渊阁、圆明园文源阁、沈阳故宫文溯阁、承德避暑山庄文津阁，合称北四阁，或称内廷四阁。又以江浙为文人荟萃之区，为便于文人阅读，于扬州文汇阁、镇江文宗阁、杭州文澜阁各藏一部，合称南三阁或江浙三阁。另副本一部藏于北京翰林院。参加全书编校缮写的约4000余人，其中包括纪昀、任大椿、戴震、邵晋涵、程晋芳、周永年、朱筠、姚鼐、翁方纲、王念孙等著名学者。全书包罗宏富，实为中国古代思想文化遗产之总汇。鉴于全书卷帙繁浩，翻检不便，于编纂全书同时，选录其中473种，编成《四库全书荟要》，分别于乾隆四十三年和四十四年缮成两份，贮藏于宫中摛藻堂和圆明园味腴书屋。为便于翻阅，纪昀等于乾隆四十六年作《四库全书总目提要》200卷，对著录及存目书籍，均以提要方式一一作出评价。后于敏中等又奉命编《四库全书简明目录》20卷。在编纂过程中，曾下令查禁、销毁约3000余种，6、7万卷以上“悖逆”、“违碍”书籍。根据清廷的需要，还对一些书的内容做了删改。7部全书中，文源、文宗、文汇三部藏书及翰林院所藏副本，已毁于战火。现存四部中，文渊阁本现存台湾，其余三部在大陆。1935年，商务印书馆据文渊阁本影印出版《四库全书珍本初集》，收书231种。1969～1974年，台北商务印书馆续印《四库全书珍本》第二至第五集，共收书729种，1982～1986年，台北商务印书馆影印出版文渊阁本《四库全书》全部，分装1500册。

《四库全书存目丛书》 中国古代丛书名。以季羡林为首的编委会编纂，齐鲁书社和台湾庄严文化事业有限公司分别出版。丛书于1992年由中国东方文化研究会历史文化分会提出方案，经国务院古籍整理出版规划小组立项，列为国家重点出版项目，从1994年开始出书，至1997年出齐。收入《四库全书》未收的散藏于海内外100多家图书馆的清乾隆期以前的古籍孤本珍本4508种，1200册。《四库全书存目丛书》及清乾隆间编纂的《四库全书》为中国古籍集大成的巨著。

《四库全书荟要》 见《四库全书》。

《四库全书简明目录》 见《四库全书》。

《四库全书珍本》 见《四库全书》。

《四库全书总目》 又称《四库全书总目提要》。中国古代最大的官修图书目录。清乾隆年间四库全书馆编，永瑢、纪昀等撰。其基础是《四库全书》纂修官于乾隆三十七年(1772)间对备选各书所拟的内容提要稿。每书都有一篇提要，包括作者生平事迹、著述渊源及体例、书的内容、性质、版本、文字及评论等项目，共1万多篇。乾隆四十六年(1781)由纪昀、陆锡熊等将提要综合改写成初稿，复经纪昀加工定稿，至乾隆五十八年(1793)由武英殿刊版。计200卷，共收图书10 254种(172 860卷)，基本上包括清乾隆以前的古代著作。收入《全书》的古籍3461种(79 309卷)，未收入《全书》仅存其目者6793种(93 551卷)。全书分经、史、子、集四部，又分44类(经部10类、史部15类、子部14类、集部5类)，每类先列著录书目，后附存目，并设67个子目。每部之首有总叙，阐述学术源流；每类之首有小序，补充总叙之不及；子目之末或书目之下附有案语(即按语)，说明学术流派及类例演变。本书提要内容充实，注重考据，利于参考，在目录学史上占有重要地位。与此同时，于敏中等在《总目》基础上又压缩改写编成《四库全书简明目录》20卷，只收原著入藏之书，略去类、序及存目之书，编排仍按原著次序，计经部、史部各4卷，子部、集部各6卷；著录包括书名、卷数、作者、提要、按语等，提要简化，仅述大意，“钦定”批评却都保存。由于此书收书种数与《总目》有出入，故并非纯属《总目》的简编本。初稿先在杭州付刊，定本后由四库馆刊刻。由于《总目》存在不少错误、疏漏和偏见，为弥补缺陷，后人作了许多补充及订正的工作。如中华书局于1965年以浙江刻本为底本的该书影印本(上、下册)附录了《四库撤毁书提要》《四库未收书目提要》《四库全书总目校记》和《四库全书总目书名及著者姓名索引》；1964年出版的胡玉缙撰、王欣夫辑的《四库全书总目提要补正》，汇录了前人对《总目》中2300余种古籍匡谬补缺的资料；1980年出版的余嘉锡著《四库提要辨正》新一版，对《总目》中491种古籍作了翔实的考辨。这些著作对研究《总目》都有很重要的参考价值。

《四库全书总目提要》 见《四库全书总目》。

〔四块玉〕 中国散曲北曲曲牌名。属北曲南吕宫。定格为7句49字。5韵，第1、5两句可押可不押。为元曲常用曲牌。单支曲可用于小令，也可入南吕宫套曲。关汉卿〔南吕·四块玉〕《别情》：“自送别，心难舍，一点相思几时绝，凭阑袖拂杨花雪，溪又斜，山又遮，人去也。”

《四郎探母》 中国京剧剧目。宋代故事剧。本事见《杨家将演义》。杨四郎(延辉)被辽邦所擒，改名木易。萧太后喜其英武，收为驸马，将爱女铁镜公主许配给他。十五年后，辽将萧天佐在九龙飞虎峪摆设天门阵，宋王御驾亲征，佘太君奉旨押粮至雁门关。四郎闻讯，思母心切，终日愁眉不展。事被铁镜公主察觉，经反复询问，四郎才说出真情。铁镜公主深明大义，巧妙诓得母后令箭，助夫出关。四郎星夜驰回宋营，得与六弟、母亲、胞妹及结发妻子相见。亲人重聚，悲喜交加，奈何时间有限，四郎不得不于五更时分忍痛作别。四郎私自探母败露，萧太后欲斩延辉。铁镜公主上殿替夫求情，一番周旋，杨四郎终得赦免。此剧为一出以唱工为主的群戏，全剧几乎囊括了各种板式的西皮声腔，各行当应工的角色均有独具特色的演唱。“坐宫”一折，杨四郎有“杨延辉坐宫院自思自叹”一段(西皮导板)、(原板)转(二六接散板)和“未开言不由人泪流满面”一段(小导板)起接(快原板)、(快板)至(摇板)收底的两段成套唱腔；铁镜公主在“四猜”丈夫心事时，有旋律优美的(慢板)；还有四郎与公主密不透针的(快板)对唱和四郎的嘎调“叫小番”，堪称是一折悦耳动听的唱工戏，经常单独演出。以下各折，萧太后、杨宗保、杨延昭与佘

太君也都有重头唱段。自余三胜起，各代生、旦如须生谭鑫培、孙菊仙、余叔岩、马连良、谭富英、杨宝森、李少春、张学津、耿其昌、张克等；旦角梅兰芳、尚小云、张君秋、杨荣环、童芷苓、梅葆玖、李维康、王蓉蓉等均工此剧。

四棱豆（*psophocarpus tetragonolobus*） 一年生或多年生草本豆科作物，蔓生，三出复叶，荚四棱翼状，故又称翼豆，有地下块茎。根瘤多且个大。种子含蛋白质37%，脂肪15%～18%，营养价值相当大豆。嫩荚可作蔬菜，块茎也可食用或提取淀粉，茎叶为优质饲料。为喜温短日照植物。多分布在热带与亚热带地区。

四厘借款合同 见*俄法借款*。

四连碓造纸作坊 位于浙江温州市瓯海区泽雅镇石桥村。明代为了反复利用水利资源，顺流分级连建了四座水碓，故名。元末明初，福建南屏人为避战乱迁居泽雅，该地水多竹茂，遂操旧业，继造南屏纸。泽雅一带有数千人从事造纸业，泽雅遂又有"纸山"之称。20世纪90年代，日本农耕民俗考察团、中国印刷博物馆等团体多次来这里实地考察，一致认为泽雅纸山是中国造纸技术的活化石，其中"四连碓"尤为典型。为全国重点文物保护单位。

四联总处 中国中央银行、中国银行、交通银行和中国农民银行在抗日战争爆发后，于1937年7月成立于上海的四行联合办事处的简称。所辖也包括中央信托局、邮政储金汇业局和中央合作金库。主要为协调四行之间的关系，并对四行联合承做的业务进行监督，对外加强垄断。1939年10月，随国民政府迁往重庆。同年10月，设理事会，蒋介石任理事会主席，并规定理事会主席在非常时期内对四银行"可为便宜之措施，并代行其职权"。1948年10月裁撤。

四灵体 见*永嘉四灵*。

四硫化四砷 化学式 As_4S_4。矿石称为雄黄，又称鸡冠石。有两种晶型，α型呈红色，密度3.506克/厘米^3（19 ℃）；β型呈黑色，密度3.254克/厘米^3（19 ℃），熔点321 ℃，沸点534 ℃，难溶于水，可被苛性碱分解成三硫化二砷和砷。是制备其他砷化物的原料，也可用作中医药，用于解毒、杀虫、外敷等。

《四六法海》 中国古代骈文总集之一。明代王志坚编选。12卷。王志坚（1576～1633），字弱生，更字淑士，一字闻修。昆山（今属江苏）人。神宗万历进士，官至湖广提学佥事。据《*文选*》《*艺文类聚*》《*文苑英华*》《*唐文粹*》《*宋文鉴*》《*元文类*》，并参照诸家文集、史稗，选魏晋至元代骈文702篇，以体分为40类。其卷首自序论述四六文源流，且所选不以唐代四六文为始，而以骈散结合的魏晋文肇源，均具卓识。由于备科考而编此书，故不选骚赋。有明天启刊本及《四库全书》本。

四六文 中国骈文的通称。骈文全篇以双句为主，注重对偶声律，讲究辞藻典故，多用四字、六字相间成句，故名。西晋*陆机*《演连珠五十首》为今存较早四六骈文的滥觞。其后，四六骈句大量运用于南朝骈文。唐人章奏表笺也多采用。骈文别称四六文，约起于中、晚唐之间。*柳宗元*《乞巧文》形容骈文句式说："骈四俪六，锦心绣口，宫沉羽振，笙簧触手"，即以四六句为骈文主要特征。晚唐*李商隐*擅长骈文，自编《樊南甲集》，称之"樊南四六"，后又编《樊南乙集》，即称骈文为四六文。到宋代骈文四六句格式更为定型，声律要求极为精切。

四氯化铂 化学式 $PtCl_4$。棕红色晶体，其五水合物 $PtCl_4 \cdot 5H_2O$ 为红色晶体。四氯化铂的密度为4.303克/厘米^3（25 ℃）；在370～435 ℃分解为三氯化铂，在435～581 ℃分解为二氯化铂；溶于盐酸转化为六氯合铂（Ⅳ）酸；溶于水。四氯化铂可用作化学试剂。由铂在250～300 ℃时直接氯化而得，也可由六氯合铂（Ⅳ）酸在氯气流中加热到300 ℃制得。

四氯化锆 化学式 $ZrCl_4$。白色固体，熔点437 ℃（1.99×10^6帕），333 ℃时升华，密度2.803克/厘米^3（15 ℃）；遇水发生强烈水解，在潮湿空气中会发烟，溶于乙醇、乙醚和浓盐酸，能与醚、酯和 CH_3CN 等分子加合而成配位数为6的配合物。在实验室中，四氯化锆常作试剂，工业上用来生产锆。可由金属锆、碳化锆或二氧化锆与焦炭的混合物同氯气作用制得。

四氯化硅 化学式 $SiCl_4$。无色易挥发液体，熔点－68 ℃，沸点57.57 ℃，密度1.483克/厘米^3。遇水强烈水解，于潮湿空气中发浓烟，水解生成硅酸和氯化氢；与醇类起激烈反应；与金属氧化物在加热下作用生成金属氯化物和二氧化硅；与非金属氧化物作用，使氧被氯取代，如 $SiCl_4$ 可使 P_2O_5 变为 $POCl_3$；在加热下能被金属钠和氢还原成单质硅；与单质硅在高温下作用生成 Si_2Cl_6。常用作制备有机硅化合物的原料，也用于生产硅酸脂类、高温绝缘漆和硅橡胶，还用于制光导纤维所需要的高纯度石英。在氯气中加热二氧化硅和碳，可制得四氯化硅，也可用氯气和硅加热制成。

四氯化钛 化学式 $TiCl_4$。浅黄色液体，熔点－25 ℃，沸点136.4 ℃，密度1.726克/厘米^3；有刺激性气味，易水解，在潮湿空气中发浓烟；在军事上用作发烟剂，四氯化钛是制取钛、二氧化钛、三氧化钛等的起始原料，是乙烯聚合的催化剂重要组分。可由钛和氯直接反应制得。

四氯化碳 分子式 CCl_4。无色液体，具有不愉快的气味。熔点－23 ℃，沸点77 ℃，相对密度1.594。不溶于水，易溶于乙醇和乙醚。具不可燃性。工业上广泛用作油脂、树脂和漆类的溶剂。也用作灭火剂，由于它的蒸气在高温下与水蒸气接触会产生有毒的光气，因此作灭火剂时要注意通风。工业上由甲烷氯化制得四氯化碳。

四氯化锡 化学式 $SnCl_4$。其五水合物 $SnCl_4 \cdot 5H_2O$ 是白色晶体，在空气中潮解，易溶于水。无水物为无色液体，熔点－33 ℃，沸点114.1 ℃，密度2.226克/厘米^3，易挥发，在潮湿空气中因水解发烟，在水中激烈水解生成白色水合二氧化锡沉淀。四氯化锡用作媒染剂、有机合成中氯化的催化剂以及镀锡的试剂。用干燥的氯气处理锡或氯化亚锡都可制得四氯化锡，从水溶液中只能得到 $SnCl_4 \cdot 5H_2O$ 晶体。

四氯化锗 化学式 $GeCl_4$。无色发烟液体，熔点−49.5 ℃，沸点 84 ℃，密度 1.8443 克/厘米^3(20 ℃)；溶于乙醇和乙醚。溶于水时发生水解，但能从浓度为 6～7 摩尔/升的盐酸溶液中蒸馏和分离出来。与氯化铵或碱金属的氯化物能形成 $M_2^I(GeCl_6)$ 型盐。四氯化锗可由金属锗粉在加热下与氯气反应制得，或由浓盐酸溶解二氧化锗制取。四氯化锗易精馏提纯，是制备锗或其他锗化合物的中间体，也是制光导纤维的一种原料。

四氯乙烯 分子式为 $Cl_2C{=}CCl_2$。熔点−22 ℃，沸点 121 ℃，相对密度 1.623。无色不可燃液体，有似乙醚的气味，微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。性质稳定。氢化时生成四氯乙烷，氯化时生成六氯乙烷。主要用作有机溶剂和干洗剂，也用作驱肠虫药。可由三氯乙烯或五氯乙烷为原料，经下述反应制得：

$$CHCl{=}CCl_2+Cl_2 \longrightarrow CHCl_2-CCl_3 \xrightarrow[\triangle]{BaCl_2} Cl_2C{=}CCl_2$$

四梅铁路 中国吉林省境内铁路线。起于哈大铁路四平站，经石岭、天德、辽源、东丰、莲河而至梅河口，全长 149.4 公里。四平辽源段(82.5 公里)于 1935 年 3 月～1936 年 8 月建成。该线西通哈大铁路，东接沈吉、梅集铁路，实为这些铁路的联络线，运输十分灵便。1990 年区间平均货流密度为 761 万吨。

四明山 中国天台山支脉。位于浙江省宁波市西南。东北一西南走向。同名主峰海拔 1012 米。曹娥江、甬江分水岭。多松、柏、竹林。浙江省主要毛竹、松、杉、茶叶产地。

四明商业储蓄银行 简称四明银行。中国近代商业银行。与中国通商、中国实业、中国国货三家商业银行合称小四行。光绪三十四年(1908)成立，总行设在上海，资本总额为上海规元 150 万两。1931 年复呈经财政部给照，1932 年向实业部注册，资本额改为 225 万元。特许发行钞票。除经营商业银行普通业务外，另设储蓄部。中华人民共和国成立后，1952 年并入公私合营银行，1966 年国营。

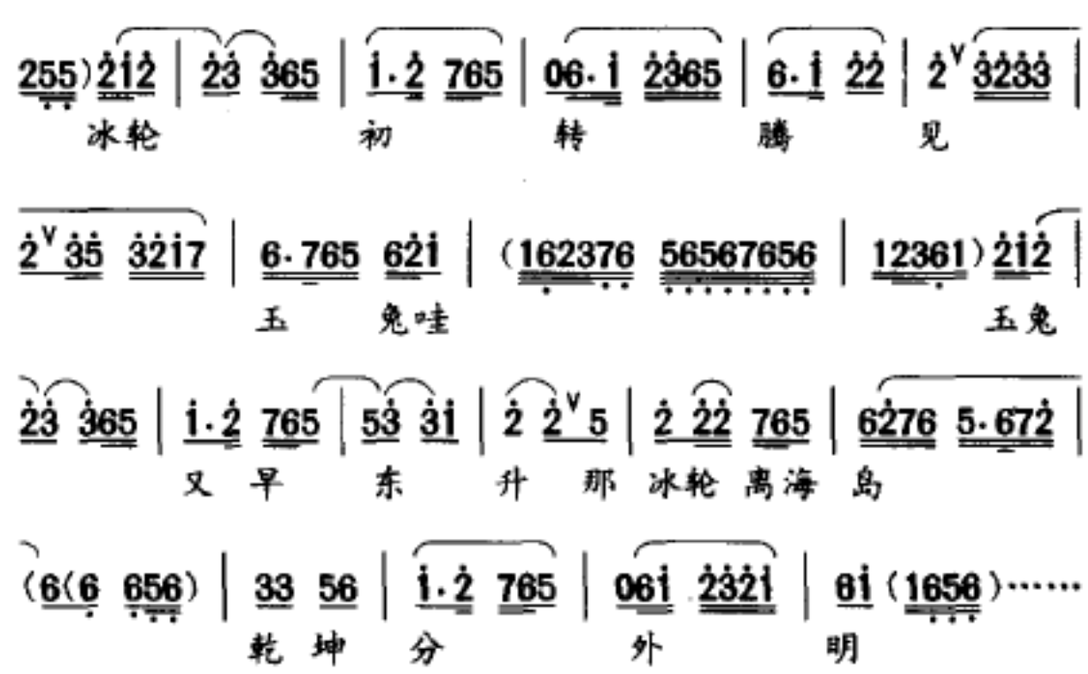
《四溟集》 中国明代诗文集。谢榛撰。以其号四溟山人而名集。24 卷。《四库全书总目》著录 10 卷，为明万历四十年(1612)刻本，附《诗家直说》2 卷于卷首。24 卷本也有万历刻本。

《四溟诗话》 中国明代诗话著作。谢榛撰。4 卷。谢榛为后七子重要人物。书中论诗与后七子中李攀龙、王世贞的观点基本一致，主张摹拟盛唐，贬抑宋人。与李攀龙稍有不同的是取径较宽，认为初盛唐 14 家咸可为法，并且看到这些大家的风格各不相同。对这 14 家应“熟读之以夺神气，歌咏之以求声调，玩味之以裒精华”，主张通过拟古创造自己的诗。因此李攀龙与之绝交。有《历代诗话续编》本。

四逆汤 中医方剂名。《伤寒论》方。由炙甘草、干姜、生附子等药组成。功能回阳救逆。其中附子回阳祛寒；干姜温中散寒，助附子以回阳；甘草和中益气。该方主治少阴病，阳气虚衰，阴寒内盛而致的四肢厥逆，恶寒蜷卧，神疲欲寐，下利清谷，腹中冷痛，口淡不渴，舌淡苔白，脉沉微，及误汗或大汗而致的亡阳证。近代将本方制成注射剂，用于治疗心肌梗死、心原性休克。

〔四平调〕 一称〔平板二簧〕。中国京剧唱腔之一。〔四平调〕的定弦与二黄相同，为 5、2 弦，过门也与〔二黄原板〕相同。但其唱腔的内部结构却和二簧不尽相同。〔四平调〕的曲调丰富、节奏明快，各种行当均可选用；且这种板式可以容纳字数长短不一的唱词，能抒发各种各样的情感，如《贵妃醉酒》中杨玉环的委婉缠绵(见谱例)；《梅龙镇》中正德帝的安逸闲适；《青风亭》中张元秀的苍凉凄楚等不同人物的心理状态，都可用〔四平调〕来展现。与之对应，还有〔反四平〕板式。主要伴奏乐器为京胡。

谱例 《贵 妃 醉 酒》

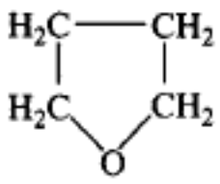


四平市 中国吉林省地级市。位于省境西南部。东邻吉林、辽源市及辽宁省西丰县，西毗松源市和内蒙古自治区，南接辽宁省铁岭市，北靠长春市。原属梨树县，1937 年设四平街市，1947 年设四平市。辖铁东、铁西 2 区及公主岭市、双辽市、梨树县和伊通满族自治县。总面积 10 026 平方公里，市区面积 407 平方公里。总人口 322.3 万(1999)，市区人口 46.5 万，其中非农业人口 38.5 万。民族汉、朝鲜、回。地处松辽平原腹部。东半部属吉林哈达岭和大黑山之间的丘陵地带，西北部属松辽平原。地势由东南向西北缓降。主要河流有东辽河、西辽河、新开河、昭苏太河及伊通河。属温带半湿润季风气候。年均气温 6.3 ℃，年降水量 568 毫米。农业盛产玉米、大豆、高粱等。历来是粮谷集散地，素称“粮谷之仓”，全国重要的商品粮基地之一。此外还产葵花子、花生、烤烟、甜菜、葡萄、红果、参、茸等。矿产有硅灰石、膨润土、石灰石、硫铁矿、陶土、黏土、耐火土、萤石、石墨、煤、石油、天然气

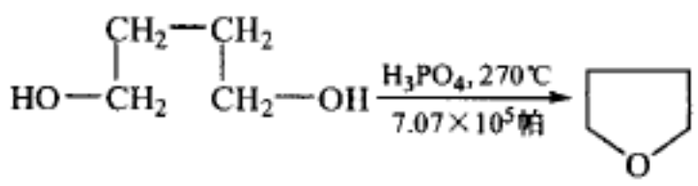
及金、银、铁、铜等。为一新兴工业城市。有食品加工、机械、建材、化工、纺织、冶金、电子、医药工业及具有地方资源优势的玉米深加工、金银矿及天然气的开发业。东北地区重要的交通枢纽。有京哈、平齐、四梅铁路。公路四通八达，哈大公路和集锡公路交汇于市区。风景旅游区有辟山门、下三台、转山湖、二龙湖等。

四气五味 中药药性与药味的通称。四气又称四性，指寒、热、温、凉四种药性。其中寒与凉、热与温只是程度上的差别。临床上以寒凉药治热证，以温热药治寒证。如黄连、黄柏性寒，用以治内热证；附子、肉桂性热，用以治里寒证。此外还有平性，性质比较平和，或具微寒微温，仍属四气之内，故称四气而不称五气。五味指药物的辛、酸、甘、苦、咸。以味的不同，作用各异。辛味能散能行，酸味能收能涩，甘味能补能缓，苦味能泻能燥，咸味能软坚润下。如麻黄味辛以发散风寒，金樱子味酸能涩肠止泻，黄芪味甘以补益中气，大黄味苦以泻肠道积滞，牡蛎味咸能软坚散结。

四氢呋喃（tetrahydrofurane）英文简称 THF。分子式为 C_4H_8O。

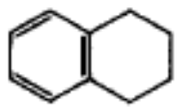


无色液体，熔点 −108 ℃，沸点 67 ℃，相对密度 0.8892（20/4 ℃）。能与水和许多有机溶剂互溶。四氢呋喃是一种环状醚类化合物，性质与乙醚相似。在空气中长时间放置易生成爆炸性的过氧化物。四氢呋喃沸点较高，并有较强的给电子能力，易与金属镁生成络合物，可代替乙醚用于格氏反应中。四氢呋喃的最重要用途是作溶剂，工业上还用四氢呋喃制己二酸和己二胺，它们是合成锦纶-66（又称尼龙-66）的原料。工业上利用 1,4-丁二醇环化生产四氢呋喃：



或用四氢糠醇催化分解制取。

四氢化萘（tetrahydronaphthalene） 分子式 $C_{10}H_{12}$。无色液体，



沸点 194 ℃，相对密度 0.870，不溶于水，溶于醇、苯和丙酮中。在工业生产中将萘经催化加氢制取；在实验室中可用异戊醇和金属钠将萘还原取得。四氢化萘是油漆工业中常用的溶剂。

四氢叶酸 FH_4（tetrahydrofolate） 又称四氢喋呤谷氨酸。是活化的一碳单位的载体，或者说是一碳单位代谢的辅酶。它是由取代的喋呤、对氨基苯甲酸和谷氨酸组成。人体内的一碳单位有：最还原态的甲基（$-CH_3$，methyl）、中间还原态的甲烯基（$-CH_2-$，methylene）、最氧化态的有甲炔基（$-CH=$，methenyl）、甲酰基（$-CHO$，formyl）和亚氨甲基（$-CH=NH$，formimino）等。一碳单位不能游离存在，常与 FH_4 结合而转运和参加代谢。一碳单位的主要生理功用是作为合成嘌呤和嘧啶的原料，是联系氨基酸与核酸代谢的纽带。

四清运动 见社会主义教育运动、全国工作会议。

四色问题 指绘制平面或球面地图限于着四种颜色。这个问题最早由英国人古特列在 1852 年提出，他猜想对于任何地图正确着色，四种颜色就足够了。后来黑伍德（Heawood）首先证明了对任何地图正确着色用五种颜色总是足够的，这就是五色定理。四色问题不涉及区域的形状和大小，所以是属于拓扑学中的问题。1968 年奥尔（Ore）和斯坦帕尔（Stemple）证明了不多于 40 个国家的任意地图可以用四种颜色正确地着色。解决四色问题会涉及到大量计算，所以人们就设法利用电子计算机来帮助解决问题。四色问题的第一个计算机解是 1976 年美国人阿丕尔（Appel）、哈肯（Haken）和考克（Kock）三人合作，他们确认四色猜想是成立的，1978 年科恩（Cohn）提出了一种新的计算机解。然而，也有人对于四色问题的计算机解的正确性提出怀疑。他们认为由于计算机解的基础是应用电子计算机进行大量的、难以置信的计算，并且核对计算的正确性实际上不可能，因而计算机解的正确性并无保证。因此四色问题仍需数学家继续进行研究的问题。

四射珊瑚亚纲（Tetracoralla） 又名皱纹珊瑚。腔肠动物门珊瑚虫纲的一亚纲，或列为一目，单体或群体、单体外形有锥状、圆盘状、圆柱状、陀螺状、荷叶状、曲柱状、拖鞋状等；群体外形有丛状或块状。四射珊瑚的骨骼构造包括内外两部分，外部构造包括珊瑚个体周围的外壁、位于其表面具皱纹的表壁及珊瑚体末端供珊瑚虫生活栖息的呈杯状凹陷的萼部。内部构造以具有放射状纵向排列的隔壁及横向排列的横板和鳞板大量发育为特征，较高级的种类还具有轴部构造。原生隔壁有 6 个（主隔壁、对隔壁、两个侧隔壁和两个对侧隔壁），后生的一级隔壁发生于主部（主、侧隔壁之间）和对部（侧、对侧隔壁之间），每轮增加四个，故得名四射珊瑚。四射珊瑚全部海生，营底栖固着生活。始见于奥陶纪，二叠纪末绝灭，演化迅速，分布广泛，遍布全世界。

四神聪 中医经外穴穴名。位于头顶部，百会穴前后左右各 1 寸，共 4 穴。正坐取之。一般沿皮刺 0.3～0.5 寸，可灸。刺灸该穴，主治头痛、眩晕、失眠、健忘、癫狂、痫证、偏瘫、脑积水、大脑发育不全等病候。

四神丸 中医方剂名。《校注妇人良方》方。由补骨脂、吴茱萸、肉豆蔻、五味子、生姜、大枣等药组成。功能温肾暖脾、固肠止泻。其中补骨脂善补命门火，以温养脾阳；肉豆蔻暖脾涩肠；吴茱萸温中祛寒；五味子酸敛固涩；生姜助吴茱萸以温胃散寒；大枣补养脾胃。该方主治脾肾虚寒、五更泄泻或久泻、不思饮食、食不消化，或腹痛肢冷等症。近代也用于治疗慢性结肠炎、慢性肠炎、肠结核等久泻属脾肾虚寒者。

四神纹 中国汉代盛行的装饰纹样。即青龙、白虎、朱雀、玄武四种神化动物的纹样。朱雀似凤鸟，玄武为龟、蛇。四神纹有分有合。分者如西汉晚期的四神纹瓦当，每器一神；合者如新莽时期的铜镜，集四神于一体。也有绘于墓内的壁画中，分别代表东、西、南、北四方。

四声 汉语四个声调的总称。中古四声是：平声、上声、去声、入声，简称平、上、去、入。现代汉语普通话也有四个声调：阴平、阳平、上声、去声，简称阴、阳、上、去。从中古到现代，汉语声调发生了较大变化。其变化规律大致是：中古平声，变成今天的阴平

和阳平；中古上声，一部分字今天仍读上声，另一部分变成去声；中古去声，今天仍读去声；中古入声韵尾全部消失，变成相应的阴声韵，分别派入阴、阳、上、去。

四声八病 见声律。

《四声等子》 中国早期等韵图之一。著者不详，可能出自中国宋辽僧人之手，曾附于《龙龛手鉴》之后刊行。该书最早采用"摄"的概念和名称来统率各个韵，将《广韵》206韵归纳为16摄。有的一摄一图，有的一摄分开合两图，有的两摄共图，共20图。每图标明开合轻重，各摄注出内转或外转。全书采用《广韵》韵目，但归并之处甚多，这反映了实际语音的变化。声母按七音分23行，以唇音开头。此书对后世影响较大，许多学者依据它制作新的韵图，把它奉为等韵学的正宗。

四声杜鹃（*Cuculus micropterus*） 又叫快快割麦、光棍好过。鸟纲杜鹃科。全长31～33厘米。眼先、颏和上胸为淡灰色，上体余部、尾和两翅为褐色，下体横斑较粗，尾下表面淡灰而间以黑斑。出没于平原和高山大森林中。往往只听其声不见其鸟。鸣声宏亮，四声一度，常从早到晚经久不息。产卵在黑卷尾、灰喜鹊巢内。在中国分布于东北和东南沿海一带。食物以昆虫为主，特别是毛虫。对农、林益处十分显著。

《四声实验录》 用语音实验仪器研究汉语方言声调的著作。中国语言学家刘复（1891～1934）根据他在巴黎所写博士论文《汉语字声实验录》成书，1924年上海群益书社印行。全书内容包括：①从声学观点分析音高、音色、音长、音强四要素的物理本质，说明四声高低差别的声学特征；②介绍四声语音实验的工具与方法，主要是浪纹计和刘复本人创制的声调推断尺的测算和使用方法；③提供了北京、南京等12种方言的四声实验记录和声调图，并进行了汉语声调特征的理论分析。

《四声猿》 中国古典戏曲作品集。明代徐渭撰。为作者杂剧代表作，包括《狂鼓史渔阳三弄》《玉禅师翠乡一梦》《雌木兰替父从军》《女状元辞凰得凤》四种。《狂鼓史》写三国祢衡死后，阴司判官把曹操鬼魂招到阎罗殿上，祢衡击鼓骂曹。可能是针对当时权奸严嵩，喻之为曹操，而祢衡则是被严嵩迫害而死的他的姊丈沈鍊。其文笔尖锐淋漓，揭露曹操无恶不为、死不悔悟的面貌，足以使奸雄裂胆。《玉禅师》写临安府尹柳宣教设计陷害玉通和尚两世因果的故事，在一定程度上暴露了官场与佛门的尔虞我诈，并批判了禁欲主义的虚伪本质。《雌木兰》写花木兰替父从军故事，取材于乐府民歌《木兰辞》，极大程度地丰满了木兰的艺术形象，增加了合理的故事情节，并以木兰凯旋回家嫁给王郎为终结。此剧一直活跃在中国戏曲舞台上，京剧、豫剧尤称擅场。《女状元》写五代时才女黄崇嘏女扮男妆考中状元以后的种种际遇。作者借题抒发对封建社会摧残人才的不满，深为妇女的受压迫而鸣不平。以上四种作品在中国戏曲史上影响较大，汤显祖说："《四声猿》乃词场飞将，辄为之演唱数通。安得生致文长（徐渭字），自拔其舌！"赞佩无已。

四圣六凡 佛教术语。"四圣"指已取得断离烦恼，摆脱轮回的声闻、缘觉、菩萨、佛四种圣者。"六凡"指仍在地狱、饿鬼、畜牲、人、天、阿修罗六道中轮回的众生。四圣六凡合称十界，上四界为四圣，下六界为六凡。

《四时田园杂兴》 中国南宋七言绝句组诗。范成大作。孝宗淳熙十三年（1186），作者归隐石湖时所作一组田园诗，共60首。分为春日、晚春、夏日、秋日、冬日5组，每组12首。内容主要写江南农村秀丽的风光景色，展现农民平和勤劳朴实的生活图景。其中有写大地回春的"土膏欲动雨频摧，万草千花一饷开"；有反映农民举家劳作的"昼出耘田夜绩麻，村庄儿女各当家"；有吟咏农民辛苦的"采菱辛苦废犁锄"；特别是诉说官府剥削压榨的"笺诉天公休掠剩，半偿私债半输官"，把陶渊明开创的歌颂农村生活的田园诗，与柳宗元等人揭露统治者压榨农民的诗作的谴责锋芒融合于一体，使中国田园诗达到了新的高度。

《四时田园杂兴》二首 中国宋代七言绝句篇名。范成大作。《四时田园杂兴》为组诗，共60首，分为《春日》《晚春》《夏日》《秋日》《冬日》5组，每组12首，为其代表作。描绘农民劳动生活、农村风物，并揭露统治者对农民的残酷剥削，赋予田园诗以深刻丰富的社会内容。这里选2首。其一"蝴蝶双双入菜花，日长无客到田家。鸡飞过篱犬吠窦，知有行商来买茶。"写农村小景，恬适自然，令人称羡。但另一首则迥异其趣："租船满载候开仓，粒粒如珠白似霜。不惜两钟输一斛，尚赢糠覈饱儿郎。"农民把满船精米上缴官仓，按宋代规定每交一石米要多付6斗"耗"，而官吏舞弊勒索，"两钟输一斛"即一石租要实缴十二石八斗，剥削之重已极。而农民一年辛苦，只剩下糠秕给孩子们当饭了！诗人悯农之心溢于言表。

四时调摄 中医养生术语。人在一年四季及昼夜四时中，顺应自然，保养身体的方法。四季气候的变化是春温、夏热、长夏湿、秋燥、冬寒。生物相应的生长规律是春生、夏长、长夏化、秋收、冬藏。一昼夜中，白昼为天之阳，夜晚为天之阴，人也如此，白昼阳气主事，自旦至午至暮，阳气由生而盛而衰；自暮经夜至旦，阴气由生而盛而衰。比之四季，所谓朝则为春，日中为夏，日入为秋，夜半为冬。人的生活起居要顺应四时昼夜的变化，动静和宜，衣着适当，饮食调配合理，体现春夏养阳，秋冬养阴的总原则。

《四时纂要》 中国唐代农书。韩鄂撰。共5卷，分为春令2卷，夏、秋、冬令各1卷，699条。按月列举4个季节应做的各项事务，包括农业生产、农副产品加工和制造、器物修缮与营造、货殖经营与买卖、药用植物的栽培与制药等五大类内容，但其中也掺杂部分具有迷信色彩的事条。为6～12世纪间唯一一部记载详备的农书，不仅搜录前代农书中的大量资料，而且首次记载种木棉法、种菌法、种茶法、枣树嫁接葡萄法、养蜂法、干制"酱黄"法及酱油的加热减菌处理法、药用作物的栽培法等，是研究唐至五代社会经济技术及发展水平的珍贵资料。此书早佚，传世的是1960年在日本发现的明代万历十八年（1590）朝鲜刻本，1961年日本山本书店影印出版。1981年中国农业出版社出版缪启愉据日本影印本整理而成的《四时纂要校释》，校释精审，较为通行。

《四世同堂》 中国长篇小说。老舍著。1944年开始写于重庆，40年代末在美国完成。全书由《惶惑》《偷生》和《饥荒》3部组成。前两部由良友复兴图书公司于1946年1月和上海晨光出版公司1946年11月分别出版。第3部初载于上海《小说》第4卷第1～6期。1979年天津百花出版社和四川人民出版社同时出版。小说反映日伪统治下北平人民的苦难和觉醒。以祁家祖孙四代人为中心，描写居住在小羊圈胡同的各色人物，展现错综复杂的生活画面。倾诉古都市民的亡国之痛，揭露侵略者的罪行，鞭挞认贼作父的民族败类，从中写出普通市民从苟安偷生到起而抗争的觉醒过程，塑造了祁老人、祁瑞宣、韵梅、钱默吟、李四爷、冠晓荷夫妇等一系列生动的人物形象。小说以浓烈的时代气氛，严密宏大的结构，鲜活的语言和浓郁的北京风情描写著称。80年代被改编摄制成电视剧。

四书 又称四子书。中国儒家经学的典籍。《大学》《中庸》《论语》《孟子》的合称。《大学》是《礼记》中的一篇，主要内容为三纲领、八条目。《中庸》也取自《礼记》，它把"中庸"看成道德最高标准，把"诚"看成是世界的主体。《论语》是孔丘弟子及其再传弟子关于孔丘言行的记录。《孟子》系战国时孟轲及其弟子万章等所著，记载了孟轲的政治活动、政治学说及哲学、伦理、教育思想等。南宋朱熹将此四书加以注释，称《四书章句集注》，简称《四书集注》。

《四书集注》 中国宋代理学著作。朱熹的代表作。其中《论语集注》《孟子集注》作于淳熙四年(1177)，《大学章句》《中庸章句》成于淳熙十六年。《四书集注》是朱熹毕生用力最大、反复修改，历时40年完成的著作。全书以理学思想体系，阐述道、理、性、命、心、诚、格物、致知以及仁义礼智信等哲学范畴之间的关系，是研究朱熹哲学思想的可信材料。朱熹的其他著作如《语类》等，如果与《四书集注》相矛盾的地方应以《四书集注》为准。《四书集注》从元代起便成为科举应试的必读书，影响极为深远。《四书集注》南宋时即有刻本，元代有沈氏尚德堂刻本，明代有成化本、隆庆本和万历本。

四数木(*Tetrameles nudiflora*) 四数木科。落叶大乔木。高达45米，胸径达1.2米。有发达的板状根。树皮灰白色。叶互生，宽卵形至近圆形，长达26厘米，宽达20厘米，边缘有锯齿，两面有稀疏毛，叶柄长。花单性，雌雄异株，雄花序圆锥状，雄花萼4裂，无花瓣，雄蕊4，雌花序穗状，萼4裂，无花瓣。蒴果卵球形，膜质，小形，熟时黄褐色，有8～10脉，顶端开裂，种子细小而多。在中国分布于云南南部、西南部和西部。为东南亚石灰岩地特有种。生林中。为中国国家保护植物。本种以有特别大的板状根而著名。

四碳作物 光合作用碳循环沿C_4循环(哈奇-斯莱克循环)途径的一类作物。其光合作用最先形成的中间产物是带四个碳原子的草酰乙酸。此类作物有玉米、高粱、黍、粟、甘蔗、苋等。它们的叶片维管束鞘细胞中有叶绿体，二氧化碳补偿点低，光呼吸弱，在高温强光下光合效率高，需水量低。

四羰基镍 化学式$Ni(CO)_4$。无色易挥发液体，有毒；熔点-25 ℃，沸点43 ℃，密度1.32克/厘米^3(17 ℃)，受热高于180 ℃分解，不溶于水、稀酸和稀碱，溶于浓硝酸、王水、醇、醚和苯。四羰基镍是制取高纯度镍和有机合成中提供一氧化碳的原料，也可作催化剂。高分散度的镍粉在一氧化碳气流中微热(52 ℃)，很容易发生反应而制得四羰基镍。

《四体书势》 中国西晋书法著作。1卷。卫恒编撰。卫恒(？～291)，字巨山。河东安邑(今山西夏县)人。官至黄门侍郎。出生于书法世家。祖卫觊、父卫瓘皆为著名书家，弟宣、庭，子璪、玠也都能书。惠帝初年与父一起为贾后所杀。四体即古文、篆、隶、草。其中"篆势"为蔡邕作，"草势"为崔瑗作。"古文字势"和"隶势"为卫恒撰。各体均述起源、创造者及有关发展情况，后有赞语。为后世研究书法发展的重要史料。

四体液学说 维吾尔族医学基本理论之一。人体内各种营养物质在肝中产生的各种液体总称为体液，分为胆液质、血液质、黏液质和黑胆汁四种。它们在体内自然形成，不断地产生，又不断地消耗，保持着一定的相对平衡状态，贯穿于人体整个生命过程。这四种体液又分为正常体液和异常体液。正常体液系指这四种体液都保持正常与平衡的状态，为人体正常生命活动提供活力。异常体液则指超出了肝脏产生体液的正常状态，在数量和质量上都有了变化，成为对人体有害的体液，也就是导致人体发生疾病的原因。

四天王 又称护世天王。印度教和佛教传说中保护四方的四天王。须弥山腰有一山名犍陀罗山，有四峰，各居一王，守护天下。印度教的四天王骑象：因陀罗守护东方，阎摩守护南方，伐楼拿守护西方，俱毗罗守护北方。俱毗罗又称毗沙门天王、多闻天王，是印度教和佛教共有的守护北方的天王。佛教的另外三天王：持国天王守护东方，增长天王守护南方，广目天王守护西方。在中国内地寺院中的四天王(又称四大金刚)塑像一般为：东方持国天王(Dhṛtarāṣṭra)，身着白色，持琵琶；南方增长天王(Virūḍhaka)，身着青色，持宝剑；西方广目天王(Virupaksa)，身着红色，手缠一龙；北方多闻天王(Dhanada)，身着绿色，右手持伞，左手持银鼠。各有一从者，顺序是：乾闼婆(Gandharva)、鸠槃荼(Kuṁbhaṇḍa)、龙(Nāga)、夜叉(Yakṣa)。还各有九十一子，辅佐四天王守护十方。据传四天王各有八大名将，代管所属各处山、河、森林和地方小神。

四王 中国清代(1644～1911)前期山水画派之一，王时敏、王鉴、王翚、王原祁四位大师的合称。他们之间或为师友，或为亲属，互相学习，互相影响，但都受明末董其昌思想的影响，继承元四家，尤其是黄公望画风，格调高古，功力很深，有的作品摹古较多，趋于程式化，但有时也注重写生，颇有新意。王翚、王原祁曾一度出入宫廷，深受皇帝赏识，被认为是宫廷画派。四王在中国山水画史上占有重要地位，对后世山水画影响极大。

四维空间 又称四维宇宙。由通常的三维空间——笛卡尔几何坐标，加上作为第四维的时间构成。四维宇宙在相对性理论中经常使用，能把物理定律以非常完整的形态表示出来。依据存在的物质，可决定这个空间的几何性质，由此决定重力场。

四五年派 印度尼西亚的一个文艺流派。出现于1945～1949年八月革命时期，代表人物有“文坛社”的凯里尔·安哇尔等人。他们的作品在创作方法和艺术风格上与战前“新作家时期”不同。凯里尔首先采用表现主义手法，在诗歌形式上有所创新；作家普拉姆迪亚·阿南达·杜尔等人的小说以现实主义笔墨再现民族独立战争的情景，为现实主义文学的发展开辟了道路。但以后有些作家逐渐脱离现实斗争，表现出“为艺术而艺术”的倾向。1949年1月，罗西汉·安哇尔第一次把文坛社派改称为四五年派，并把八月革命时期涌现的青年作家也包括在内。这一称呼在印度尼西亚文学界一直存在着争论。

四五运动 又称天安门事件。1976年4月5日在中国北京天安门广场发生的悼念周恩来总理、反对四人帮的群众运动。1976年1月8日周恩来逝世后，四人帮压制悼念周恩来，诬陷邓小平，加紧篡党夺权的阴谋活动，引起人民群众极大义愤。自3月下旬，全国各大城市出现自发悼念周恩来、抗议四人帮的活动。4月4日清明节前后，北京上百万群众自发聚集于天安门广场，献花圈、贴传单、作诗词，悼念周总理，拥护邓小平，声讨四人帮。对这一行动，四人帮歪曲事实，欺骗中央政治局和毛泽东。4月4日在京的中央政治局委员会议错误地认定其为“反革命性质的反扑”，决定清理天安门广场的花圈和传单。毛泽东圈阅批准了毛远新送交的政治局会议书面报告。4月5日，天安门广场出现“还我花圈，还我战友”的群众抗议运动，并同民兵、警察发生冲突。当晚，北京市委第一书记吴德在广播讲话中说，天安门广场有人进行“反革命破坏活动”，随后出动民兵、警察和卫戍部队包围天安门广场，一些群众遭到殴打和逮捕。4月6日，中央政治局在京委员听取北京市委汇报，错误地肯定天安门事件是“反革命暴乱性质”，毛泽东又根据毛远新的书面报告同意这一决定。4月7日，中共中央政治局根据毛泽东的提议，正式通过决议，宣布天安门事件是“反革命政治事件”，“撤销邓小平党内外一切职务”。粉碎四人帮后，在广大干部群众的强烈呼吁下，1977年7月中共十届三中全会通过决议，撤销中共中央发出的有关天安门事件的错误文件，恢复邓小平党内外一切职务。1978年11月14日经中共中央政治局常委会批准，由北京市委宣布为天安门事件平反。1981年6月27日，中共十一届六中全会通过的《关于建国以来党的若干历史问题的决议》中指出，四五运动为粉碎江青反革命集团奠定了伟大的群众基础。

四物汤 中医方剂名。《太平惠民和剂局方》方。由当归、川芎、芍药、熟地黄等药组成。功能补血调经。其中熟地滋肾补血，以养胞宫；当归补血养肝、和血调经；白芍养血和阴；川芎和血行气。该方主治冲任虚损、血虚血滞、月经不调、脐腹疗痛、崩中漏下、血瘕块硬、阵发疼痛，或妊娠受冷、胎动不安、血下不止，或产后乘虚、风寒内搏、恶寒不下、结生瘕聚、少腹坚痛、时作寒热及各种血虚证。该方能促进急性贫血的细胞再生，主要表现在网织红细胞的转变成熟过程。

四项基本原则 1979年3月30日，邓小平在中国共产党的理论工作务虚会上提出了坚持社会主义道路、坚持人民民主专政、坚持共产党的领导、坚持马克思列宁主义毛泽东思想四项基本原则，并提出，要在中国实现四个现代化，必须在思想政治上坚持四项基本原则。1978年12月召开的中国共产党十一届三中全会，在正确的思想路线指引下，确定了党和国家工作重点转移到社会主义现代化建设上来，提出了改革开放的伟大决策。提出坚持四项基本原则，不仅在当时澄清了思想理论上的混乱，而且指出了社会主义现代化建设和改革开放的正确方向。四项基本原则写入了党的十一届六中全会通过的《关于建国以来党的若干历史问题的决议》、十二大通过的《中国共产党章程》和第五届全国人民代表大会第五次会议通过的《中华人民共和国宪法》。党的十三大制定了社会主义初级阶段党的基本路线，坚持四项基本原则是基本路线的两个基本点之一。党的十四大概括总结了建设有中国特色的社会主义理论，提出了坚持四项基本原则是社会主义现代化建设和改革开放顺利发展的政治保证的重要观点。

四象 中国古代哲学概念。《易大传》提出的宇宙发生理论中的一个环节。《易·系辞上》：“易有太极，是生两仪，两仪生四象，四象生八卦。”就筮法讲，揲蓍求卦以四四为数，经过四个程序，象征春夏秋冬四时，故称为“四象”。后来，人们从哲学意义解释四象，具代表性的见解如东汉郑玄以筮数七、八、九、六为四象；三国吴虞翻以春夏秋冬四时为四象；唐孔颖达以金木水火为四象；北宋邵雍以太阳、太阴、少阳、少阴为四象；明清之际王夫之说：“天地之四象，阴阳刚柔也；易之四象，则吉凶悔吝也”（《张子正蒙注·太易》），以吉凶悔吝作四象。

四象学说 朝鲜族医学的基本理论。主要包括天、人、性、命整体观，阴阳论，四象人论，脏腑论，病因学和病理学等内容。天、人、性、命整体观是朝鲜族医学阐述人与自然、社会之间关系的学说。阴阳论以“太极生两仪”、“阳变阴合四象生焉”等哲学理论来说明人的生理、病理现象，指导临床实践。四象人论按人的性气和精气不同，将人分为太阳人、太阴人、少阳人、少阴人四种类型，以用于临床辨象施治。脏腑论用以解释人体脏腑所在部位及其生理功能，将人体脏腑所在部位分为四焦，脏分为四脏，腑分为四腑，水谷之气分为四气，营卫物分为四海，全身组织器官归类为四党与。病因学内容包括四淫、四情、四心、四邪恶、四毒、四伤等。病理学则以阴阳盛衰、寒热多寡、脏器大小、情志太过与不及、六经病证局限等来归纳人体的不同发病机制。

四行（音 xíng） 中国汉代选考官吏的四种科目，即敦厚、质朴、逊让、有行。作为定制始于汉元帝刘奭永光元年（前43），东汉时科目有所不同。援例由光禄勋主持其事，也称光禄四行。每年由全国官府推荐人才参试，合格者用为郎、从官。

四凶 中国尧、舜之时相传有驩兜（浑沌）、共工（穷奇）、三苗（饕餮）、鲧（梼杌）等四凶族，为世所忧。舜摄位行政，流共工于北方幽州，放驩兜于南方崇山，迁三苗于西方三危，殛鲧于东方羽山，而使天下安服。

四言诗 中国古代最早形成的诗体。指全首诗都是或基本是四字句组成的诗歌。在上古歌谣及《周易》韵语中，已有所见，到中国第一部诗歌总集《诗经》中，虽杂有三、五、七、八、九言之句，但基本上是四言体。四言体盛行于西周。春秋战国时期，除楚辞

外，其他诗作出现不多。西汉时期，虽也有起于民间歌谣的五言体，但文士之作，大体沿用四言体，韦孟的《讽谏诗》可为代表。东汉以后，五言诗取代四言诗。比较能继承《诗经》传统，称得上四言正体的是曹操的《步出夏门行》《短歌行》和陶渊明的《停云》等作品。宋代胡一桂也工四言诗，但篇幅较长，又不分章，被称为四言变体。

四羊尊 中国商代晚期青铜器。相传1938年出土于湖南省宁乡县黄材村。通高58.3厘米，是现存商代铜器中最大的一件方尊。方口外侈，鼓腹高圈足，肩部有四条高浮雕的蟠龙，肩腹连接处的四角铸有圆雕的四个卷角羊头，其他部位饰蕉叶纹、兽面纹及夔龙纹，并以云雷纹为地。四角和器表中间还有扉棱装饰。造形生动，工艺精细，是商代青铜器中罕见的精品。现藏中国历史博物馆。

四氧化二氮 化学式N_2O_4。固态时为无色晶体，熔点为−11.2 ℃。熔化后成黄色液体，约含1 %的二氧化氮，100 ℃时约含90 %的二氧化氮，150 ℃以上分解为一氧化氮与氧气。在亚砜、氧膦等生产中用作氧化剂。

四氧化三铅 俗称铅丹或红铅。化学式Pb_3O_4。红色晶体或粉末，密度9.1克/厘米^3；500 ℃开始失氧逐渐变成一氧化铅，不溶于水而溶于热碱溶液；用稀硝酸处理时，其中2/3的铅被溶解生成可溶性硝酸铅(Ⅱ)，另1/3为不溶的二氧化铅。可见，四氧化三铅是混合氧化物$2PbO \cdot PbO_2$，也可认为是正高铅酸的铅盐$Pb_2(PbO_4)$。四氧化三铅具有强氧化性，溶于盐酸发生氯气，溶于硫酸发生氧气。用作红色涂料，大量用于生产钢材、船舶和桥梁等用的油漆，也用于玻璃、陶瓷、搪瓷工业。将一氧化铅在空气中加热到400～500 ℃氧化可制得，也可通过金属铅在纯氧中加热来制备。

四一二政变 1927年4月12日，蒋介石在上海发动的反革命政变。正当北伐战争向长江下游胜利发展、工农运动蓬勃高涨、国内外反动势力大为恐慌时，以蒋介石为代表的资产阶级右派，勾结帝国主义和封建买办势力，不断制造反共暴行，阴谋篡夺革命领导权。上海工人第三次武装起义胜利后，蒋介石于3月26日赶到上海，策划反革命政变。帝国主义同意以驻沪侵略军相配合；大资产阶级认捐500万元资助；青帮头子黄金荣、杜月笙等组织反动社团中华共进会以供驱使。蒋介石举行一系列清党、分共的秘密会议；成立了以白崇禧为司令的上海戒严司令部；密令东南各省一致清党。面对蒋介石发动反革命政变的阴谋，中国共产党内以总书记陈独秀为代表的右倾投降主义者，不仅毫无警惕，甚至发表《汪精卫、陈独秀联合宣言》，为蒋介石辩护，解除了党和人民的思想武装，处于无戒备状态。4月12日，中华共进会的大批流氓打手冒充工人，分头在闸北、南市、沪西、浦东、吴淞、江湾等14处袭击工人纠察队，国民党第二十六军周凤岐部随即借口工人内讧，强迫纠察队缴械。13日，上海工人举行总罢工和游行请愿，学生和市民集会抗议，遭到国民党军队屠杀，英美侵略军也直接出动，帮助捕杀革命群众。据不完全统计，共有300余人遭杀害，500余人被捕，5000余人失踪，著名共产党人汪寿华、陈延年、赵世炎等先后牺牲。市总工会被取消，市临时政府被查封，市党部、市妇联、学联等革命组织被接收。在蒋介石控制的其他地区，也相继发生反共清党运动。18日，蒋介石成立了代表帝国主义和地主买办资产阶级利益的南京国民政府。

四夷馆 中国明朝翻译外国及少数民族语言文字的机构。永乐五年(1407)为接待贡使而置。初设蒙古、女直(女真)、西番(西藏)、西天(印度)、回回(阿拉伯)、百夷(傣族)、高昌(维吾尔族)、缅甸8馆。正德(1506～1521)中增设八百(掸族)馆，万历(1573～1620)中又增暹罗馆。初隶翰林院，选国子监生习各种语言文字，充译字生。宣德元年(1426)以后除选监生外，也可选官民子弟，由官员教授，翰林学士考课，充译字生，出身同于科甲。其后身份渐轻，属杂流。弘治七年(1494)，改隶太常寺，增设卿、少卿各一员，提督四夷馆，后裁卿，以少卿为主官掌其事。清朝沿置，更名四译馆。

四乙铅 分子式$Pb(C_2H_5)_4$。无色油状液体，其熔点为−100 ℃，沸点78 ℃(1333.22帕)，不溶于水。在140～150 ℃时分解生成金属铅和乙基游离基，因此四乙铅可作游离基引发剂。作为抗爆剂添加到直馏汽油中可以提高汽油的辛烷值，因有毒，现已禁止使用。工业上利用氯乙烷和铅钠合金制取四乙铅：

$$4PbNa + 4C_2H_5Cl \longrightarrow Pb(C_2H_5)_4 + 4NaCl + 3Pb$$

四译馆 见四夷馆。

四音步诗行(tetrameter) 包括四个音步的诗行。在英国的诗法中，音步通常是抑扬格，即一个非重音节后面跟着一个重音节，如 bĕlca'use；扬抑格，即一个重音节后面跟着一个非重音节，如 tí lgĕr，或二者的结合。在英国诗中，抑扬四音步诗行是仅次于抑扬五音步诗行最常用的格律。英格兰与苏格兰的传统谣曲用的就是这一格律，通常这种谣曲的诗节有四行，交替使用抑扬格四音步诗行和抑扬三音步诗行。

《四印斋所刻词》 中国词总集之一。清末王鹏运编。62卷。王鹏运为晚清著名词人，晚清四大家之首。本书选录南唐冯延巳、宋苏轼等16家、金蔡松年、元白朴，词总集《花间集》《草堂诗集》《蛾术词选》3种，附刻《乐府指迷》《词旨》《词林正韵》。光绪十九年(1893)编者又汇刻《宋元三十一家词》附入《四印斋所刻词》。此书校勘精审，对晚清词坛颇具影响，向为研究者重视。有光绪十四年(1888)年原刻本。

四御 中国道教中指地位仅次于三清的四位天帝。一是昊天金阙至尊玉皇大帝，又叫玄穹高上玉皇大帝，全称昊天金阙无上至尊自然妙有弥罗至真玉皇上帝，简称玉皇大帝或玉皇。二是中天紫微北极大帝，为协助玉皇掌理天经地纬、日月星辰、四时气候的神。三是勾陈上宫天皇大帝，为协助玉皇掌理南北极与天地人三才，统御诸星并主持人间兵革之事的神。四是承天效法土皇地祇，又叫后土皇祇，是掌理阴阳生育，万物与大地山河之秀美的女神。另一种说法，四御即总御万星的北极紫微大帝，总御万灵的南极长生大帝，总御万神的西方太极天皇大帝，总御万类的东极青华大帝。御，为对天帝的敬称。

《四月提纲》 1917年4月17日(俄历4日),列宁在彼得格勒(今圣彼得堡)发表的《论无产阶级在这次革命中的任务》报告提纲。是使俄国资产阶级民主革命转变为社会主义革命的纲领性文献。在政治方面提出"不给临时政府任何支持!"、"一切权力归苏维埃!"等口号;苏维埃国家应是无产阶级专政的形式。在经济方面提出,没收地主土地,一切土地收归国有;把全国银行统一为国家银行,由苏维埃进行监督;对生产和分配实行工人监督。党内的任务是:通过新党纲,改名为共产党;成立第三国际——共产国际。4月17日,列宁在布尔什维克代表与孟什维克的联席会上阐述了这个提纲,并在4月24~29日召开的俄国社会民主工党(布)第七次全国代表会议(四月会议)上被批准为党的行动纲领。

四岳 中国尧、舜时期主治四方之官。或以为即羲仲、羲叔、和仲、和叔四子,分掌东、南、西、北四方之诸侯。或说四岳为一人。

四则运算 见算术运算。

四则运算规则 实数的加、减、乘、除运算规则。实数加减法规则:同号两数相加,绝对值相加,符号与加数同;异号两数相加,绝对值相减(大的减小的),符号与绝对值大的加数同;任何实数和零相加,等于实数本身。减法是加法的逆运算。两个数相减,只要把减数变成同它符号相反的数,即可按加法规则运算。实数乘除法规则:同号两数相乘,绝对值相乘,符号为正;异号两数相乘,绝对值相乘,符号为负;任何数与零相乘等于零;任何数与1相乘等于它本身。除法是乘法的逆运算,同号两数相除,绝对值相除,符号为正;异号两数相除,绝对值相除,符号为负;任何数除以1等于它本身;零除以任何不为零的数等于零;零不能做除数。混合运算规则:先乘除,后加减;先括号内,后括号外。

四爪陆龟(*Testudo horsfieldi*) 一种小型陆栖龟类。龟壳高而圆,雌龟一般体长15厘米,体宽13厘米,体高7.5厘米;雄龟略小。四肢粗壮,圆柱形,其上有覆瓦状排列的角质鳞片。每肢都有四爪,故名。趾间无蹼。背甲常为黄橄榄色,也有略呈草绿色具不规则黑斑者;腹甲黑色,每个盾片的边缘黄色。头部具有较大的对称鳞片。头部和四肢都可缩入甲壳内。多栖息于海拔700~1000米的黄土丘陵地带,常在阴坡凹地、土质湿润、蒿草丰富的环境中活动,为草食性动物。阴天及夜晚则躲在洞中。7月下旬进洞休眠。4~5月为繁殖期,5月底产卵,每产2~4枚白色。孵化期约60天。四爪陆龟为珍稀龟种,在中国仅分布于新疆伊犁谷地的芦草沟一带。被列为中国国家Ⅰ级保护动物,并在霍城建立四爪陆龟保护区。

四诊 中医诊法的总称。包括望诊、闻诊、问诊、切诊四种方法。医生运用视、听、嗅、触等感觉功能,全面了解、系统掌握患者疾病的各种相关信息,探求致病原因、病变部位、病势转归和病证特点,为辨证和治疗提供充分的依据。望、闻、问、切各有其独特的作用,不能相互取代,临床必须综合运用(称为四诊合参),才能全面而系统地了解病情,对病证作出正确的判断。

四值功曹 中国道教中对值年、值月、值日、值时四位神的称谓。他们在天上的职责是专门记录天界真神的功劳,向玉皇大帝禀奏,同时掌管向天庭传送表文事宜,人间文书焚烧后即由他们向上转达。功曹原为汉代官名,诸郡有功曹史,掌人事兼部分政务,北齐后称功曹参军,此系道教借用当时官名。

四指马鲅(*Eleutheronema tetradactylum*) 俗称四鳃鲈、鲤后。属鲻形目马鲅科。体长侧扁,背、腹圆钝,尾部细长。头较小,前端钝,吻短而圆。眼中等大,位于头的前部,脂眼睑发达。口大,下位。唇小只存在上下颌的口角处。牙细小,绒毛状,上下颌牙带外露,犁骨与腭骨上均具牙。前鳃盖骨后缘具细锯齿。除吻侧与峡部外全体被栉鳞,胸鳍与腹鳍基部具腚鳞,侧线平直,侧线鳞85~88枚。背鳍2,相距较远。臀鳍具3鳍棘。胸鳍中长,位低。腹鳍小。生活时体背部灰褐色,腹部银白色。四指马鲅为暖水性鱼类,喜栖于沙底海区,极少进入淡水,每年5~6月间游向近海繁殖。分布于印度洋和太平洋西部,中国沿海均产,常见者体长为0.35~0.45米,体重0.8~1.3公斤,大者长达2米,重5公斤,为中型经济鱼类。

四畤 中国春秋、战国及秦代秦人祭祀天帝的场所。以畦畤祭白帝,以密畤祭青帝,以上畤祭黄帝,以下畤祭炎帝(赤帝),合称四畤。汉代又增北畤,以祭黑帝,而称五畤。畤之形制为四面设埒(矮墙),中筑土封(土台)。

四铢 中国古铜币。始铸于汉文帝五年(前175),币面铸有半两字样,应为十二铢,实重四铢,故名。南朝宋文帝元嘉七年(430)铸四铢,与旧钱等值流通。二十四年规定旧大钱一枚当四铢钱二枚。武帝孝建元年(454)续铸,背面加孝建二字,俗称孝建四铢。

四子部落旗 中国古政区名。清代内蒙古诸旗之一。汉为雁门郡及定襄郡北境。晋为拓跋氏地。唐为振武军地。辽为丰州地,属西京道。金属西京路。元属大同路。明末,其首领诺颜泰在呼伦贝尔及其北游牧,生有四子,分牧而处,称四子部落。天聪年间相继向后金朝贡,从征有功。崇德元年(1636)授其子鄂木布为札萨克,编为一旗,设20个佐。顺治六年(1649)晋封为多罗郡王,世袭。札萨克驻乌兰额尔济坡。旗地东至苏尼特旗,西至归化城土默特旗,南至察哈尔镶红旗。隶乌兰察布盟。由张家口入贡。1949年称四子王旗,属绥远省。1952年徙驻乌兰花镇。1954年隶内蒙古乌兰察布盟。

四子王旗 中国内蒙古自治区乌兰察布盟辖县。因明代蒙古族阿禄额尔喀率部于此驻牧,分为四子,称四子王部落,旗从部落名。位于乌兰察布盟东北部,阴山北麓。北与蒙古国交界,国境线长102.96公里,东与苏尼特右旗、察哈尔右翼后旗、察哈尔右翼中旗为邻,南连武川县、卓资县,西与达尔罕茂明安联合旗接壤。面积2.55万平方公里。人口20.21万,蒙古族1.52万,其他少数民族0.18万。辖10苏木15乡1镇。旗政府驻乌兰花镇。地势由东南向西北逐渐倾斜。南部为阴山山地和山前丘陵区,间布小平原,山沟河流多而发育完整;北部地势平坦开阔,间有沙丘、盆地,属乌兰察布草原。主要河流锡拉木伦河,全长300余公里,注入呼和淖尔和查干淖尔。呼和淖尔水面

21 平方公里，为境内最大湖泊。属中温带大陆性气候，干燥少雨多风，寒暑变化剧烈。年均气温 3 ℃，年均降水量 313.8 毫米，无霜期 112 天。以畜牧业为主，农业占一定比重，主要农作物有小麦、莜麦、马铃薯、胡麻、油菜籽等。土特产有蘑菇、黄芪、麻黄等。野生动物有盘羊、羊、野驴等。矿产主要有金、铜、钨、天青石、萤石、硝和石油等。建有农机、皮革、地毯、酿酒、印刷等企业。以乌兰花为中心，有通往呼和浩特市、集宁市和邻近旗县的公路。

寺 又名寺院。宗教活动场所和教职人员居住处。原为中国古代官署。佛教传入后，专指佛教徒聚会修行和僧人居住的地方。其来源或为僧人自建，或为富人贵族捐赠。有的居于深山荒野，有的地处闹市平原。一般比较成型的寺，由山门、前殿、大殿、后殿、藏经楼、厢房等建筑物组成，大者房间达数千间，常住僧人上千名。古代寺院既是宗教活动中心，又是文化教育中心，也是文物保存中心。此外，中国伊斯兰教也以清真寺命名。景教（基督教）则以大秦寺得名。外国的印度教、锡克教等也以寺称名。

寺丞 见通政使司。

寺党舞 朝鲜的一种民间舞蹈。原为封建时期流浪艺人在村头或集市上表演的舞蹈。舞者执扇即兴起舞，具有浓郁的香土气息。

寺院经济 中国佛、道、摩尼教等寺观经济。①佛教寺院经济始于南北朝。东晋时，统治黄河流域的游牧民族崇信佛教，寺庙大兴。后赵统治者石勒笃信天竺僧人浮图澄。前秦苻坚敬僧人道安，从师礼。后秦姚兴曾一次赠僧人佛陀耶舍布绢万匹。鲜卑族拓跋珪建立北魏政权后，更大力兴佛。拓跋宏初年（477）“四方诸寺六千四百七十八，僧尼七万珪七千二百五十六人”（《魏书·释老志》）。此外还有佛图户、僧祇户受其荫庇或奴役。拓跋恪时（500）寺院更增至 13 727 所，“僧尼大众二百万”（同上书）。寺院先是垦植官府赐予之庙产田地，继则从事土地兼并和发放高利贷。仅北魏迁都洛阳的前 20 年间，中原名都即“寺夺民居三分且一”，“天下州镇僧寺亦然”。农业中的剥削所得，多变为高利贷和商业资本。长安僧人竺法护，一次贷出钱 20 万之巨。济州沙门统道研放高利贷，由郡县官为之催息讨本。唐代寺院经济由盛而衰。会昌五年（845）武宗大举灭佛，天下共拆毁寺庙 4600 所，招提兰若 4 万余所，收膏腴上田数十万顷，还俗僧尼 26 万余众，充两税户。②道观经济。魏晋南北朝、隋唐五代道教宫观经济规模逊于佛教。唐皇室礼敬道法，天下道观总计 1687 所。道经宣扬布施金银、珠玉、田园、僮仆入于常住（道观财产）。③摩尼教寺院经济。摩尼教创始于波斯。武则天执政时传入中国，盛行于回鹘族中。唐中叶，长安、江陵、扬州、洪州、越州、洛阳、太原等地均建有摩尼寺。会昌五年灭佛，勒令摩尼教徒还俗，摩尼寺院经济受毁灭性打击。

似哺乳爬行动物 下孔亚纲的通称。

似辉石（pyroxenoid） 具有和辉石族矿物相似的链状结构，但其硅氧四面体链的组成要比辉石链复杂的一组硅酸盐矿物的总称。本族矿物由一个或数个双四面体（Si_2O_7）和一个单四面体（SiO_4）连接组成。根据硅氧四面体组合的特点，可分为下列亚族：硅灰石亚族，包括拉硅灰石、副硅灰石、钙蔷薇辉石；蔷薇辉石拉族，包括蔷薇辉石、硅铁辉石、硅锰钠锂石；三斜锰辉石亚族；铅辉石亚族。

似然函数 见极大似然估计。

似稳电路 通常指低频电路。日常遇到的电工学、电子学（频率不太高）的电路均可视为似稳电路。其含义是指交变电流瞬时所遵循的规律如同稳定电流一样。例如同一瞬时电路中各个截面的电流值均相同。电路中各瞬时仍可采用电势的概念。其原因是，在低频情况下，电场（或电源）随时间变化足够缓慢，略去了沿主电路上各处电磁扰动传播的滞后效应。与此同时电路中导线中的位移电流也被忽略。

《汜胜之书》 中国西汉（前206～23）农业专著。作者汜胜之，山东曹县人。汉成帝时议郎，曾在京城长安附近三辅地区指导农业生产，原书约成于公元前1世纪，已佚。后有三种辑佚本，大都辑自《齐民要术》，现存约3000字。主要总结关中地区农业生产经验，特别是区田法和溲种法，还有耕田法、种麦法、种瓜法、种瓠法、穗选法，以及调节稻田水温法、桑苗截干法等，都反映了当时农业技术的发展情况。近人万国鼎著《汜胜之书辑释》和石声汉著《汜胜之书今释》为较好的辑注本。

饲料 家畜喜食，并能提供家畜所需的营养而不发生毒害作用的物质。家畜饲料按来源分类，有植物性饲料、动物性饲料、矿物性饲料及其他特种饲料；按照国际饲料分类法可分为，蛋白质饲料、能量饲料、粗饲料、青饲料、青贮饲料、矿物质饲料、维生素饲料、添加剂饲料。

饲料蛋白质降解率 饲料中的氮可以分为蛋白态氮和非蛋白态氮两类。蛋白态氮进入瘤胃后，一部分被瘤胃中的微生物降解为蛋白态氮；这部分就称为瘤胃降解蛋白质。蛋白质降解率即饲料蛋白质经过瘤胃时降解部分所占的比例。饲料降解率一般在 30%～80% 的范围。

饲料蛋白质转化效率 饲料中的蛋白质转化成畜产品可食蛋白质的百分数。

$$\text{饲料蛋白质转化效率(\%)}=\frac{\text{单位产品中可食蛋白质(克)数}}{\text{生产单位产品所需饲料中的蛋白质(克)数}}$$

饲料基地 专门用于种植牲畜饲料的地区。建设饲料基地是发展畜牧业的基本建设，是实现畜牧业现代化的重要措施之一。尤其在气候寒冷干旱的纯牧区更为重要。饲料基地按人类干预程度分为天然和人工的两大类。前者因受地形、气候、水文、土壤等自然条件的影响较大，饲料单产水平较低，质量较差，种类较少，以致在此基础上发展起来的畜牧业稳定性较差；后者则是利用耕地种植饲料，能够保证畜牧业的稳产高产。建设饲料基地一般多选择背风向阳、光热充足、地面坡度较小、有排水和灌溉条件、适于耕作的地段。世界上大多数国家和地区都在

大力建设包括大田饲料和人工草地在内的人工饲草料基地。

饲料轮作 在同一块田地上有顺序地轮种各类饲草作物的种植方式。它有利于保证饲料的周年均衡生产，满足不同畜群对饲料的需要，适用于以牧业为主的生产单位。例如饲料燕麦-青刈玉米，饲料大麦-青贮玉米两年轮作。

饲料添加剂 主要指由化学工业生产的加入到配合饲料中的各种微量成分。包括合成氨基酸、维生素制剂、微量元素、抗菌素、酶制剂、抗氧化剂、防霉剂、驱虫保健剂、调味剂、着色剂、除臭剂等。饲料添加剂的主要作用是为了完善饲料的营养，提高饲料的利用效率，促进动物生长和预防疾病，减少饲料贮存期间营养物质的损失以及改进畜产品品质。

饲料转化效率 单位畜产品或增重所消耗的饲料数量（如饲料/增重；饲料/蛋；饲料/乳等）。其计算公式是：

$$饲料转化效率=\frac{饲料消耗总量}{畜产品或增重总量}\times 100\%$$

饲料作物 以生产畜禽饲料为主要目的的一类作物，如苏丹草、黑麦草、雀麦草等。粮食作物中的玉米、燕麦、大麦、甘薯，绿肥作物中的苜蓿、紫云英、苕子等也常作为兼用或专用饲料作物。此外还有水生的饲料作物，如红萍、水浮莲、水葫芦等。

泗城州 中国古政区名。北宋皇祐中置，属邕州横山寨，治所在今凌云县西南，元属田州路。明洪武初移治今凌云县，九年（1376）属广西布政使司。辖境相当今广西凌云、乐业2县及田林、百色部分及贵州望谟、罗甸2县地。清顺治十五年（1658）升为泗城府。不久改为泗城军民府，属思恩府，治所在今凌云县。雍正四年（1726）改设流官，属广西省。辖境相当今广西凌云、乐业、田林、隆林、西林县及百色市部分地。1913年废。

泗河 又名泗水。中国山东省西南部河流。发源于新泰市南部太平顶西麓，西南转西流经泗水县、曲阜市，折向西南经兖州、济宁市，至鲁桥镇附近入大运河。干流长159公里。流域面积2361平方公里。多年平均流量12.2米^3/秒。流域内山区占39%，丘陵占23.6%，平原为37.2%。汛期洪水集中，常有水害。20世纪50年代以后，先后兴建了贺庄、华村、龙湾套、尼山等大中小水库120多座，上游治山治坡，下游疏浚河道，基本解除了水患。流域内有兖州煤田，煤炭资源丰富。耕地9.6万公顷，产小麦、玉米、大豆、花生和棉花。山丘区林果业也较重要。古泗河原为淮河下游主要支流之一，在鲁桥镇经现在大运河河道至南阳镇，向南穿越南阳湖，经昭阳湖西、江苏省沛县东、徐州市东，东南流经泗阳县至淮阴县码头镇北入淮河。1128～1855年间黄河夺淮入海，泗河徐州以下河道被黄河侵夺。后黄河北徙，淮河入海故道淤成废黄河，河床高出地面数米，成为淮河与泗、沂、沭河的分水脊，淮河改道入长江，泗河失去入淮流路。渐潴水成南四湖和骆马湖。现泗河仅指鲁桥镇以上河段。

泗洪县 中国江苏省宿迁市辖县。位于苏北西部的徐淮平原，东濒洪泽湖，南临淮河。面积2759平方公里，耕地157万亩。人口91.6万。县境属秦岭纬向构造体系的东延部分。淮阴断裂带呈东北向西南斜穿南部，地形近似等腰三角形，西高东低。属南温带和北亚热带过渡地带，兼有大陆性和海洋性的特点。四季分明，春季温和多雨，夏季炎热多雨，秋季凉爽湿润，冬积干旱少雨雪。年均气温14.3℃，年均降水量883毫米，无霜期210天左右。农作物主种水稻、小麦，兼种玉米、大豆、山芋。经济作物有棉花、花生、烟叶等。工业有酿酒、电力、化工、农机、建筑材料、食品、纺织、印刷、粮油加工等多种行业。航道四通八达，公路纵横交错。现有公路150公里，水路航线343公里。

泗水（Surabaya） 又译苏腊巴亚。印度尼西亚东爪哇省首府，第二大城。位于爪哇岛布兰塔河支流马斯河口的沿海平原，隔泗水海峡与马都拉岛相望。海拔7米。面积约300平方公里。人口260万（1990）。气候湿热，年平均气温27℃，年降水量1527毫米。中世纪时为爪哇对外贸易重要港口。20世纪70年代以来，城市迅速发展，成为全国重要的商业港埠。港口在马斯河口东西两岸，东岸的乌戎是军港，西岸丹戎卑腊是商港。军港面积42公顷，有全国最大的舰船修造厂，拥有干坞和浮坞。商港有防波堤和指状码头，码头总长5450米，水深5.4～9米，是国内最好的船坞。附近地区农产品丰富，畜牧业和渔业发达。北部沼泽辟有大片鱼塘，港口有庞大的渔船队。沿海及马都拉岛盛产燕窝。农林产品的加工和集散中心。工业有制糖、造船、铁路车辆、机械冶金、化工、纺织、玻璃、食品、卷烟和石油提炼等部门。附近有油田，1890年在南郊沃诺克罗莫建立起全国第一座炼油厂。全国最大的金属加工工业中心。印尼东西部地区海空交通以及亚欧与澳大利亚之间海洋航线的重要中继站。东部爪哇地区的铁路和公路的交汇点，南面有国际航空港。运河横贯东西，把城区分为南北两部分：河北为商业区，分布大公司、银行、商店、旅馆等；河南为住宅区。南面为工业区。市内有艾尔朗加大学、理工学院、海洋学院、历史博物馆、动物园和水族馆等，另有建于1868年的大清真寺。

泗水亭 中国古地名。在今江苏沛县东，汉高祖刘邦早年曾在此为亭长。《元和郡县志》卷九载：徐州沛县泗水亭"在县东一百步。高祖微时为亭长于此"。

泗水县 中国山东省济宁市辖县。历史悠久，商时为卞明国，周秦时为鲁卞邑，隋开皇十一年（591）始置泗水县，至今。位于本省中南部，泰沂山区南麓。东靠平邑县，西接曲阜市，南邻邹县，北连新泰市、宁阳县，为泗河发源地。面积1092平方公里。人口58万。辖11乡4镇。地貌多样，大地貌属泰山群沂蒙边缘，中地貌属鲁中南丘陵区。山丘众多，北部为东西向低山区，南部为低山丘陵区。属淮河水系，多东西流向。属暖温带季风区，年均气温13.4℃，年均降水量729.4毫米，无霜期197天。山青水秀，四季分明，气候宜人，素有海岱明珠之称。农作物以小麦、高粱、玉米、谷子、花生、地瓜、油料、烟叶、水果、蔬菜等作物为主。有化工、机械、医药、塑料、建材等工业行业。

泗县 中国安徽省宿县地区辖县。地处淮北平原东部，为本省东北边缘县。东部与北部分别与江苏省泗洪县、睢宁县接壤，南部与五河，西部与灵璧为邻，地处两省四县交界地带，背靠中原，

地近东海。历史悠久，早在夏朝即始建制，汉置夏邱县，后汉改为虹县。634年虹县属泗州。1912年4月废州制，改称泗县。面积1787平方公里，耕地9.21万公顷。人口81.7万。辖19乡镇、454个行政村。大部分为平原，海拔在20米以下的平原面积占总面积的90.9%。属暖温带半温润季风气候，年均气温14.3℃，年均降水量875.1毫米，无霜期203.3天。主要农作物有棉花、花生、油菜、芝麻、水果等。已形成化工、医药、食品、农产品加工、轻纺、建材、酿造、机电等工业体系。地下水资源丰富，正常储水105亿立方米。

泗阳县 中国江苏省宿迁市辖县。位于江苏省北部，县境如菱角形。东邻淮阴县，南滨洪泽湖，西南与泗洪县毗邻，西北与宿迁市接壤，北与沭阳县搭界。面积1865.3平方公里，耕地面积114.53万亩。人口105.8万。地处淮河下游，黄淮平原南部，洪泽湖北岸，地形以黄泛区冲积平原为主。地势低平，西高东低，中间高，南北低。县境跨中纬度地带，东濒黄海仅200余公里。属典型的暖温带季风湿润气候，四季分明，冬夏长，春秋短，雨水充沛，昼夜温差大。年均气温14.1℃，年均降水量906.2毫米，无霜期210天。农业以粮食生产为主，作物主要有水稻和小麦。经济作物主要有棉花、油菜、花生等。工业以食品、纺织、建材、化工、电子、机械等为主。全县公路里程300公里，通航里程140公里，泗阳港口年吞吐量41万吨。

泗州 中国古政区名。本安州。北周大象二年(580)改置，治所在宿预县(今宿迁市东南，旧黄河东北岸之旧古城)；不久移治徐城(今泗洪县南大徐台子)。隋大业初州废，地属下邳郡。唐武德四年(621)复置，开元二十三年(735)徙治临淮县(今盱眙县西北，泗洪县东南)。州城地处淮水西岸，为汴水入淮之口，为南北交通要冲，金与南宋通使交往常取道于此。唐时辖境相当今江苏泗洪、泗阳、宿迁、涟水、灌南、邳县、睢宁和安徽泗县等市县地。天宝初改为临淮郡，乾元初复为泗州。至清康熙十九年(1680)，州城陷入洪泽湖，寄治盱眙县(今盱眙县)。雍正初升为直隶州，乾隆四十二年(1777)移治今泗县。辖境相当今安徽泗县、五河、天长和江苏盱眙、泗洪等市县地。1912年州废，改为泗县。

泗州戏 原名拉魂腔。中国戏曲剧种。流行于安徽省淮河两岸。与江苏的淮海戏和山东的柳琴戏同源。早期由一人敲板、一人用柳叶琴伴奏，演唱"小篇子"(简单的生活小故事)，沿门卖唱，逐渐发展为"七忙八不忙"的小戏班，在农村流动演出。1920年前后才有固定班社。1949年后开始进入城市。泗州戏唱腔自由，演员可以根据剧情和感情的变化，灵活发挥，称为弦包音(伴奏随唱腔)、怡心调(自由变换腔调)。曲调活泼清新。在"压花场"基础上发展的表演动作有许多独特的舞蹈和步法。擅长演唱农村题材的生活小戏。代表剧目有《拾棉花》《三踺寒桥》《杨八姐救兄》等。

《驷驖》 中国《诗经·秦风》篇名。是一首描写秦襄公田猎的纪事诗。《诗序》说："《驷驖》，美襄公也。始命，有田狩之事，园囿之乐焉。"秦原处戎狄之间，为求得自身的生存和发展，不得不修习战备，高尚气力。当周平王避犬戎之难，东迁雒邑时，襄公以兵护送有功，平王始封襄公为诸侯。郭沫若《古刻汇考序》说："阅《秦风·诗序》，《驷驖》，美襄公也。则是与《石鼓诗》乃同时之作。诗云游于北园，四马既闲，盖即西畤之后苑矣。"确认《驷驖》与秦襄公有关。全诗3章，每章4句(诗行)。"驷驖孔阜，六辔在手。公之媚子，从公于狩。　奉时辰牡，辰牡孔硕。公曰左之，舍拔则获。　游于北园，四马既闲。辇车鸾镳，载猃歇骄。"首写将狩猎时车马之盛和随从使令之多；次写狩猎有序和技术之高；末写狩猎结束时，有劳逸之节。但见马之闲习，车铃有声的场景。实际上是一次有组织、有计划、有领导的规模不小的作战演习，从侧面反映秦国势力正在逐渐强大，可以预见与东方诸侯国争衡天下之势。

嗣圣 唐中宗李显年号(684)。

松 松科(Pinaceae)植物的泛称。裸子植物门松柏纲松科。多年生常绿或落叶的高大乔木。常有树脂、树皮多呈鳞状块片开裂，叶针状或条形，2～5针一束，生于极度退化的短枝上；单性花，雌雄同株，雄球花(果)具多数螺旋状着生的雄花，无花瓣，花粉常具2个半球形、帮助花粉随风飘散和散布的气囊(风媒花)，雌球花(果)由多个螺旋状着生的珠鳞和苞鳞所构成，每个珠鳞近轴面有2枚倒生胚珠、珠鳞和苞鳞基本分离，仅基部相连；种子多具翅。世界上松科有230种，分3亚科、10属；在中国有10属、113种、29变种。其中绝大多数为森林树种。如红松(*Pinus koraiensis*)、獐子松(*P. sylveatris var. mongolica*)、油松(*P. tabulaeformis*)、马尾松(*P. massoniana*)、落叶松(*Larix gmelinii*)、白皮松(*Pinus bungeana*)、雪松(*Cedrus deodara*)和金钱松(*Pseudolarix amabilis*)等。

松巴人(Sumbanese) 印度尼西亚的少数民族。人口约44万。主要居住在努沙登加拉群岛的松巴岛上。属蒙古人种马来类型，混有尼格利陀人种的成分。由松巴岛上的本地居民与外来移民混合而成。操比马松巴语，有13种方言。官方及学校通用印度尼西亚语。部分居民已皈依伊斯兰教、基督教，但仍崇拜祖先和自然神灵。文化受巨石文化的影响。17世纪前为世袭酋长制，其后葡萄牙、英国、法国、西班牙等国的商人上岛经商，18世纪中叶沦为荷兰的殖民地。1945年与印度尼西亚的其他民族一道获独立。主要经营农业、畜牧业。耕作粗放，种植水稻、旱稻、玉米、豆类等。饲养马、牛、羊等家畜。以玉米为主食，饮食中多肉少菜。爱嚼佬叶，嗜烈性酒。盛产檀香木、燕窝，所产花裙布独具风格，较为著名。

松弛训练 又称放松训练。通过主观意念和客观措施使人的心理、生理的激活水平得到调控，进而改善有机体的紊乱状态的一种治疗方法。研究证明，当人达到松弛状态时会有多种生理和心理效应，如血压降低，心率、呼吸减慢，肌电、皮电、皮温等出现一系列促营养性反应，使心律安定，焦虑恐惧减轻，身心功能得到调整，收到治病健身的功效。

松貂(*Martes martes*) 食肉目鼬科。体形细长，体长约45～58厘米，尾长16～28厘米。身体栗色或灰棕色，下颈和胸部有一鲜黄色斑纹。冬季毛皮光滑柔软，色泽鲜艳。分布于欧洲，包括

不列颠岛和爱尔兰岛，东可延至西伯利亚。繁衍在各种针叶林中，适应性强。以树洞为巢穴，居住点不固定。夜间捕食，食物组成包括松鼠、鼠和其他小型哺乳动物以及蜂蜜、果实和浆果，有贮藏食物的习性。仲夏交配，妊娠期230～275天，每胎3～4仔，寿命10余年。

松动爆破 只对岩石产生破碎和松动而不产生抛掷运动的爆破。如石料、矿物的开采，或在建筑物和居民点比较密集，要求限制飞石、振动和空气冲击波的影响时采用。根据土岩破坏的程度不同，松动爆破分为：①减弱松动爆破，常用于城市旧建筑物的拆除；②正常松动爆破，多用于建筑群附近的土岩爆破；③加强松动爆破，用于矿石开采及在微风化岩中的路堑的沟渠开挖。

松方纸币调整 又称松方财政。日本明治中期政府大藏大臣松方正义实施的紧缩财政政策。明治维新初期，积极推行"殖产兴业"政策，大批引进欧美先进技术设备，加上政府要承担华族（明治维新前的藩主和公卿贵族）与士族（明治维新前的武士及其家族）的巨额俸禄（占国家收入的30%），财政上入不敷出。1877年又爆发了西南战争，军费开支庞大，造成巨额财政赤字和国际收支逆差，纸币大大贬值，物价飞涨。松方正义就任大藏大臣后，于1881年10月着手整顿金融，健全财政，从纸币整理入手，大大压缩政府财政开支，将官营企业廉价转让给私人资本，抑制进口，扩大出口，建立近代信用制度和财政制度，扭转了日本财政上的困难局面，使殖产兴业政策纳入稳步发展的道路。

松广寺 韩国佛教寺院。位于全罗南道升州郡曹溪山。新罗末年禅师慧琳建。初名吉祥寺，高丽照国师在此说法，弟子云集，遂改为今名。此后寺内高僧驻锡不断，先后有15名国师曾在此住持，寺也因此成为禅宗曹溪宗的本山。历史上曾遭到五次破坏，现为第六次重建。寺内现有国宝殿、晓峰大师舍利塔等古迹。

松果体 又称脑上体。内分泌腺之一。在丘脑的后上方，上丘之间的凹陷内，以柄附在第三脑室顶的后部，是椭圆形小体，淡红色。儿童时发达，一般在7岁以后萎缩退化、钙化，但松果体内仍有腺体细胞的分泌活动。成年人松果体约重0.1～0.2克，能合成两类激素：①褪黑素（黑素紧张素），属吲哚类，可能是通过下丘脑，或者直接抑制垂体促性腺激素的分泌，抑制性腺活动，防止性早熟。切除雌鼠的松果体，卵巢肥大。若注射褪黑素，卵巢重量减轻。另外还可使鱼类、蛙类的皮肤色素细胞收缩，皮肤颜色变浅，故名褪黑素。②多肽物质，分子量在1000～3000，有很强的抗促性腺激素的作用。在松果体内，还发现高浓度的下丘脑肽类激素。松果体接受颈上神经节发出的交感节后纤维的神经支配，刺激褪黑素的合成与分泌。持续的光照抑制松果体分泌，黑暗刺激其分泌。松果体的分泌有明显的昼夜节律。测定人血浆中褪黑素的含量，中午12时分泌最少，午夜零时分泌最多。有人认为松果体通过褪黑素的分泌，向中枢发放"时间信号"以影响人体的"生物钟"。

松花湖 又称丰满水库。中国松花江上游的人工湖。位于吉林省吉林市东南及永吉、蛟河、桦甸等市县间。1943年在出口处建成丰满水电站，为中国最早建成的堤坝人工湖。湖身穿行吉林哈达岭山区峡谷，弯环曲折，长约200公里，最宽处10余公里，面积550平方公里。平均水深22米，最深处75米。蓄水量108亿立方米。湖面海拔261米。湖中有湖心岛、五虎岛等。北端出口形成67米落差，飞流直泻坝下江中。12月中旬至次年4月中旬为冰期，冰层厚约1米。景色秀丽，1987年成为国家重点风景名胜区。

松花江 中国黑龙江最大支流。发源于吉林省东南长白山地白头山天池，西北流经吉林省中部，在扶余县三岔河汇合嫩江后折向东北，经黑龙江省南部、东部到同江市北入黑龙江。全长1657公里。流域面积55.7万平方公里。年径流量742亿立方米。上源有两支，皆源于白头山。南支头道江，北支二道江以上有五道白河，正源二道白河源出白头山天池北口，二道江于抚松县两江口汇合头道江后始称松花江。三岔河以上河段，在日伪时期改称第二松花江，1988年废止第二松花江名称，统称松花江。松花江上游穿行于长白山地峡谷中，河窄流急，宽100米左右。吉林市以下穿过丘陵进入松嫩平原，水道散乱，多曲流沙洲，河谷展宽至250～800米。三岔河以下干流河槽深广，水量大，坡度缓。哈尔滨以上穿过草原湿地，河宽400～800米。水浅流缓。哈尔滨至佳木斯段多台地和低山丘陵，依兰县附近穿越石滩27公里，宽仅250～300米。佳木斯以下进入三江低地，河宽水缓，两岸为草原、沼泽湿地。支流众多，主要有嫩江、拉林河、呼兰河、蚂蚁河、牡丹江、倭肯河、汤旺河等。径流资源丰富。春汛4月开始，约为40～60天，水量占全年10%～30%。夏汛6～9月，水量占全年55%～75%，暴雨常形成洪水。径流年际变化大。封冻期自11月中旬至翌年4月初。平均最大冰厚1米左右。春季常发生凌汛，依兰至富锦段最严重。流域包括黑龙江、吉林、内蒙古、辽宁四省区。山地丘陵占63%，平原占29%。余为沼泽、湿地。水能资源丰富，蕴藏量660万千瓦，主要分布在上游和支流。土地肥沃，是重要商品粮基地。盛产鱼类。山区森林茂密，大小兴安岭和长白山是中国主要林业基地。矿产丰富。大庆油田产量全国第一。有鸡西、鹤岗、双鸭山等多处煤矿。通航里程2600公里，是东北重要水运航道。建有大中型水库130座，著名的有丰满、镜泊湖水电站。流域内铁路密布，交通便利，是中国重要的工业区。因排入大量工业废水和污水，松花江受到严重污染。

《松花江上》 中国故事片。金山编剧并导演，杨霁明等摄影，张瑞芳、王人路、浦克、方化、周凋、朱文顺等主演。1947年长春电影制片厂出品。影片以九一八到七七事变这段历史时期为背景，故事发生在松花江畔一个小村落的一家车店。青年农民与车店主的孙女相恋，约定来日相会。然而好景不长，日寇侵入东北，人民陷于水深火热之中。孙女的父亲惨遭日寇马匹踏死，母亲在日寇威逼下坠江淹死。青年则被抓去服役，半途中遇到大汉率领的义勇军袭击。青年与大汉逃至车店，当夜炸了敌人的军营。日寇强迫村民修筑碉堡，一日寇伍长追逐孙女至她家欲施强暴，青年赶到将日寇伍长击毙。他们不得不弃家而逃。青年与孙女结为夫妇，为了谋生，青年被迫到日寇的煤矿里做工。七七事变后，日寇强迫工人增产，以致发生煤矿塌陷事故，无数

矿工和家属惨遭杀害。青年和孙女死里逃生，危急之际大汉率领的义勇军击毙日寇追兵。青年与孙女参加义勇军，投入了抗日的战斗。影片朴素地再现了东北人民在日寇侵占下被蹂躏的命运，并表现出东北人民在抗日斗争中的觉醒和成长。公映后受到广泛好评。

松鸡 松鸡科（Tetraonidae）松鸡属（*Tetiao*）鸟类的统称。鸡形目中体型较大的种类，雌雄羽色不同。嘴短而强，上嘴覆着下嘴，稍曲。翅短圆，尾较长，呈圆尾或楔状尾，中央一对尾羽比外侧尾羽长。跗蹠部被羽到趾，冬季趾上具栉状突起。如黑嘴松鸡（*Tetrao parvirostris*），体长约 62 厘米。全身几乎是纯黑色。头和颈部具青紫色光辉。肩羽、初级飞羽和覆羽先端白色，尾上覆羽先端也具白色斑纹。尾楔状具绿色光辉。下体黑色，杂以白色斑，胁部具蠕虫状细纹。雌鸟上体锈棕色，具黑褐色横斑，各羽先端灰色。栖息于高山林带，特别喜欢在白桦林中群居。在繁殖期雄鸟常发生格斗。在地面营巢。冬季在山谷、河岸游荡。主要以植物幼芽、果实为食。在中国分布于黑龙江和乌苏里江流域。中国国家 I 级保护动物。

松江府 中国古政区名。元代至元十四年置华亭府。十五年（1278）改为松江府。属嘉兴路。治所在华亭县（今上海市松江县）。辖境相当今上海市吴淞江以南地区。至元二十九年（1292）属江浙行省，泰定三年（1326）废。天历元年（1328）复置。明洪武元年（1368）属南京。清顺治二年（1645）属江南省。康熙六年（1667）属江苏省。1912 年废。

松江鲈（*Trachidermus fasciatus*） 俗称四鳃鲈、花鼓鱼。属鲉形目杜父鱼科。体前端平扁，向后渐细而侧扁。头大平扁，吻短，口大，端位。上颌稍长于下颌，前颌骨能伸缩，两颌及犁骨上具绒毛状细齿。前鳃盖骨后缘具 4 棘，鳃盖骨上有一纵棱。鳃孔大，鳃膜与峡部相连。体无鳞，皮上有许多小突起或皮褶。侧线直，有 37 个黏液孔。背鳍 2，基部相连，前部具 8～9 鳍棘。胸鳍大而圆，腹鳍胸位，尾鳍后端稍圆。生活时体、头、背部灰褐色，上具黑褐色小斑点。两侧鳃膜上各具两条橙红色的斜条，似 4 片鳃叶外露，故称四鳃鲈。腹鳍、臀鳍基部橙黄色，背鳍黄褐色。松江鲈为沿海洄游性鱼类，能生长在咸淡水和纯淡水中。底栖，白天潜伏，夜间活动，主要以小鱼、虾为食。性早熟，1 龄鱼即达成熟。每年春季繁殖，2～3 月降河入海在浅水地带产卵，受精卵成块粘附在石砾上孵化。幼鱼从 4 月溯江而上，在淡水中生长、肥育，到 12 月至翌年 1 月又降河入海繁殖。中国自渤海近岸至厦门的河口浅海均产此鱼，以进入上海松江县的最著名。松江鲈为一年生鱼类，个体不大，当年可达 120～140 毫米，肉味鲜美。并与黄河鲤、松花江鲑鱼和兴凯湖白鱼共誉为中国四大名鱼。已被列为中国国家 II 级保护动物。已进行人工养殖。

松江派 中国明代著名山水画派。因他们主要活动于松江（今上海），故名。由三个画派组成：以赵左为首的苏松派、以沈士充为首的云间派和以顾亚谊为首的华亭派。他们之间互相学习，互相影响，但主要受董其昌、陈继儒影响，大多继承宋元画风。

松江县 中国上海市辖县。中国百强县之一。位于上海西南部，是沟通江浙诸省的西南门户。扼黄浦江中上游，为杭嘉湖地区联结长江的必经之路。东与闵行区、奉贤县接壤，南与金山县交界，西、北与青浦县毗邻。面积 605.64 平方公里，其中水面积约占 10 %。地处太湖流域碟形洼地底部，地势平坦。东、南部略高。西部有十几座小山丘，海拔均在百米以下，史称“云间九峰”。属北亚热带季风区域气候，受冷暖空气影响，四季分明，气候温和。年均太阳辐射总量 112.4 千卡/平方厘米。年均日照时数 1997.1 小时。年均气温 15.4 ℃。最高气温 38.2 ℃；最低气温 −10.5 ℃。年均降水量 1103.2 毫米，雨日 137 天。无霜期 229 天。水资源和旅游资源丰富。黄浦江三大源流 —— 斜塘、园泄泾、大泖港在松江县西南部交汇，淀山湖、浙北等地来水，经黄浦江下泄江海，大小河流 3905 条，形成感潮河网，总长 2640.5 公里，平均密度每平方公里 4.36 公里。水源充沛，宜耕宜渔。以佘山等山丘组成的“云间九峰”是上海地区陆上唯一的山林。县城内有国家重点文物保护单位 —— 唐代陀罗尼经幢，有上海市重点文物保护单位 —— 宋代方塔、元代清真寺、明代照壁，以及清代醉白池等，是发展旅游业的丰富资源。

松静功 气功中强调松、静的静气功。气功的入门功法，也可作为练其他气功的一种入静手段。在放松功放松的基础上，增加入静的要求。有调理气机，疏通经络，培育真气，温养脏腑的效能。临床上主要用于治疗高血压、神经衰弱、胃及十二指肠溃疡、习惯性便秘、胃肠神经官能症、植物神经紊乱、肺结核、慢性气管炎、支气管哮喘、慢性肝炎、更年期综合症、慢性盆腔炎等，也可用于消除心身疲劳和诱导失眠者入睡等。

松科（Pinaceae） 松柏纲种类最多的一科，约占裸子植物的 1/3。常绿或落叶乔木，稀灌木状；有长枝和短枝或仅有长枝；叶针形或条形，针叶常 2～5 针一束，生于极度退化的短枝上。花单性、雌雄同株；雄球花具多数螺旋状着生的雄蕊，花粉多具气囊；雌球花由多数螺旋状着生的珠鳞和苞鳞所组成，每个珠鳞近轴面具 2 枚倒生胚珠，珠鳞与苞鳞分离（仅基部相连）；种子具翅，稀无翅或几无翅。松科化石最早出现于中生代侏罗纪；白垩纪后属类增多，广布于北半球；第四纪随全球性气温变化，种类、数量和分布范围有变化，但主要仍在北半球；现代本科有 10 属 230 余种，分属于三亚科。其分布规律是：多种冷杉、云杉、落叶松和少数松树性喜湿寒或干寒，分布于高纬度寒带，南至暖湿带亚热带高山区组成寒温性针叶林。铁杉、少数云杉、冷杉、落叶松和部分松树喜温凉潮湿或四季分明的气候，分布于暖温带与亚热带中山以上，组成温性针叶林。银杉、黄杉、油杉、金钱松和部分松树喜暖湿气候，分布于亚热带中山以下，甚至热带地势较高的凉湿山地，组成暖性针叶林。有 10 属 113 种 29 变种。绝大多数都是森林树种和用材树种。有些种类是割取松脂、栲胶、提炼松节油等多种化工原料的树种；有些种类的种子可食；不少种类是常见的庭园观赏树种，还有仅见于中国的珍稀的活化石植物，如银杉等。

松口蘑（*Tricholoma matsutake*） 俗称松蘑、松茸。属于真菌门层菌纲白蘑科白蘑属。子实体伞状，菌盖宽 5～20 厘米，幼时扁半球形，边缘内卷，后平展；污白色，表面干燥，密布呈辐射状排列的黄褐色至栗褐色丝毛状鳞片；菌肉白色，肥厚；菌褶白色或

带乳黄色，弯生，不等长。菌柄圆柱状，长 6～13.5 厘米，粗 2～2.6 厘米，中生；有膜质菌环；菌柄的菌环以上部分白色，具白色粉粒，菌环以下部分与菌盖表面同色，具红褐色至栗褐色鳞片。担孢子无色。生于松林或针阔叶混交林地上，形成蘑菇圈。著名优质食用菌，不仅营养丰富，并且有独特香气，对肿瘤有明显抑制作用，为世界珍贵野生食用菌之一，在日本还将其称为"蘑菇之王"。在中国产于东北、西南和安徽、台湾等省区。

松辽地块 其范围大致与松辽平原相当，总体呈一不规则长方形。区内广泛为第四纪沉积物覆盖，只边缘有较老地层出露。地球物理资料（特别是航空磁测资料）显示，在地块内部的深层也为老的结晶基底。推测早古生代时为隆起区，晚古生代在地块边缘和内部的少数地段接受沉积。侏罗纪发育小型地堑式盆地，白垩纪早期地块整体下沉，成为大型内陆盆地。大庆油田就在此盆地中。

松辽分水岭 中国长春、长岭、通榆一带的台地和低丘。位于吉林省西北部。大体呈东西走向。宽约百余公里。海拔 250 米左右，相对高度 50～100 米。顶部平坦，为松嫩平原与辽河平原的分界。

松辽平原 见东北平原。

松岭 中国辽宁西南部山脉。位于大凌河东南侧。东北一西南走向。长约 400 公里。海拔 500～1000 米。主峰楼子山海拔 1091 米。

松萝（Usnea） 又称女萝。属于地衣门子囊衣纲松萝科。地衣体呈须根状或树枝状，长 10～100 厘米以上，灰绿色、灰白色或黄绿色，有的呈红色；枝的横断面呈圆形，中央为软骨质的中轴，其外围为皮层，皮层中有藻层。子囊果为子囊盘，在分枝上顶生或侧生。每个子囊内含 8 个单胞型的子囊孢子，无色，椭圆形。常大量生于高山针叶林枝干上，少数生于石上。分布较广。松萝有多种，其中较常见的如长松萝（*U. longissima*）、环裂松萝（*U. diffracta*）等。许多松萝可药用。地衣体含有松萝酸；有的松萝可治肺病；有的可用作祛痰，以及用于治疗溃疡炎肿、头疮等症；有的可提取石蕊试剂。但也有些松萝产生的粉芽可引起某些人发生过敏性皮炎。

松毛虫（pine caterpillers） 鳞翅目枯叶蛾科（Lasiocampidae）松毛虫属（*Dendrolimus*）的昆虫。如落叶松毛虫（*D. superans*），又称西伯利亚松毛虫，在中国主要分布于东北、内蒙古及新疆等省，危害红松、落叶松、杉树等。赤松毛虫（*D. spectabilis*）分布于河北、辽宁、山东、江苏北部，主要危害赤松、油松等。马尾松毛虫（*D. punctatus*）分布于长江流域、西南及华南诸省，主要危害马尾松。松毛虫的幼虫多长毛，老熟时体长可达 70 毫米以上，灰黑或黑褐色。取食松树针叶，1 头幼虫终身可取食 400～600 根松针，是松林最重要的害虫。

松漠都督府 中国古政区名。唐贞观二十二年（648）置，管辖西拉木伦、老哈河流域的契丹、奚部落。为羁縻都督府。都督由契丹族首领担任，可以世袭，不向唐政府交纳赋税，但首领要向唐交纳贡品。都督掌诸州兵马、甲械、城隍、镇戍、粮禀、总判府事。治所在今内蒙古巴林右旗南，领 8 州。后废。

《松漠纪闻》 中国南宋洪皓出使金国的见闻杂记。建炎三年（1129），洪皓出使金国，迫使入仕伪齐刘豫，皓不从，被流放冷山。冷山金代属上京会宁府，唐隶松漠都督府，因以为书名。此书为洪皓留金时所记见闻杂事，归宋后追忆成书，详实可信。绍兴末，其长子洪适校订为正、续两集。乾道中，次子洪遵又增补所遗 11 事，合为 3 卷。书中有关金国的政治及女真风土民情等，是研究金史的重要资料。元人修辽、金二史时曾参用。有《古今逸史》与《学津讨源》本，互有异同，国学文库本以这两个版本参订校补而成。

松嫩平原 中国东北平原北部。位于黑龙江省西南部和吉林省西北部。其范围西起大兴安岭东麓，南止松辽分水岭，东北至小兴安岭，并以松花江谷地与三江低地相连。为古老平原受松花江、嫩江侵蚀和冲积而成。海拔 150～200 米。嫩江下游两岸多沼泽地。肥沃的土地大多已辟为农田，盛产小麦、大豆、甜菜、亚麻等农产品。富石油资源。

松潘草地 见若尔盖高原。

松潘卫 中国古政区名。明洪武十二年（1379）置，属四川都司，治所在今松潘县。二十年（1387）改为松潘等处军民指挥使司。嘉靖四十二年（1563）复改为松潘卫。辖境相当今四川松潘、南坪、若尔盖、红原、马尔康、黑水等县及甘肃迭部县东南地。清雍正九年（1731）改为松潘厅。属龙安府，治所在今松潘县。乾隆二十五年（1760）升为直隶厅，属四川省。统岷江上游流域以西、黄河以南各土司，辖境相当今四川松潘、南坪、若尔盖、红原、阿坝、壤塘等县及青海久治、达日、班玛等县地。民国初废，改本厅为松潘县。

松潘县 中国四川省阿坝藏族羌族自治州辖县。位于本省北部，阿坝州东部。面积 8323.4 平方公里，耕地 16 万亩。人口 6.5 万。辖 25 乡 1 镇。地处青藏高原东南缘，属高寒山区。地势高亢，地貌以中山为主，兼有部分高山、丘原和平坝。属青藏高原季风型气候，年均气温 5.7 ℃，年均降水量 729.5 毫米，无霜期 68 天。是长江上游主要支流岷江和涪江的发源地。该县是以农林牧为基础的农业县，农作物以小麦、胡豆、马铃薯、青稞为主，玉米、油菜、大蒜次之。工业以手工作坊和生产木材为主。有 5 条公路干线过境，通车里程 663 公里。有黄龙风景名胜区、黄龙寺、雪宝顶等旅游景点。土特产有松贝、雪茶、雪山牦牛肉等。

松乳菇（*Lactarius deliciosus*） 又名美味松乳菇。属于真菌门层菌纲红菇科乳菇属。菌盖幼时扁半球形，中央脐状，后渐平展，中部下凹，宽 3～11 厘米；湿时表面黏，虾仁色或深橙色，多具明显的同心环纹，受伤处立即变为绿色；菌肉厚，质脆，初为白色，后呈橘红色，受伤处变为蓝绿色；乳汁少，橙红色，后变为蓝绿色，味柔和，后稍辛辣；菌褶直生至稍延生，与菌盖同色，伤或老后变为蓝绿色。菌柄长 2～5 厘米，粗 0.7～2 厘米，近圆柱

状，或向基部渐细，有时具凹窝，淡橙黄色，伤处变为蓝绿色，内部松软，后中空。担孢子无色，广椭圆形，有疣和网纹。夏秋季生于松林内地上，单生或群生。著名食用菌。在中国产于东北、西南、华东、河北、河南、浙江、台湾等省区。

松山寺 中国台湾省佛教寺院。位于台北市吴兴街叠翠山麓。1957年由大陆来台的僧人道安法师在陈子平居士的支持下开始修建。1961年建成五层大殿，越三年，塑释迦金身像。全寺依山而建。从山门进入，两边为地藏殿、法王宝殿，往前可抵图书馆和思静精舍，往后通过古色古香的圆拱门走入塔苑。里面供有道安长老的纪念塔。塔左有解脱门，右有大悲殿，周围还有开山亭和纪功塔。此寺在建筑设计方面颇具匠心，尤其是在空间的利用上表现了巧妙的构思。各种建筑皆金碧辉煌，站在寺的牌楼下，可以远眺台北市，在台北市各寺庙中独具一格。

松山之战 中国明、清之间一次关键性战役。明崇祯十四年(清崇德六年，1641)，清军攻锦州，久围不解。明朝为解锦州之围，巩固关外阵地，蓟辽总督洪承畴率13万军队与清兵大战于松山，明军大败。洪承畴困守松山，屡次突围不成。次年三月城破，洪承畴被俘至沈阳后降清。此役明军被歼5万余人，损失军资无数。明朝山海关外仅余宁远孤城，广大辽西地区均被攻占，为清兵入关扫清道路。

松山州 中国古政区名。❶辽时置。宗室普古王牧地。州城在今巴林右旗布敦化苏木城。州领500户。属上京道。金废。❷辽开泰年间置。下等州，军额为胜安军刺史，治所在松山县(今内蒙古赤峰市西南城子乡城子村北古城)。是商贾会冲的交通要道。隶中京道。统和八年(990)省并，后又恢复。金皇统三年(1143)废州，松山县属北京路大定府。辖境包括今内蒙古喀喇沁旗西北和赤峰市郊区西南部。元中统三年(1262)升为松州，隶开平府(后改为上都路)。至元二年(1265)省县入州。明初废州。

松鼠 见灰鼠。

松鼠猴(*Saimiri sciureus*) 灵长目卷尾猴科的树栖种类。体形纤细，体长26～30厘米，尾长25～30厘米，体重0.5～1.1公斤。头部稍长，两眼大而圆相互靠近。眼圈、耳缘、吻鼻和颏部为白色，甚为明显。四肢细长，体毛短厚而柔软。生活在南美洲热带原始森林和次生林中。性活泼好动，运动迅速敏捷。胆大，集群不怕人。食物包括果实、树叶、昆虫、蠕虫、雏鸟和鸟卵等。早季交配，妊娠期152～172天，产1仔，约重100克，群体中所有母猴均对幼仔热心照顾和爱护。寿命约10年。是动物园中珍稀观赏展览动物。

松塔牛肝菌(*Strobilomyces floccopus*) 又名绒柄松塔牛肝菌。属于真菌门层菌纲松塔牛肝菌科松塔牛肝菌属。菌盖淡黑褐色至黑色，表面有丛毛状或毡毛状鳞片形成直立的角锥状；菌盖幼时半球形，后近平展，宽2～15厘米；菌肉白色或淡白色，受伤时变淡红色，后变为黑色；菌管直生或稍下延，污白色或灰色，后渐变为褐色或淡黑色。菌柄柱状，与菌盖同色，长4.5～13.5厘米，粗0.6～2.5厘米，顶部有网棱，下部有鳞片和绒毛。担孢子暗褐色。单生或散生于阔叶林或混交林地上。在中国产于华东、西南、河南、广东等省区。可食，对肿瘤有抑制作用。

松涛水库 中国海南省儋州市境内南渡江上的大型水库。也是海南岛最大的水库。以灌溉为主，兼有发电、防洪、养殖效益。控制流域面积1440平方公里。多年平均流量43.9米^3/秒。基岩为花岗岩、石英岩。坝高80.1米，坝顶长730米。另有副坝7座。总库容量33.4亿立方米。由水库跨流域引水建南丰水电站，装机2万千瓦。引水隧洞末端建灌溉旁通管。泄洪设施为右岸溢洪道。1970年竣工。

松桃苗族自治县 中国贵州省铜仁地区辖县。位于贵州东北部，川、湘、黔三省交界处。面积2866平方公里。人口59万，聚居有苗、侗、土家、仡佬等少数民族。地势东西部高，中部低，起伏较大，切割较强，侵蚀、岩溶地貌分布广泛，发育强烈。属中亚热带季风湿润气候区，年均气温16.7℃，年均降水量953毫米。有亚热带常绿落叶混交林带，林木种类繁多，林木以用材林松、杉为主，经济林以油桐、油茶为主。矿产资源有锰、铁、铅、锌、铜、钼、磷、石煤、白云石、大理石等20余种，其中锰矿储量5586万吨，是国内大型锰矿之一。农业以粮食生产为主，主要是水稻，其次为玉米、小麦和薯类。工业有电力、机械、采矿、冶金、化工、印刷等行业。有长兴虎渡口新石器遗址，云落屯西晋悬棺葬遗址，九龙乡清代苗族英雄石柳邓纪念碑，以及盘豹洞、红岩洞、旧城洞等地下溶洞。

松尾芭蕉(1644～1694.10.12) 日本江户时代俳谐诗人。原名宗房，通称甚七郎。生于伊贺上野一下级武士家庭，卒于大阪。19岁侍奉藤堂家的嫡子良忠，一同向北村季吟学习写作“贞门”俳谐。29岁在江户任水道工程小吏时与“谈林”俳谐接近。37岁时迁至深川芭蕉庵，写作中自成一派，开创了闲寂、幽雅的“蕉风”，成为一代俳谐的宗师。他的作品有少数描写凄苦的社会生活，大多表现自然的美和恬淡、静寂的情趣，被后世尊为“俳圣”。他的门人有千余人，著名的有“蕉门十哲”。著有俳谐集《俳谐七部集》(1736～1741)，俳文游记《奥洲小路》(1689)等。

松溪县 中国福建省南平市辖县。位于省境北部，东邻浙江省庆元县，南连政和县，西接建阳县，西北界浦城。面积1043平方公里。人口15.7万。辖3镇、6乡。年均气温18℃，年均降水量1742毫米，属中亚热带季风湿润气候。是省重点林区和粮食基地县。农业主产稻谷，兼产柑橘、桐油、红菇、油茶等。工业的主要门类有采矿、造纸、建材、家具等。境内有钨、萤石、铀、大理石、花岗岩等矿产。交通以公路运输为主。有宋交通法碑、白马山宋窑遗址、殷商文化遗址等古迹。

《松弦馆琴谱》 中国明代琴曲集。虞山派最早成辑并刊行的传谱。严澂编，初刊于万历42年(1614)，共收22首曲。后增补为28曲。

松阳县 中国浙江省丽水市辖县。位于浙西南山区，瓯江流域上游。面积1406平方公里。人口22.9万。辖20乡镇。属中

亚热带季风气候，年均气温 17.7 ℃，年均降水量 1700 毫米。全境以中、低山丘陵地带为主，中部盆地开阔平坦，称“松古平原”，为县内主产粮区。生物资源丰盛，属国家二、三级保护的植物有银杏、南方铁松、江南油杉等 18 种。野生动植物资源甚为丰富，属国家保护动物 13 种。花卉果木等种类繁多。水力资源丰富，全县水力蕴藏量有 13.6 万千瓦。为浙南盛产稻米县。逐步建成烟、茶、果、食用菌、用材林、笋竹两林、厚朴、水产养殖、畜禽饲养、蔬菜等生产基地。以电力、机械、煤炭、建材、纺织、缫丝、印刷、造纸、制药、酿造、制茶等行业为主体的地方工业体系初步形成。传统名特产晒红烟深受国内外用户欢迎。已有省道、县道、乡道公路和专用公路 37 条，总长 364.87 公里，城乡交通便捷。有延庆寺塔、兄弟进士牌坊等旅游景点。

松叶蕨属（*Psilotum*） 又称松叶兰。蕨类植物松叶蕨亚门的代表属，但近些年来研究表明，松叶蕨类可能与真蕨植物有联系。植物体（孢子体）小，具多次二叉状分枝的褐色根状茎和绿色的气生茎，根状茎上仅具假根，通常具菌根。气生茎上的叶细小或退化，无叶脉，疏生。不育叶三角形鳞片状，能育叶二叉状。孢子囊 3 枚，囊壁彼此愈合，称为聚囊，着生于叶腋部。孢子同型，单裂缝。原叶体微小，不规则分枝的圆柱状，地下生，仅具假根。原叶体上产生精子器和颈卵器，精子具多条鞭毛，在有水的条件下完成受精作用。该属共有 2 种，分布于热带和亚热带。中国产 1 种，分布于西南、华东、华南和陕西南部，生于岩石缝隙中或附生于树干上。全草浸酒服，治跌打损伤、风湿麻木，也用作观赏植物。

松原市 中国吉林省地级市。位于省境西北部，北隔松花江与黑龙江省相望，南接长春市，西靠白城市，东与吉林市相连，西南邻内蒙古自治区。1914 年设扶余县。1987 年撤县设县级市。1992 年由扶余市改为地级松原市。辖宁江区和乾安、长岭、扶余 3 县以及前郭尔罗斯蒙古族自治县。总面积 11 793 平方公里。总人口 272.0 万（1999），市区人口 50.6 万，其中非农业人口 30.7 万。有汉、满、回、蒙古、朝鲜、锡伯族等。北部为松嫩平原，中部为台地，南部为辽河平原。境内地势低平，多湖泡沼泽。松花江、东辽河流贯境内。属温带大陆性季风气候。年均气温 4.9 ℃，年均降水量 472.5 毫米。全国商品粮基地之一。盛产玉米、大豆、高粱、谷子、甜菜、葵花籽。矿产资源有石油、玻璃砂、盐、芒硝、土碱、泥炭、油母页岩。有采油、制糖、炼油、食品加工、化肥、制碱等工业。长白、通让（湖路）、平（四平）齐（齐齐哈尔）铁路在境内交叉而过，长白、沈明（水）公路贯境。名胜古迹有大布苏湖、“大金得胜陀颂”碑。

松赞干布（？～649 或 650） 中国藏族吐蕃王朝的创立者。一作弃宗弄赞、弃苏农，又号弗夜氏。其父囊日松赞为控制今西藏山南及拉萨河流域的奴隶主政权的赞普（王）。公元 629 年，松赞干布继立为赞普，削平内乱，统一青藏高原各部，迁都逻些（今西藏拉萨），正式创建奴隶制的吐蕃王朝。641 年，经几次求婚，唐以宗女文成公主妻之。文成公主入藏随带工匠、种籽、牲畜及佛经、儒家经典、历法、工技、医药等书籍，同时中原地区的先进工艺陆续传入吐蕃地区，加强了汉藏间文化交流。松赞干布在位期间因地制宜发展农牧业，命吞米桑布扎参照西域诸国及天竺等文字制定文字，设置官职品阶，颁布律令，统一度量衡和课税制度，引进先进技术，促进吐蕃社会的发展。又派遣贵族子弟至长安国学，学习诗书。648 年，派兵协助途中被劫的唐派赴天竺使节王玄策，击败天竺，并献礼长安。649 年，唐高宗李治封他为驸马都尉、西海郡王，后又加封为賓王，并应松赞干布的请求，向吐蕃派去碾磨、酿酒、养蚕的工匠。

松州 中国古政区名。❶唐武德元年（618）置，治所在嘉诚县（今松潘县）。天宝初曾改为交川郡。辖境相当今四川松潘、若尔盖、阿坝、红原、马尔康等县，青海久治、班玛一带。广德初以后地陷吐蕃。❷见松山州。

松滋市 中国湖北省县级市。位于省境中南部，西、北部接宜昌市，南与湖南省交界。东晋咸康三年（337）立松滋县。1995 年撤县设市，属荆州市。辖 13 镇、8 乡。总面积 2176.1 平方公里。总人口 89.7 万（1999），其中非农业人口 15.3 万。以汉族为主。处鄂西山地向江汉平原过渡地带，地势西高东低。西南为低山，南部为岗丘，东及东北部为平湖区。属北亚热带季风气候。农产稻米、棉花、柑橘、油桐、油茶。矿产主要有硫铁、煤、重晶石、石英石、硅石、白云石等。工业以酿酒、纺织、建材、灯泡、矿机、造纸、食品、陶瓷业为重点。焦柳铁路纵贯，长江流经松滋，有 2 个港口。

菘蓝（*Isatis tinctoria*） 双子叶植物纲罂粟目十字花科菘蓝属。二年生草本，主根灰黄色。茎直立，上部分枝。高达 90 厘米，单叶互生，基生叶矩状椭圆形，茎生叶较窄，基部箭形，半抱茎，全缘或有不明显锯齿。复总状花序，花黄色，小。5 月开花。萼片 4，绿色，花瓣 4，倒卵形，雄蕊 6，四强，雌蕊 1。果期 6 月。短角果，矩圆扁平，边缘有翅，紫色，不开裂，内有种子 1 粒。原产欧洲。分布广，多栽培。主产中国河北、江苏、安徽、陕西等省。在中国东北、华北、西北多以根入药。清热解毒、消炎。治流行性感冒、流行性乙型脑炎。药名板蓝根。其叶也入药，称大青叶，功效同根。又叶可提取靛蓝素，作蓝色的天然染料。不需要媒染。

崧泽文化 中国长江下游地区新石器时代文化。因上海市青浦县崧泽遗址而得名。遗址中层文化遗存最为丰富，独立命名为崧泽文化。主要分布在太湖地区。碳 14 测定经校正年代约公元前 3900～前 3300 年。以稻作农业为主。陶器以夹砂红褐陶和泥质灰陶为主，有了轮制技术。石器磨制精致，穿孔石铲、穿孔石斧、条形石锛颇具特色。墓葬，未见墓坑，平地掩埋死者，有成年女性与儿童双人合葬。随葬的陶鼎、豆、罐、壶较为普遍，也有少量工具和玉、石饰品。

淞沪会战 又称八一三上海抗战、八一三事变。1937 年 8 月 13 日～11 月 12 日，中国军队抗击侵华日军进攻上海的战役。1937 年七七事变，日军侵占平津后，企图进一步侵占上海，进攻南京。8 月 9 日，日本驻沪海军陆战队中尉大山勇夫带一水兵，驾车冲入虹桥机场，被中国守军击毙。日军以此为借口，蓄意扩大事态，8 月 13 日向上海发动大规模军事进攻。京沪警备司令张治中奉命坚决还击。14 日，南京国民政府发表《自卫抗战声明书》，宣布：“中国为日本无止境之侵略所逼迫，兹已不得不实行自卫，抵抗暴力”，“决不放弃领土之任何部分”。15 日，下达总动

员令，中国进入全国性抗日战争。淞沪会战是八年抗战中最剧烈的战役，日军参战兵力达25万余人，死伤5万余人；中国军队参战兵力共70余万人，伤亡10余万人。中国军民浴血苦战3个月，乃全线撤退。11月12日，日军占领上海，淞沪会战结束，粉碎了日本侵略者"三个月灭亡中国"的狂妄计划，并争取了时间，从上海等地转移了大批厂矿机器设备及战略物资，为坚持长期抗战起了重大作用。

淞沪抗战 见一·二八事变。

嵩明县 中国云南省昆明市辖县。位于本省东北部。面积1357.3平方公里，耕地34.01万亩。人口31.5万。辖3镇6乡。县府驻嵩阳镇。属高原地形，地势由西向东南倾斜，山脉均呈东北-西南走向，西北高，东南低，形成四面环山的嵩明坝子。属亚热带高原季风气候，年均气温14℃，年均降水量997毫米，无霜期222天。主要河流有牧羊河、冷水河、果马河等12条河流，属金沙江水系。农业以稻谷、玉米、小麦、蔬菜等为主，盛产华山松、苹果、花椒。工业以机修、水泥、皮革、造纸、食品等为主。有中等学校5所。贵昆铁路、320、213国道、昆曲公路等贯境。有兰公祠、青龙潭、黑龙潭等名胜。纪念地有红军长征纪念塔。

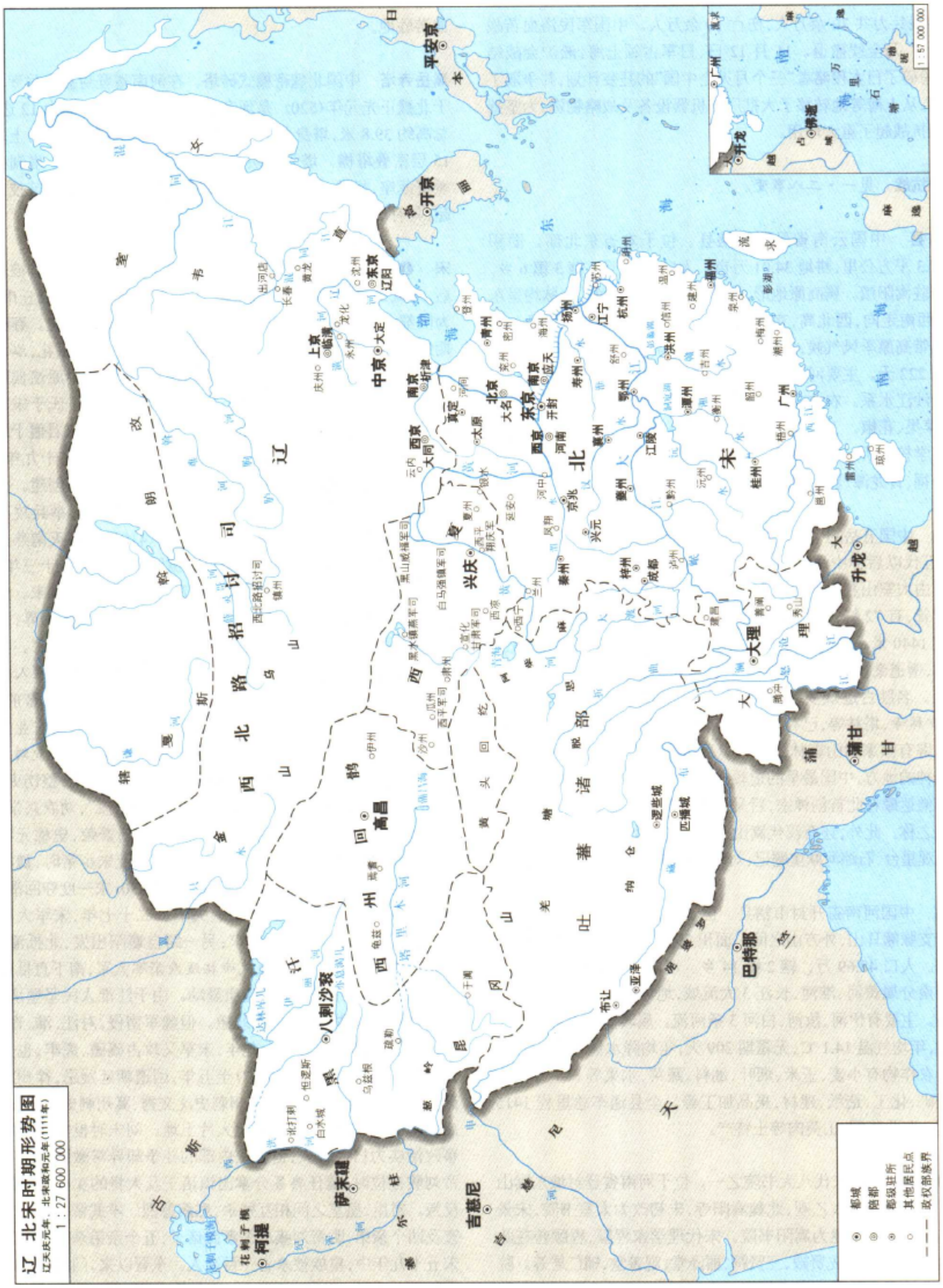
嵩山 中国五岳的中岳。古称外方，夏禹时称嵩高，西周时称岳山，五代以后称中岳嵩山。位于河南省登封县北部，属伏牛山脉。由太室山和少室山两群山峰组成，山势挺拔、层峦叠嶂、峰立壁耸，有72峰，东西绵延约60余公里。主峰峻极峰（嵩顶），海拔1440米。以其处古都汴、洛之间，荟萃天下文人名士、帝王将相、僧道豪侠之地，名闻天下。自南北朝起，即成为宗教、文化胜地。名胜古迹众多，著名的中岳庙、嵩阳书院、嵩岳寺、嵩岳塔、少林寺、塔林等，已有1400多年历史，为国家级风景名胜区。山上辟有国家嵩山森林公园。中岳庙始建于秦，是历代帝王祭祀山神的地方，中国最早的道教庙宇之一。少林寺名驰中外，印度高僧达摩在此首创禅宗，后又为唐王李世民封赏，得天下第一名刹之称。此外，还有汉代嵩山三阙（太室阙、少室阙、启母阙）、元代观星台、石淙河摩崖题记、刘碑寺石碑和八方古文化遗址等。

嵩县 中国河南省开封市辖县。位于本省西部，伏牛山北麓及秦岭支脉熊耳山、外方山之间。面积2981平方公里，耕地50.94万亩。人口48.69万。辖2镇14乡。境内以中山低山为主，由北至南分属黄河、淮河、长江3大流域，地势由东北向西南逐渐升高。主要有伊河、汝河、白河3条河流。属暖温带大陆性季风气候，年均气温14.1℃，无霜期209天，年均降水量623.2毫米。主要农作物有小麦、玉米、烟叶、油料、蔬菜、水果等。主导工业有采矿、化工、造纸、建材、果品加工等。全县通车总里程1415公里。有北柴胡、山萸肉等土特产。

嵩阳书院 中国宋代八大书院之一。位于河南省登封城东嵩山脚下。原为唐代太乙观、北魏嵩阳寺，宋初改为太室书院，宋景祐年间（1035）扩建为嵩阳书院。宋代理学家程颢、程颐曾在此讲学。主要建筑有先贤殿、三贤祠、丽泽堂、观善堂、辅仁居等。院内矗立的高大碑石为唐宰相李林甫所撰、书法家徐浩所书。院中两株古柏相传为周代所植，高数十米，被汉武帝封为"大将军"、"二将军"，至今仍苍翠古朴，枝叶繁茂，世间罕有。书院背靠嵩山，前有溪流，东西峰峦环抱，环境幽静，风景宜人，是一处旅游胜地。

嵩岳寺塔 中国北魏密檐式砖塔。在河南省登封县嵩岳寺。建于北魏正光元年（520），是现存最古老的砖塔。平面为12边形，总高约39.8米，塔身分上下两段，下段为平面直壁塔身，上段为15层密叠塔檐。塔为逐层收缩至封顶的筒状结构。塔刹由石雕覆莲座、相轮、宝珠等组成。嵩岳寺塔造型美观，建筑技艺高超，具有珍贵的史料价值。

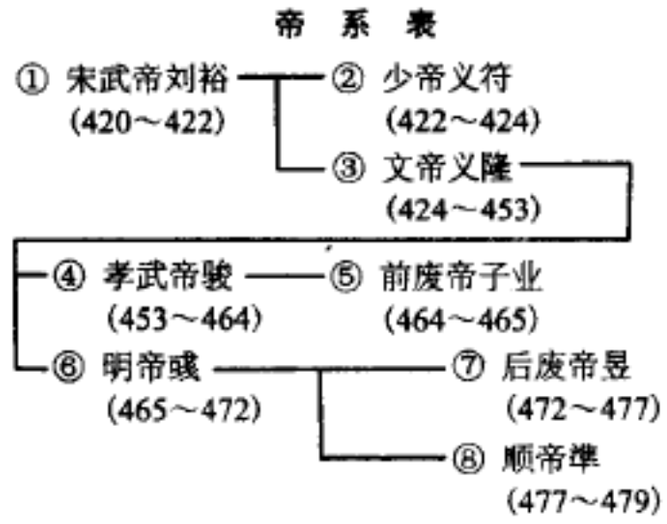
宋 ❶中国周代子姓侯国。周初纣子武庚与三监作乱，被平定后，周成王另封纣之庶兄微子启于宋，筑宋城（今河南商丘市）以为国都。宋人多为殷商遗民，长期保持殷商文化传统。春秋时期宋国国力较强，宋襄公企图争霸，因拘泥于旧时军礼，泓之战为楚所败。春秋后期宋国发起弭兵运动，对维持中原诸侯国间的相对稳定局面起重要作用。战国时期"戴氏夺子氏于宋"，司城子罕（剔成肝）取代宋桓侯（辟公）为国君。其弟宋君偃于周慎靓王三年（前318）自立为王，称宋康王。周赧王二十九年（前286），齐灭宋。❷中国南朝时期第一个王朝。刘裕创建。公元403年桓玄篡晋后，刘裕被北府兵将领推为盟主，举兵攻灭桓玄，从此掌握晋朝军政实权。义熙六年（410），刘裕灭南燕。七年，镇压卢循起义军。九年，消灭割据巴蜀的谯纵。十三年，灭后秦。元熙二年（420），刘裕代晋称帝，改元永初，国号宋。史称刘宋，仍都建康县。当时疆域北以秦岭、黄河与北魏为界，西至今四川，西南至今云南，南至今越南横山，东与东南至海。鉴于东晋"王与马共天下"以及方镇割据的积弊，刘裕内用寒人典掌机要，外以皇室出任重镇，努力加强专制皇权。刘裕称帝前后，还采取了一系列抑制豪强兼并、减轻人民负担和恢复农业生产的措施，使农民境遇有所改善，有利于经济发展。宋文帝刘义隆在位的元嘉时期（424～453），继续执行刘裕的政策，整饬吏治，清理户籍，下令减免农民积欠政府的"逋租宿债"，劝农兴学，使人民得以较长时间休养生息，经济文化日趋繁荣，史称元嘉之治。刘宋时北魏日益强大。刘裕统治末年及宋少帝时，魏相继夺去滑台、洛阳、虎牢等重镇。元嘉七年（430）宋一度夺回滑台、洛阳等河南四镇，但不久又相继失陷。二十七年，宋军大举北进，收复碻磝，围攻滑台、虎牢；另一路自襄阳出发，北抵潼关，均无功而还。同年冬，魏太武帝拓跋焘亲率大军，南下直抵瓜步（今江苏六合），声言渡江，建康震动。由于江淮人民坚壁清野，宋沿江防线坚固，魏军很快北撤。但魏军南侵，对江、淮、青、济广大地区破坏惨重。二十九年，宋军又攻占碻磝、虎牢，也无功还师。宋明帝泰始三年（467）至五年，因遭朝廷疑忌，徐州刺史薛安都、兖州刺史毕众敬、青州刺史沈文秀、冀州刺史崔道固，先后投降北魏，使刘宋失去淮北大片土地。刘宋时世家大族的军事政治实力日益丧失，但皇室内部的斗争却异常激烈。宋孝武帝刘骏在位时，遣任典签分掌出镇诸王及大将的实权引起四方反叛。君臣、皇室之间相互残杀，愈演愈烈。孝武帝杀叔父刘义宣及四个亲弟，明帝刘彧尽杀孝武诸子，五个亲弟杀掉四个。刘宋五十九年中，皇族被杀者一百余人。东晋以来，门阀士族地主竞相占山护泽，朝廷屡禁不止。孝武帝大明年间（457～464），规定已占者不再追究，以后占护者以官品为准，数量由一顷至三顷，


辽 北宋时期形势图
辽天庆元年、北宋政和元年(1111年)
1:27 600 000
1:57 000 000
都城
陪都
都级驻所
其他居民点
政权部族界
平安京
开京
上京
中京
东京
南京
西京
北京
兴庆
大理
升龙
蒲甘
巴特那
萨末建
吉慈尼
柯提
八剌沙衮
高昌
辽
北宋
西夏
吐蕃
大越
日本
高丽
渤海
东海
南海
流求
真腊
广州
开龙
佛逝
万里石塘
麻逸

金 南宋时期形势图
金皇统二年、南宋绍兴十二年(1142年)
1：27 600 000
花剌子模海
花剌子模
乌兰巴托
虎思斡鲁朵
非洛斯固
布让
亚泽
逻些城
匹播城
吐蕃等部
羌塘
纳仓
昆仑山
阿里马
察赤
萨未建
可失哈儿
别石把
昌八剌
和州
哈密力
达林库儿
克烈部
密儿纪部
蒙古部
塔塔儿部
八剌忽部
粘拔勒恶部
点戛斯
蒲与路
胡里改路
速频路
上京
会宁
北京
临潢
中京
大定
东京
辽阳
咸州
西京
大同
燕京
析津
开京
平安京
日本
高丽
渤海
东海
流求
千里长沙
南海
麻逸
真定
河间
太原
益都
登州
东平
海州
平阳
北京
大名
南京
开封
河南
许州
徐州
蔡州
襄阳
均州
安丰军
庐州
建康
扬州
楚州
临安
绍兴
台州
温州
婺州
衢州
江陵
鄂州
舒州
徽州
洪州
信州
建州
福州
泉州
潭州
鼎州
吉州
永州
郴州
虔州
韶州
梅州
漳州
潮州
澎湖屿
静江
宜州
梧州
广州
邕州
雷州
琼州
兴州
西平
翔庆军
延安
庆阳
京兆
兴元
凤翔
西和
临洮
西宁
西凉
甘肃军司
宣化
肃州
沙州
西平军司
瓜州
景水镇燕军司
白马强镇军司
黑山威福军司
夏州
灵州
利州
成都
重庆
泸州
渠州
达州
梁州
兴元
大理
善阐
秀山
腾冲
升龙
越
蒲甘
都城
陪都
路级驻所
其他居民点
政权部族界
1：57 000 000

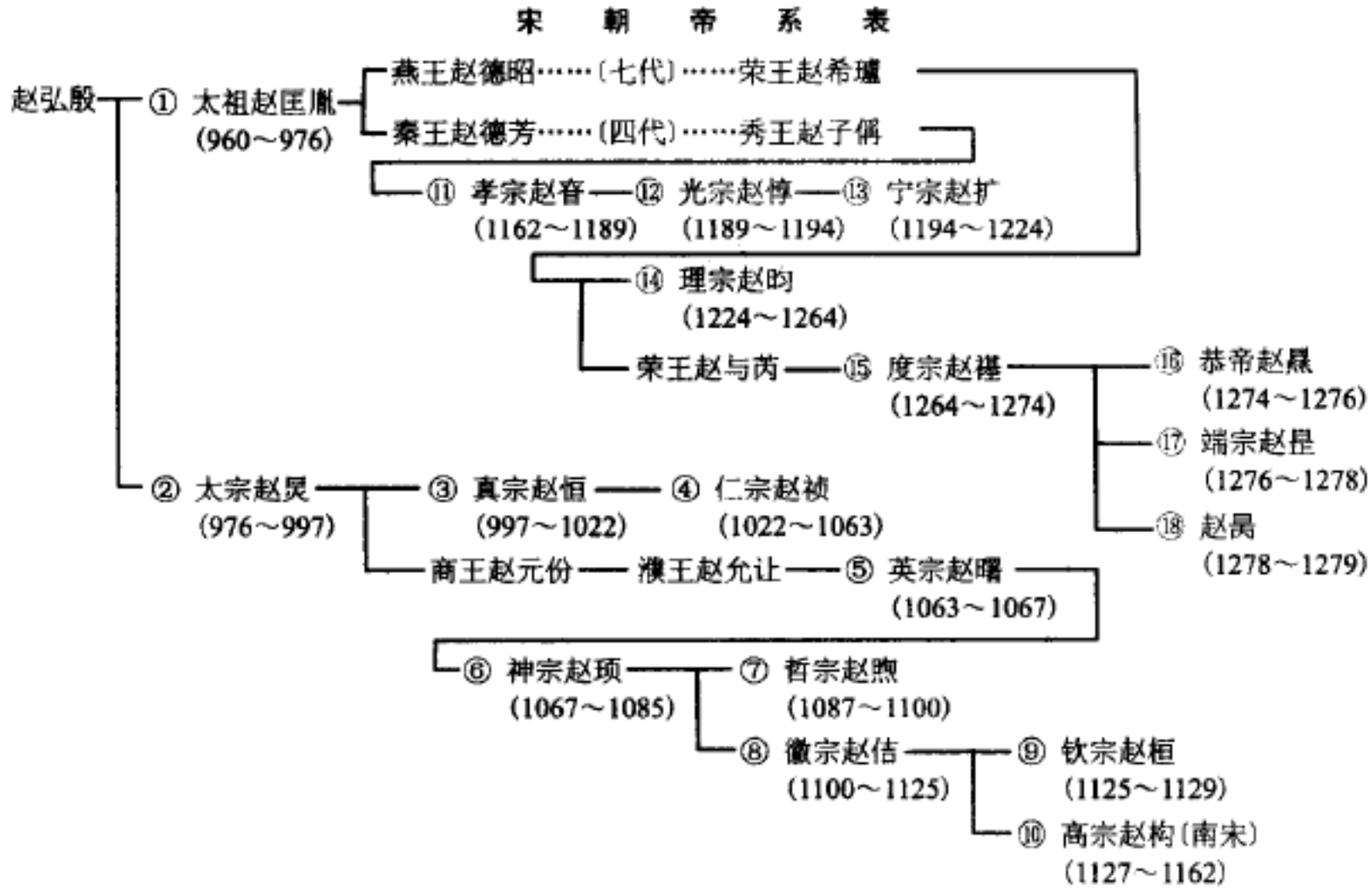
限外占护则按强盗律治罪。从此占山护泽合法化，而数量限制仍无法实行。元嘉以后，宋王朝对人民的剥削加重。当时实行计资分等纳调，桑长一尺，田进一亩，甚至连屋上加瓦都要计资增税，加之力役沉重，致使农民无意发展生产，阶级矛盾激化，小规模起义间有发生。泰豫元年(472)明帝死，子刘昱继位(后废帝)，内乱更趋激烈。这时军政实权已落入领军萧道成手中。元徽五年(477)萧道成杀刘昱，另立昱弟刘準(顺帝)。升明三年(479)萧道成废刘準自立，建齐朝，宋亡。历8帝，共59年。

帝 系 表



❸10世纪60年代至13世纪70年代中国历史上以汉族为主体的封建王朝。960年，赵匡胤代后周称帝，国号宋，都开封，史称北宋。北宋疆域北以今天津海河、河北霸州市、山西雁门关一线与辽接壤；东、南到海；西北以陕西横山、甘肃东部、青海湟水流域与西夏、吐蕃接界；西南以岷山、大渡河与吐蕃、大理为界；以广西与越南接界。靖康元年(1126)，金兵攻入开封，北宋亡，共历9帝，统治167年。次年，赵构在南京(今河南商丘)称帝，后建都临安(今浙江杭州)，史称南宋。南宋疆域北以淮河、秦岭一线与金接界；东南、西南同北宋。祥兴二年(1279)为元所灭，南宋亡，历9帝，统治153年。两宋共历18帝，统治320年。因宋为赵匡胤所建，后世又称赵宋。其经济文化多方面的成就，在当时世界上居于领先地位。中国四大发明中的印刷术、火药、指南针三项，开发应用的主要阶段都在宋代。宋朝在世界上最早发行纸币，又是海上贸易大国之一，输入品大多是原料，而输出品大多是手工业制成品，反映了宋朝在世界上的经济地位。唐五代以来，宋代处于相对稳定的发展时期，社会生产有迅猛发展，农业、手工业、商业等的发展水平，大大超过唐朝，成为战国、秦汉以后中国经济发展的又一高峰期。中国经济重心的南移，也完成于宋代，在长江下游和太湖流域一带的浙西平原，其经济以稻麦两熟制为基础，成为当时世界上的最发达地区。宋朝是中国历史上统治地区最小的中原王朝。在铲除唐五代藩镇割据势力的基础上，实行了一系列"守内虚外"的政策，有效地维持了内部统治局面的长期稳定，但造成对外军事能力的软弱状态。先是在与北方辽朝的抗衡中，处于劣势，后被新兴的金朝占夺了北方半壁河山，最后又被元朝灭亡。宋金元时代复杂、尖锐的民族矛盾和斗争，造成北方部分地区经济文化的严重倒退。

宋 朝 帝 系 表



《宋百家诗存》 中国宋代诗总集之一。清代曹庭栋编选。28卷。曹庭栋字六圃，自号慈山居士。浙江嘉善人。生卒年不详，约于乾隆中去世。好学工诗。选宋代诗100家，每家1集，凡吴之振《宋诗钞》已收及当时坊间已有专集者均不辑入。始于魏野《东观集》，终于僧斯植《采芝集》。北宋有魏野、贺铸等10余家，南宋有吕本中等80余家。存诗10首以下者不录。每集前有作者小传。所收均当时僻书，多系钞本，于讹误每有订正。有清乾隆六年(1741)原刻本。

宋朝兵制 中国宋朝(960～1279)的军事制度。宋朝重建全国统一政权后，进一步强化中央集权，军事制度发生重大变化。北宋，皇帝直接掌握军队的建立、调动和指挥等大权，其下军权由三个机构分任。枢密院为最高军事领导机关，掌军政、军令；三衙，即殿前司、侍卫马军司和侍卫步军司，为中央最高军事指挥机关，分别统领全国禁军和厢军；率臣，为禁军出征或镇戍时临时委任的将帅，统领当地分属三衙的禁军，事毕则撤销。后于州、府设经略安抚使、经略使，安抚使为率臣，兼管军民两政。此外，尚书省还设有兵部，主管仪仗、武举等军务。武装力量由禁军、厢军、乡兵、蕃兵等构成。禁军是军队主力，分属三衙，主要任务是"守京师，备征戍"。厢军，名为常备军，实为各州府和某些中央机构的杂役兵。乡兵，也称民兵，是不脱离生产的地方民众武装。蕃兵，是西北部少数民族武装，主要担负边境戍守。禁军按厢、军、营(指挥)、部编制。实行"更戍制"，定期更换驻地，使兵不识将，将无专兵，以防止武装割据或拥兵叛上。神宗时，王安石等人推行新法，在军事制度方面主要有保甲法、保马法和将兵法。将兵法，即改变原来的"更戍制"，平时就地训练，战时听命出征，使兵知其将，将练其士。后随王安石变法失败而废止。北宋主要实行募兵制，招募对象多为灾荒饥民，一经招募，终身为兵。仁宗、神宗时，创立武学(军事学校)，实行"武举"、"御试"等制度，培养和选任军将。南宋，军事制度变化较大。枢密院沿袭不变，三衙名存实亡。武装力量大体沿袭北宋，禁军已不居主要地位，厢兵所在多有，乡兵建置更为繁杂，蕃兵已不存在，屯驻大兵取代禁军成为军队主力。屯驻大兵即抗金各将领所统率的驻守在前线的军队。其番号几经更易，编制不断发生变化，初为

御营军，后改为行营护军，继而又改为御前诸军。南宋中、后期，为加强对屯驻大兵的控制，往往以文臣出任制置使、宣抚使等统兵官职，并陆续以各种番号的新军取代屯驻大兵的地位。两宋军队的兵种大致相同，主要是步军，其次是马军，也有水军。宋朝重视武器制造，兴办若干厂作，生产弓弩、火药兵器等，还设置有专门管理武器的机构。

宋初汴洛音 中国宋代11世纪中叶开封(汴)、洛阳(洛)地区的汉语语音系统，即当时汉民族准共同语的语音系统。研究这一时期音系的主要资料是邵雍(1011～1077)《皇极经世书》里的"声音唱和图"，此书所反映的宋初音系与《切韵》音系有很大差异，而与《中原音韵》音系相近，处于从中古音到近代音演变的过渡阶段。

宋词 中国宋代是长短句歌词繁荣兴盛的时代。据今人唐圭璋所辑《全宋词》及孔凡礼《全宋词补辑》，录存作品(不含残篇、附篇)2万余首，有姓名可考的作者1430余人。宋词发展大致经历北宋三个阶段及南宋前后两个阶段。北宋第一阶段为宋仁宗赵祯时期。代表作家有晏殊、张先、晏幾道、欧阳修。他们承袭"花间"余绪，为由唐入宋的过渡。晏殊的《珠玉词》和欧阳修《近体乐府》及《醉翁情趣外篇》，思想内容和艺术形式主要继承南唐与西蜀词的传统，而张先、晏幾道则开始显露革新趋向。张先词婉转典丽，所作慢词，为词体变革作了准备。晏幾道词在思想内容上也为宋词革新开创了先例。柳永虽和晏殊、欧阳修同属北宋前期歌词作家，但他的词广泛接触社会和人生，还开始创作大量慢词长调，为此后宋词的发展开辟了广阔道路。传世的柳永《乐章集》200余首，慢词占半数以上。著名长调〔望海潮〕《东南形胜》、〔八声甘州〕"对潇潇暮雨洒江天"，以赋体手法描绘都市生活和送别场面，充分体现了慢词篇幅宏大，适于铺陈的特点。柳永词在一定程度上反映了部分城市下层人民的生活及其思想感情。北宋第二阶段以苏轼登上词坛为标志。苏轼把词视为"诗之裔"。他在柳永开拓词的领域、扩大体制的基础上进一步加以变革。《东坡乐府》中的〔沁园春〕"孤馆灯青"、〔江城子〕"老夫聊发少年狂"、〔水调歌头〕"明月几时有"以及〔念奴娇〕"大江东去"等一类篇章，为宋词增添了异彩。后世以豪放派概括苏轼词风，大抵是着眼于这部分作品。实则苏轼词刚柔相济，《东坡乐府》中也有不少婉约词。苏轼作词，以意为主，常常突破词律的束缚。所以词至苏轼，已发展成为一种独立的抒情诗。在这一阶段中，秦观、赵令畤、贺铸等人也不拘一格，朝着不同方向发展，形成各自独特风格。秦观、赵令畤都出自苏轼门下，秦观所作〔调笑令〕10首，俊逸精妙；赵令畤的商调〔蝶恋花〕12首，将张生、崔莺莺故事谱入歌词，构成大曲雏型，为后世戏曲之滥觞。北宋第三阶段重要词人周邦彦，兼采众家之长，为宋词集大成者。他精通音律，能自度曲，为两宋注重音律词派承前启后的主要代表。南宋前期由南渡作家李清照和向子諲为北宋向南宋词发展的过渡人物。李清照经历了宋室南渡前后的社会变革，所作歌词内容、情调，乃至色彩、音响都随之发生巨大变化，由明丽清新变为低徊惆怅，哀伤入骨。她的创作为南渡作家以旧形式表现新内容树立了榜样。向子諲在靖康之变前后创作的词，内容、风格大不相同，为大变革中的歌词创作提示了门径。南宋前期主盟词坛的代表是爱国词人辛弃疾。辛弃疾作有《稼轩长短句》620多首，以抗金、爱国为主题，抒写壮士报国无门的忧愤心情。稼轩词继承苏轼豪放词风，将"以诗为词"发展到"以文为词"，使宋词的思想和艺术取得空前成就，后世以"苏辛"并称。一时仿效或倾慕辛词的如张孝祥、韩元吉、陆游、陈亮及稍后的刘过、刘克庄等，世称辛派词人。南宋后期词别立一宗的是姜夔。姜夔上承周邦彦，下开格律词派。他长于音律，精通乐理，多自度曲，其词与音乐结合臻于极诣。所作〔扬州慢〕17首，为今存宋人词集中仅见的完整的词曲谱。南宋后期较有影响的词人还有吴文英、史达祖、王沂孙、周密、张炎等人，均远绍周邦彦，近师姜夔，重形式而轻内容，走上与辛派词人相反的道路。直至宋末爱国诗人文天祥以及刘辰翁的部分词作，成为辛弃疾、陆游爱国词的嗣响。

《宋大诏令集》 中国北宋九朝重要诏令汇编。未署编纂人姓名，传为宋绶子孙编纂于南宋绍兴年间(1131～1162)。宋绶及其子宋敏求都做过史官，藏书丰富，可能性很大。辑录北宋九朝诏令3800余篇(缺卷无目者不计)，始于宋太祖赵匡胤建隆元年(960)，终于宋徽宗赵佶宣和七年(1125)，分门别类，按年系月编次。所辑诏令众多，内容广泛，又是原始资料，对研究北宋史事和订正、补充有关史书的漏误，都很有参考价值。原书240卷，目录2卷，佚宰相类第71～93卷、武臣类第106～115卷、政事类167～177卷及目录上卷。元明以来，此书仅有抄本。中华书局1962年校点订补出版，并据现存卷目增补目录上卷。

宋代笔记文 中国宋代笔记文以史料笔记最为发达，多记本朝轶事和掌故。宋初著名笔记作品多记唐五代旧事，有郑文宝《南唐近事》和《江南余载》、张洎《贾氏谈录》、钱易《南部新书》。仁宗以后，笔记始偏于辑录当朝轶事和故实。如司马光《涑水纪闻》、欧阳修《归田录》。李廌《师友谈记》和王辟之《渑水燕谈录》也是北宋史料笔记中的佳作。其他如王君玉《国老谈苑》、范镇《东斋记事》、张耒《明道杂志》、范公偁《过庭录》、王暐《道山清话》、彭乘《墨客挥犀》等。南渡士大夫追述宋旧闻的笔记有朱弁《曲洧旧闻》、邵伯温《邵氏闻见录》。南宋人记南渡后朝政得失和士大夫言行的笔记有王明清《挥麈录》、叶绍翁《四朝闻见录》、岳珂《桯史》等。有关文学记叙评论的笔记，如赵令畤《侯鲭录》和何薳《春渚纪闻》记有苏轼轶事。《侯鲭录》还记有唐传奇《莺莺传》材料和白居易《琵琶行》考证资料。张端义《贵耳集》论及李清照〔永遇乐〕〔声声慢〕词。其他还有陆游《老学庵笔记》、周密《齐东野语》及《癸辛杂识》。宋代偏重于诗论，文评的笔记除《侯鲭录》外，还有罗大经《鹤林玉露》；辑录旧文的有王谠《唐语林》、孔平仲《续世说》；以谈典制、故实见长的有宋敏求《春明退朝录》、叶梦得《石林燕语》等。宋代专记都市生活与风俗习惯的笔记有孟元老《东京梦华录》、灌圃耐得翁《都城纪胜》、西湖老人《西湖老人繁胜录》、吴自牧《梦粱录》、周密《武林旧事》等。宋代笔记往往记事考辨间杂，如北宋沈括《梦溪笔谈》、南宋洪迈《容斋随笔》、王应麟《困学纪闻》、王观国《学林》、黄朝英《靖康缃素杂记》、孔平仲《珩璜新论》、吴曾《能改斋漫录》、王楙《野客丛书》、姚宽《西溪丛话》等。

宋代宫廷队舞 中国宋代宫廷的群舞。表演主体是歌舞队。演出程式大致先由"竹竿子"(报幕人)用骈偶文介绍节目内容(称

致语)，继由引队登场(称勾队)，歌舞队表演完毕后，由“竹竿子”招全队再度上场谢幕(称放队或遣队)。舞队分小儿队(72人)和女弟子队(153人)两种，头饰、服装与道具各不相同。小儿队表演的舞名有《柘枝队》《剑器队》《婆罗门队》《醉胡腾队》《诨臣万岁队》《儿童感圣队》《玉兔浑脱队》《异域朝天队》《儿童解红队》和《射雕回鹘队》等10部。女弟子队表演的舞名有《菩萨蛮队》《感化乐队》《抛球乐队》《佳人剪牡丹队》《拂霓裳队》《采莲队》《风迎乐队》《菩萨献香花队》《彩云香队》和《打球乐队》等10部。唐代时宫廷已开始出现队舞，至宋代宫廷队舞的表演已较普遍，并具有较明显的戏剧因素，而且出现了角色分类。宋代宫廷队舞的音乐沿用唐代大曲的结构形式，分为“散序”、“中序”和“破”3个部分，但因歌舞规模小于唐代，故采取“摘遍”(选其中一部分)的作法。

宋代民间舞队 中国宋代民间舞蹈的一种组织形式。在传统年节、皇帝生辰时，各地都举行民间歌舞、百戏表演。在《武林旧事》里记载的70多种舞队中，有《男女竹马》《男女杵歌》《扑蝴蝶》《旱划船》《踏跷》《耍和尚》等名称。《大憨儿》《麻婆子》《快活三郎》《猫脸相公》等似扮演人物角色。《子弟清音》《女童清音》等属歌舞队。《打娇惜》还可能具有一定情节。宋代民间舞蹈处于兴盛时期，民间舞队为其中活跃者。

宋代散文与骈文 中国北宋散文可分前后两个时期。前期从开国到宋仁宗时期。北宋初年第一个提倡古文的是柳开。他是韩愈、柳宗元古文运动的继承者，专学孔子、孟轲、扬雄、韩愈之道，但他的古文并未完全改革艰涩的弊端。稍后的王禹偁提出“传道而明心”，反对文章艰涩，所作《待漏院记》《黄冈竹楼记》，含意深婉，情意真挚。到宋真宗、仁宗时期，出现了西崑体，杨亿、刘筠崇尚浮华侈丽，号为时文。此时穆修、石介、尹洙等提倡古文，石介作《怪说》3篇，对西崑体进行猛烈抨击。尹洙的古文峭劲简洁。欧阳修是宋代散文的奠基人。他的散文作品是当时反对流行文体的典范，平易畅达，苏洵评为“纡徐委备，往复百折，而条达疏畅，无所间断，气尽语极，急言竭论，而容与闲易，无艰难劳苦之态”。欧阳修对宋初以来的古文与流行文体的斗争作了最后总结，揭开了宋代散文历史新的一页。北宋后期是宋代散文的黄金时代。这一时期的散文家有苏洵、曾巩、王安石、苏轼、苏辙等人，又有苏轼门下六君子陈师道、黄庭坚、秦观、张耒、晁补之、李廌。他们的散文都有法度，有文采。苏洵长于议论文，曾巩的作品比较接近欧阳修的文风，王安石的政论文，观点鲜明，言辞犀利。苏轼的散文创作在当时起了补偏救弊作用。他的议论文，纵横驰骋，上下古今，无不如意。南宋前期散文作家有李纲、宗泽、岳飞、胡铨、陆游、陈亮、叶适等。这一时期的散文作品，充满爱国激情。李纲提出“文章以气为主”的论点，他的《上高宗十议劄子》显示理足而气盛。陈亮强调“意与理胜”，其《上孝宗皇帝书》即体现他这种观点。叶适认为“古人约义理以言”，其《上孝宗皇帝劄子》可为他的代表作。南宋末期的散文作家有文天祥、郑思肖、谢翱等。他们的散文作品爱国精神极为昂扬。文天祥的《指南录后序》、郑思肖的《心史总后叙》和谢翱的《登西台恸哭记》等，都是迸发出爱国思想光芒的散文佳作。宋代骈文也分三个时期。第一时期是北宋后期。欧阳修首先改革朝廷表奏劄子所用之骈文，使其散文化，曾巩、苏轼、王安石等起而仿效。从此，骈文朝着新的方向发展。第二时期是北宋末和南宋前期，这一时期骈文家有汪藻、孙觌、綦崇礼、洪适等。这时骈文趋于打破四六格式，多用长句。汪藻《隆裕太后告天下手书》、孙觌《西徐上梁文》、綦崇礼的奏书以及洪适《汤思退罢尚书左仆射制》、王子俊《知成都谢到任表》等可为代表。第三时期是南宋后期，骈文作家有李刘、方岳等。李刘作有《贺丞相平淮寇奏捷启》、方岳有《两易邵武军谢庙堂启》。

宋代志怪与传奇 中国宋代文言小说为六朝志怪与唐代传奇的余绪。北宋初年，朝廷组织编纂《太平广记》500卷，集前代野史、小说、传记之大成。许多六朝志怪、唐代传奇赖以流传，其中神仙鬼怪故事占很大比重。参与编纂的徐铉、吴淑也是志怪小说作者。徐铉《稽神录》是入宋之前的作品，记神怪故事150则。吴淑《江淮异人录》专记术士和侠客、道流诡异事迹，在志怪小说中别具一格。他们编写的专集，为宋代志怪小说的兴盛开风气之先。如钱易《洞微志》、张君房《乘异记》、秦再思《洛中纪异》、毕仲询《幕府燕闲录》等，往往把异闻怪事和真实人物附合在一起。这些作品平直简率，偏重事状，少作铺叙。现存张师正《括异志》和郭彖《睽车志》，更注重于宣传宿命论和因果报应之说。著名的洪迈《夷坚志》记述了多方面的社会生活现象。金代元好问《续夷坚志》和明代无名氏《湖海新闻》都是模仿《夷坚志》的作品，足见其影响。宋代单篇传奇，最早有乐史的《绿珠传》和《杨太真外传》，均写历史人物故事。还有张实《流红记》、秦醇《赵飞燕别传》和《谭意歌传》、柳师尹《王幼玉记》等。另有《王榭传》，写王榭在燕子国一段婚事，《梅妃传》写唐玄宗沉溺声色与两妃争宠事，《李师师外传》写宋徽宗纵情逸乐。写隋炀帝暴虐荒恣的作品有《隋炀帝海山记》《迷楼记》《开河记》以及托名唐颜师古的《隋遗录》(本名《南部烟花录》，又题《大业拾遗记》)等。

宋帝陵墓石刻 中国北宋帝王陵墓地表上的石刻群雕。主要位于河南省巩义市芝田镇周围，有8座陵墓，形成4个陵区。现存石刻539件，加上陪葬墓的石刻，共计1000余件，雕造时间前后相继约130多年。多为瑞兽、文臣武将、内侍宫人等。雕刻技法和装饰纹样各具特色，气势雄伟，雕刻精致，富有装饰性。

《宋高僧传》 又名《大宋高僧传》。中国佛教人物传记。宋赞宁撰。30卷。由宋太宗敕准修撰。分译经、义解、习禅、明律、护法、感通、遗身、读诵、兴福、杂科10篇，篇末有论，与《续高僧传》同。有的传末附有作者的评价或解释某一问题，为前传所无。全书收录刘宋到北宋初10个朝代的僧人，正传531人，附见125人，并非严格意义的断代人物传记之书。书中材料搜集广泛，特别是利用了许多碑文，对一些佛教的掌故也做了记载和考证，整理排比，剪裁融贯，叙事清楚，是一部介绍佛教人物的重要著作。

宋高宗赵构(1107～1187) 中国南宋第一代皇帝。字德基，宋徽宗赵佶第九子，宋钦宗赵桓之弟。1127～1162年在位。年号为建炎、绍兴。宣和三年(1121)，封为康王。靖康元年(1126)，徽、钦二帝被金俘虏北去。次年五月初一，他在南京应天府(今河南商丘)即位。曾起用抗战派李纲为宰相，但不久赶走李纲，用汪伯彦、黄潜善等宠臣为相。建炎二年(1128)秋至三年春，金

军又发动攻势，仓皇逃往江南。抵达杭州不久，苗傅和刘正彦利用军士对朝政不满，发动政变，逼迫他退位。吕颐浩、张浚联络韩世忠、刘光世和张俊起兵勤王，得以复辟。他继续派使臣向金乞降，对抗金战争却不作任何有力的部署。九月，金军渡江南侵，又从杭州出奔，漂泊海上。金军追至明州（今浙江宁波），沿途遭到南宋军民的不断袭击，遂于四年春在大肆掳掠后北撤。高宗才又回到临安府（今浙江杭州），后将临安定为南宋都城。金军暂停南侵，高宗便抽调精兵镇压荆湖、江西、福建等路的农民起义军和盗匪，巩固了自己的统治。他任命岳飞、韩世忠、刘光世、张俊等分区负责江、淮防务，但只把军事部署作为向金乞降的筹码，始终没有收复失地的打算。他把金人派到南宋进行诱降活动的秦桧引为亲信，任为宰相，加紧进行投降活动。绍兴十年（1140），当各路宋军节节取胜时，他担心将领功大势重、尾大不掉，又怕迎回钦宗自己必须退位，于是下令班师，断送了抗金斗争的大好形势。十一年，解除了岳飞、韩世忠等大将兵权，并以莫须有的罪名制造冤狱，杀害岳飞父子。与金签订屈辱投降的绍兴和议，向金称臣纳贡，以换取金承认自己在淮河、大散关以南地区的统治权。秦桧死后，又委任投降派万俟卨、汤思退等人掌权，坚守对金和议条款，每年除纳贡银25万两、绢25万匹外，送给金统治者贺正旦、生辰等的礼物也以巨万计，只要金朝索取玩好，高宗立即下令搜访送去。对人民却巧立名目，增加搜刮，南宋的赋税名目比北宋更多，剥削更加残酷。在当政36年后，他以倦勤为由，于三十二年六月，传位给养子，即宋孝宗赵昚，自称太上皇帝。

宋徽宗赵佶（1082～1135） 中国北宋皇帝，书画家。宋神宗赵顼之子，哲宗赵煦之弟。1100～1125年在位。年号建中靖国、崇宁、大观、政和、重和、宣和。重用蔡京、王黼、童贯、高俅、朱勔、梁师成、杨戩、李彦等人，横征暴敛，骄奢淫逸。置造作局，专门制造供皇室享用的奢侈品。设苏杭应奉局，搜括民间奇花异石，称花石纲。用人工造园名“艮岳”，在山上兴建亭馆楼台，耗费巨万。又设西城括田所，霸占大量民田。迷信道教，极力抬高道教的地位，设道官阶26等，同样领取俸禄。他是北宋最昏聩无能的皇帝。他的腐朽统治，激起方腊、宋江等农民起义。宣和二年（1120），与金订立海上之盟，相约夹击辽。在对辽作战中，更加暴露了宋朝政治上的腐败与军事上的无能。七年，金兵灭辽后乘胜攻宋。他慌忙传位给太子，即宋钦宗赵桓，自称太上皇。靖康二年（1127），为金军所俘，后死于金五国城（今黑龙江依兰）。他在艺术上有多方面成就，能书善画，书法称瘦金体，绘画重视写生，以精工逼真著称，工花鸟。在位时广收历代文物、书画，亲自掌管翰林图画院，组织编辑《宣和书谱》《宣和画谱》《宣和博古图》等书。重视画院建设，用科举办法选拔画家，对促进与繁荣绘画艺术起重要作用。书法瘦劲锋利，如“屈铁断金”，传世书迹有真、草《千字文》（藏上海博物馆）。绘画擅长花鸟画，学习吴元瑜、崔白，体物入微，所画花鸟写实精致，富有生气，装饰性很强。相传他画鸟用生漆点睛，高出纸面，尤为生动。传世作品有《红蓼白鹅图》（藏台湾故宫博物院）》、《芙蓉锦鸡图》（藏北京故宫博物院）、《柳塘芦雁图》（藏上海博物馆）、《瑞鹤图》（藏北京故宫博物院）等。他还画山水画和人物画，临摹过唐代画家张萱的《捣练图》和《虢国夫人游春图》。传世人物画还有《听琴图》。相传其作品中有的由画院高手代笔。

《宋会要辑稿》 中国宋代官修本朝《会要》，后人称《宋会要》。是从《永乐大典》中辑出的《宋会要》原稿。宋朝前期由崇文院三馆官员编纂本朝史事，后期于秘书省设立会要所，专修本朝《会要》。两宋修成的《会要》有《庆历国朝会要》《元丰增修五朝会要》《政和重修会要》《乾道续四朝会要》《乾道中兴会要》《淳熙会要》《嘉泰孝宗会要》《庆元光宗会要》《嘉泰宁宗会要》《经进总类会要》《经进续总类会要》（亦即《十三朝会要》）11种。内容往往相互交错，总的时间是从宋太祖赵匡胤建隆元年（960）至宋宁宗嘉定十七年（1224），对265年史事作了分门别类的记述。入元之后，《宋会要》已有所散佚，至明修《永乐大典》时，所收已非原书之旧。清嘉庆十四年（1809），徐松始从《永乐大典》中辑出。《宋会要辑稿》较之原书已大有残缺，但仍保存了大量《宋史》及其他史书所不载的宋代史料，其记述往往具有较为原始而详细的特点，便于查核元修《宋史》各志的纰缪和疏略，有很高的史料价值。1936年由上海大东书局影印出版。

宋嘉树 见宋庆龄。

宋江 中国明代长篇小说《水浒传》中的主要人物之一。梁山泊的领袖，宋代实有其人（见宋江起义）。梁山108位好汉都有绰号，各有寓意，为中国通俗文学的特征。宋江绰号“及时雨”，人称呼保义、孝义黑三郎。他是小地主出身的士子，素志报国立功，名垂青史。他颇通经史，有谋略，在县衙充当押司。押司在北宋是县衙主管文牍的小吏。他虽身为官府中人，却喜欢结交江湖豪士，对人民疾苦富有同情心，因而能仗义扶危，济人贫苦，甚至还尽可能帮助铤而走险的人们。他不愿完全参加到造反者的行列中去，但他犯了杀人罪，流配江州，又因醉题反诗被问了死罪。而后多亏梁山众人劫了法场，他走投无路，最终上山聚义。在他的组织下，梁山的力量日益壮大，军队纪律严明，战斗力明显超过了官军；山寨的大厅叫聚义厅，大旗标明替天行道，其行动纲领是反奸臣，反贪官污吏，忠君保国。梁山最终受朝廷招安，是宋江人物性格、思想的体现。作为文学上的典型形象，宋江是生活真实与艺术真实的完美体现。在北宋末年内忧外侮严重的危机面前，朝政昏乱，官逼民反，恰与《水浒传》产生的明代社会现实遥相对应，作品的批判价值显而易见。（见宋江起义）

宋江起义 中国北宋末的一次农民起义。宋徽宗重和元年（1118），河北、京东遭受水灾，贫苦农民流离失所，无以为生。宣和元年（1119）十二月稍前，宋江领导京东路的农民举行起义。起义军活跃在河北、京东、淮南一带，作战勇猛，攻略10郡，官军莫敢撄其锋。大约在方腊起义失败的前后，进攻海州（今江苏连云港西南海州镇）时，遭张叔夜伏兵袭败，宋江等36名首领投降，接受朝廷招安，起义失败。相传起义军曾驻梁山泊，宋人话本述说其事，其后施耐庵即据以著《水浒传》，成为流传甚广的古典小说名著之一。

宋教仁（1882.4.5～1913.3.22） 中国民主革命家，民国初年国民党主要领导人之一。字遯初，号渔父。湖南桃源人。1904年与黄兴、陈天华等在长沙创立华兴会，任副会长。策动长沙武装起义事泄后逃亡日本，先入东京法政大学，继入早稻田大学。1905年加入同盟会。1911年回上海，任《民主报》主笔。同年与谭人

凤、陈其美等在上海组织同盟会中部总会，任总务干事，决定以长江流域为中心，发动武装起义。武昌起义后，协助湖北军政府办理外交，并积极促成上海、江苏等地起义和筹组中央临时政府。1912年任南京临时政府法制局局长、唐绍仪内阁农林总长。袁世凯任临时大总统后，宋教仁为夺取国会多数议席，组织政党内阁，钳制袁世凯，在孙中山、黄兴等支持下，将同盟会、统一共和党、国民共进会等合并为国民党（后并入中国国民党），任理事并代理理事长。国民党在国会选举中取得多数席位，遭袁世凯忌恨，1913年3月20日，派刺客将宋教仁枪伤于上海，后逝世。著有《宋教仁集》《宋渔父日记》等。

宋金诸宫调 中国宋金元时期流行的说唱体文学形式之一。它继承了唐代变文韵散相间的体制，发展了以同一词调重复多遍并间以说白的鼓子词，以一诗一词交替演唱，并与歌舞结合的"转踏"与集合若干同一宫调的曲调为一套曲的"唱赚"的结构。它是由说唱、歌舞到戏曲演化过程中的过渡形式。诸宫调始于北宋。宋代王灼《碧鸡漫志》载，熙宁、元祐间"泽州有孔三传者，首创诸宫调古传"。南宋时诸宫调相当流行。周密《武林旧事》提到当时诸宫调演员有"高郎妇"等4人，演唱的官本杂剧有《诸宫调卦册儿》等。今存诸宫调有宋、金间无名氏的《刘知远诸宫调》，演述五代时后汉高祖刘知远发迹变泰的故事。金章宗时董解元的《西厢记诸宫调》是迄今唯一保存完整的诸宫调作品。另外，元杂剧作家王伯成有《天宝遗事诸宫调》，以李隆基、杨玉环故事为题材，其所用宫调、曲调以及曲子的联套方式，均与元曲接近，说明诸宫调到元代在音乐上的发展变化，以及与元曲的互相影响。宋、金诸宫调内容丰富，涉及烟粉、灵怪、朴刀、杆棒、神话、历史等，题材广泛。《西厢记诸宫调》曲文中提到的有《崔韬逢雌虎》《郑子遇妖狐》《井底引银瓶》《双女夺夫》《离魂倩女》《谒浆崔护》《柳毅传书》等。诸宫调在元代仍较流行。元代夏庭芝《青楼记》中记载杂剧演员赵真真、杨玉娥、秦玉莲、秦小莲等曾唱诸宫调。及至元末，诸宫调始逐渐趋于衰落。

宋锦 中国传统丝织工艺品。苏州丝织产品的总称，三大名锦之一。始于北宋末年，为满足宫廷服装和书画装帧的需要而生产。花形用逐段不同的色彩线织成，即"分区换线"，以增加色彩的丰富感。纹样的造型秀丽、严谨，常以格子藻井等几何形骨架配置折枝小花，设色典雅和谐。产品分大锦、小锦和彩带等数种。主要用于书画装裱、官员服装、戏装和锦盒（礼品盒）。

宋璟（663～737） 中国唐朝开元初名相。邢州南和（今属河北）人。好学，工文辞。举进士及第，补上党尉，武则天时历官监察御史、凤阁舍人（中书舍人）、左台御史中丞，以刚正为则天所重。曾奏请治罪武则天宠臣张昌宗，则天特旨赦免，并令昌宗及兄张易之向他谢罪，他拒而不见。中宗时，任黄门侍郎，因保护告发武三思的人，被排挤出朝，历任贝、杭、相3州刺史及洛州长史。唐睿宗李旦即位，以吏部尚书同中书门下三品。时太平公主擅权干政，欲谋害太子，他与姚崇奏请，令太平公主出居东都洛阳，以削弱其权力，被贬为楚州刺史。开元初，历任京兆尹、御史大夫、睦州刺史、广州都督等职。开元四年（716）召拜刑部尚书，年底代姚崇为相，又封广平郡公。任相期间，以择人为务，随材授任，使百官各称其职。刑赏无私，敢于犯颜直谏，为玄宗所敬惮。与姚崇同为开元贤相，并称"姚、宋"。八年，以压制犯法官僚申诉，严禁恶钱流通，招致人怨，被罢相。以后又曾两任京兆留守，一任尚书右丞相。

宋卡（Songkhla） 泰国南部一府。南邻马来西亚，东北临泰国湾。海岸线长155公里。面积7394平方公里。人口约81.8万。北部的宋卡湖是泰国最大的淡水湖。西部种植橡胶，东部产稻米，有锡矿。首府宋卡镇位于宋卡湖入海口，与马来西亚和新加坡贸易密切。出口橡胶、锡、椰子、花生、燕窝等。设有宋卡王子大学和南方工学院。也是旅游中心。镇人口约8.4万。

宋康王 见宋王偃。

宋克（1327～1387） 中国明代书法家。字仲温，号南宫生。长洲（今江苏吴县）人。书法与宋璲、宋广合称"三宋"，其中以宋克成就最高。《明史·文苑传》载，克以善书名天下。杨慎认为他的真行书，为国朝第一。所作《急就章》，章草书，26行，1900余字，笔画刚健，笔锋犀利，洪武三年（1370）书，为其代表作。

宋理宗赵昀（1205～1264） 中国南宋皇帝。宋太祖赵匡胤十世孙。1224～1264年在位。年号为宝庆、绍定、端平、嘉熙、淳祐、开庆、景定。嘉定十七年（1224），宋宁宗赵扩病死，宰相史弥远废皇位继承人赵竑，拥立赵昀即帝位。绍定六年（1233），史弥远死，理宗亲政。亲政之初，尚希望有所作为，任用一批被史弥远排斥的知名之士。七年，与蒙古联合灭金，企图利用金亡之机，占据黄河以南地区。面对蒙古强大的军事压力，南宋国政却愈益腐败。理宗沉湎声色，宠信阎贵妃，重用权奸马天骥、丁大全和宦官董宋臣。有人在朝门上题字："檐马丁当，国势将亡。"晚年，朝政又为权相贾似道把持，败亡之势已成，只因蒙古统治集团内部争夺王位，才得以苟延残喘。

宋濂（1310～1381） 中国明初名臣、散文家。字景濂，号潜溪。先祖居潜溪（今属浙江金华），至宋濂时迁至浦江（今浙江浦江）。曾从学于元末古文大家吴莱、柳贯、黄溍等人。元惠宗至正时被荐为翰林院修撰，辞不就，隐居龙门山著书。朱元璋军取婺州，召为五经师。太祖称帝后命为文学顾问、江南儒学提举，授太子经。又奉命修《元史》，为总裁官。书成，授翰林学士。博学多才，享负盛名，四方学者皆以太史公称。久为太子师，对太子言行皆以礼法规劝，颇受信用。十年以老致仕还乡，十三年因长孙宋慎坐胡惟庸案，举家谪茂州（今四川茂汶羌族自治县），次年死于途中。正德年间，追谥文宪。当时朝廷祭祀、朝会、诏谕、封赐等文章多出其手笔，官至学士承旨知制诰，时誉为"开国文臣之首"，主盟文坛，影响广被，高丽、日本、安南等邻国无不仰慕其文，各国使节每以高价购其文集。其散文，以从容简洁为世所宗，与刘基齐名。著名作品中传记小品文《秦士录》《杜环小传》《李凝传》《记李歌》《王冕传》等，清丽隽逸，品位超俗；寓言体散文集《燕书》《龙门子凝道记》与写景散文《环翠亭记》《桃花涧修禊诗序》《看松庵记》等也无不见大家文笔风范。但他官高位显，适逢明初盛世，所以文章较多颂扬封建统治的溢美之词，为台阁体之滥觞。他论文力主宗经，推崇尧舜文王孔子之文，主张"六经之外当以孟子为宗，韩子次之，欧阳子又次之"，对司马迁、班

围颇有微词。著有《宋文宪公全集》《宋学士全集》(一名《宋学士文集》)以及《篇海类编》《洪武正韵》。

《宋六十名家词》 原名《宋名家词》。中国宋词总集之一。明代毛晋编。6集。本书自晏殊《珠玉词》至卢炳《烘堂词》61家,每家之后各附跋语,以付刻先后而不依时代排列。本拟先刻6集,以后再续刻其他,却因财力不足而未能如愿。所以其余如张先、贺铸、范成大、杨万里、王沂孙、张炎等作家词集均不及收入。但此书校勘疏略,错误甚多,后经毛晋之子毛扆与陆贻典、黄仪等详加校勘,订正原刻许多失误,校勘本今藏北京图书馆。有汲古阁刻本、商务印书馆影印本及《四部备要》本。另有1936年《中国文学珍本丛书》排印本。

宋律 中国北宋和南宋时期法规的总称。主要是《宋刑统》。宋太祖建隆四年(936)窦仪撰,刊版印刷。是中国历史上第一部印行的法典。以后又编辑了有关刑名的敕、令、格、式,附入《刑统》,作为补充。除《宋刑统》外,还有其他几种形式的法规,如:①编敕,即将皇帝发布的指示或决定汇编成册,与律并行。②条法事类,即将敕令分类编纂成书,如《淳熙条法事类》《庆元条法事类》《淳祐条法事类》。③断例,即判案的成例,当法无明文规定时,可比照成例断案,以补充法的不足,在实际审判中,例所起的作用甚至大于法令。④指挥,即中央官署对某事临时所作的指示或决定。⑤申明,即中央主管官署对某项法律所作的解释,如申明刑统、申明敕。⑥看详,即上级主管官署对案卷所作的批示或决定,看详可作为以后处理同类案件的依据。

宋荦(1634～1713) 中国清代诗人。字牧仲,号漫堂,又号西陂、緜津山人。商丘(今属河南)人。顺治间以大臣子列侍卫,后授黄州通判,升江苏巡抚,官至吏部尚书。笃学好古,好交游,淹通掌故,工于诗。论诗尊杜甫,是清代宋诗派中重要诗人。其诗多赠答、题画、咏物、记游之作。著名作品有《盘山诗》《黄山松石歌寄金仁叔将军兼索子湘和》《乌江》《石盆峪龙潭歌》等。论文标举唐宋诸大家,认为清代学唐宋有成就者为侯方域、魏禧和汪琬,故合刻《国朝三家文钞》。著有《西陂类稿》《漫堂说诗》及《江左十五子诗选》。

宋美龄(1899.3.23～2003.10.24) 蒋介石的夫人和外交助手。宋庆龄的妹妹。祖籍广东省文昌县(今属海南省)。生于上海一基督教传教士家庭。1908年随宋庆龄赴美求学,1917年回国。1927年12月与蒋介石结婚,任蒋的秘书及英文翻译。她促进蒋介石亲美,在外交活动中不仅是蒋的翻译和助手,而且是一位有重大影响的顾问。1936年西安事变发生后,与宋子文飞往西安,代表蒋介石同张学良、杨虎城及中国共产党代表周恩来进行谈判,取得和平解决。抗日战争爆发后,在美国国会和许多城市发表演讲,宣传中国在反法西斯战争东方战线的地位和作用,赢得美国政府和人民对中国抗日战争的同情和援助。1943年陪同蒋介石出席开罗会议。1948年蒋介石发动的内战全线崩溃时,代表蒋去美国求援。1950年到台湾后,还多次作为蒋介石的特使去美国活动。1965年,在美国出版《蒋夫人言论汇编》。

宋灭北汉之战 中国北宋初年攻灭山西中部的北汉政权的战争。宋太祖赵匡胤曾两次发兵攻北汉,均未获胜。太平兴国四年(979),宋太宗赵炅亲率大军北征,采用围城打援的战法,先打辽援,后攻太原,并组建了能发射炮石的飞山军,用以攻城。命潘美为北路都招讨制置使,率主力四面合围太原;郭进为石岭关都部署,阻击从北面增援的辽军;孟玄喆为镇州驻泊兵马都钤辖,阻击从东面增援的辽军;解晖、王贵等分兵包围隆州(今山西祁县东)、盂县(今属山西)、汾州(今山西汾阳)、沁州(今山西沁县)、岚州(今山西岚县北)等地,割裂北汉军的部署。北汉企图倚仗辽援,坚壁不战,逼宋退兵。当辽军日夜兼程至石岭关(今山西阳曲东北)时,郭进突然率军出击,斩敌烈等五将,歼万余人,余众仓皇退走。宋军乘势先后攻下岢岚军、隆州、盂县、宪州(今山西静乐)、石州(今山西离石)、岚州等地,北汉只剩下汾州、太原两三城,困守太原,不敢出战。宋军在城外筑长围四面围攻,太宗身穿甲胄亲自督战,猛烈攻城。北汉主刘继元的亲信或降或逃,他慑于形势,被迫投降,北汉亡。至此,基本结束了安史之乱以来200多年的封建军阀割据局面。

宋灭南汉之战 中国北宋初年攻灭割据今广东、广西地区的南汉政权的战争。宋朝建立后,为了实现统一,赵匡胤依照先南后北的战略方针,首先集中兵力进攻经济富庶的南方诸国。在攻灭荆南、湖南、后蜀后,于开宝三年(970),派潘美发兵岭南。宋军由潭州(今湖南长沙)出发,先占领白霞(今广西钟山西),进而包围贺州(今广西贺县东南)。南汉军乘船沿临贺水(今贺江)北上救援。宋军佯退20里,设伏于南乡(今贺县南)。南汉军夜泊南乡,拂晓登岸,遭宋伏兵突袭,死亡过半,贺州守军遂降。潘美声言顺流趋南汉都城广州。南汉马步军都统潘崇彻率兵3万进驻贺水一带,威胁宋军后路。潘美转军东进,克连州和广州北部门户韶州(今广东韶关),以强弩破都统李承渥设置的象阵,击败南汉军主力10余万众,顺溱水(今北江)南下,进攻广州。连克英(今广东英德)、雄(今广东南雄)二州,潘崇彻降宋。南汉派郭崇岳为招讨使与大将植廷晓统兵6万以抗宋军。四年二月,宋军进至广州城西之双女山。南汉营编竹木为栅,潘美乘夜火攻,南汉军大败,植廷晓、郭崇岳先后战死,刘张出降,南汉亡。

宋灭南唐之战 中国北宋初年攻灭江南地区的南唐政权的战争。宋灭南汉后,于开宝七年(974),以李煜拒命来朝为由,发大军10余万,战船数千只,分兵进攻南唐。赵匡胤命曹彬为昇州西南面行营都部署,与都监潘美率水陆军主力10万,由江陵(今属湖北)沿江向东进攻;命吴越王钱俶为昇州东南面行营招抚制置使,丁德裕为先锋并监其军,率吴越军数万,由杭州向北进攻;命王明为池州至岳州江路巡检战擢都部署,钳制湖口(今属江西)东西地区之南唐军,保障主力东进。曹彬率军顺流东下,直趋池州(今安徽贵池)。南唐军弃城逃跑,宋军乘势千里长驱,连克峡口寨(今贵池西南)至当涂(今属安徽)沿江州县。宋军占领战略要地采石(今安徽马鞍山市西南),击败南唐军两万,并在采石跨江架设浮桥,保障后续部队南下。李煜以为江宽水急,造浮桥古无先例,只派水陆军各一万逆流反击,被宋军各个击破。八年,王明军克鄂州(今湖北武昌)。曹彬军攻克溧水、宣州后,对南唐都城江宁(今南京),发起进攻。南唐军10万布防于城下,企图依托秦淮水背城一战。潘美率部强涉秦淮河,大军随进,斩俘南唐军万余,余部退入城中。吴越军占常州,克润州(今江苏镇

江)后,江宁陷入重围。朱令赞率领的号称15万援兵,遭王明军伏击,大败。江宁孤城无援,陷入绝境。宋军打援获胜,三面攻江宁,十一月城破,李煜出降,南唐亡。

宋敏求 见《唐大诏令集》。

宋祁(998～1062) 中国北宋史学家、文学家。字子京。雍丘(今河南杞县)人。仁宗天圣初与兄宋庠同举进士,曾任国子监直讲、太常博士、迁同知礼仪院、尚书工部员外郎,知制诰。又改龙图学士、史馆修撰。与欧阳修同修《新唐书》,作列传150卷。拜翰林学士承旨,谥文景。曾自撰墓志铭及《治戒》。其文兼骈散两体,有好奇之癖和诘屈聱牙之句,但也有博奥典雅的一面。著名作品,散文如《题司空图诗卷末》《侨居》《送范希文》,词如(玉楼春)"东城渐觉风光好"一阕,尤以"红杏枝头春意闹"句脍炙人口。清人辑有《宋景文公集》,近人辑有《宋景文公长短句》。

宋庆龄(1893.1.27～1981.5.29) 中国女革命家、社会活动家、世界和平与进步事业的卓越战士,中华人民共和国名誉主席,孙中山夫人。教名露瑟萝,学名罗莎蒙德(又译洛士文),曾用名庆琳,化名苏吉、林泰、中山琼英。广东省文昌县(今属海南省)人。生于上海,卒于北京。其父宋嘉树是受过美国教育的基督教传教士、实业家,支持和赞助孙中山革命。她1908年赴美留学,1913年毕业于威斯里女子学院,获文学士学位。1914年任孙中山秘书,加入中华革命党。1915年10月与孙中山在日本东京结婚,从此成为孙中山的亲密战友和得力助手。在反袁世凯和护法战争中,她跟随和协助孙中山从事新的斗争。1922年,陈炯明叛变,在炮轰总统府的危急情况下,她坚持独自留下吸引敌人,保护孙中山脱险。她参与和协助孙中山改组国民党,实行联俄、联共、扶助农工三大政策。1925年3月12日孙中山逝世,她向国内外介绍《孙中山遗嘱》,并决心继承遗志,完成其未竟事业。1926年在中国国民党第二次全国代表大会期间,她坚决维护孙中山的三大政策,同中国共产党紧密合作,与国民党右派进行斗争。1927年,蒋介石、汪精卫相继背叛革命,她和国民党左派人士及中国共产党人毛泽东、董必武等,联名发表《讨蒋通电》,后又发表《为抗议违反孙中山的革命原则和政策的声明》,宣布同背叛孙中山革命事业者决裂。同年8月1日,她和邓演达、毛泽东等22人,以国民党中央委员会的名义发表宣言,揭露蒋介石和汪精卫的叛变行为;在1927年12月和1929年8月的两次国际反帝同盟大会上被选为名誉主席。其后又当选为世界反对帝国主义战争委员会主要领导人之一。1931年九一八事变后,她发表《宋庆龄之宣言》,无情地揭露蒋介石的投降活动,坚决拥护中国共产党的政治主张,拒绝担任国民党中央委员会和国民政府的任何职务。1932年与鲁迅、蔡元培等组织中国民权保障同盟,掩护和营救了许多共产党人和爱国民主人士。1937年抗日战争爆发后,她积极响应中国共产党关于建立抗日民族统一战线的号召,开展抗日活动。解放战争时期,通过各种渠道从物质和道义上给解放区以巨大的支援。1948年任中国国民党革命委员会名誉主席。1949年参加中国人民政治协商会议第一次全体会议。中华人民共和国成立后,先后担任中央人民政府副主席、国家副主席、全国人民代表大会常务委员会副委员长、中华全国妇女联合会名誉主席、政协全国委员会副主席、中国人民保卫儿童全国委员会主席等职务。在国际活动中,先后被选为世界保卫和平委员会执行局委员、亚洲及太平洋区域和平联络委员会主席。1981年5月15日被接纳为中国共产党党员,16日被授予中华人民共和国名誉主席。著有《为新中国奋斗》《宋庆龄选集》和《永远和党在一起》。

《宋人及楚人平》 中国先秦史传散文篇名。相传左丘明作。见于《左传》宣公十四、十五年。题目为后人所加。全文描述了宋、楚间两年中一系列事件:楚人挑衅,宋杀楚使,楚王盛怒发兵伐宋,晋国拒绝发兵救宋,却派使者请求宋人莫降楚国。楚人将罢兵归国,宋所杀楚使之子申犀责楚王失信,于是楚军作出久留宋境的姿态。宋帅华元夜入楚营,劫持楚将子反。宋及楚二国议和。叙事详备,委曲有致。刻画楚庄王暴怒之状:"投袂而起,屦及于窒皇,剑及于寝门之外,车及于蒲胥之市。"真切形象。解扬脱身之辩,巧妙流畅。华元传达宋君之辞,"敝邑易子而食,析骨以爨,"写宋国惨状,令人嘘唏;"城下之盟,有以国毙,不能从也,"令人感奋。篇末的盟语"我无尔诈,尔无我虞"成为后世成语。(见光盘)

宋仁宗赵祯(1010～1063) 中国北宋皇帝。宋真宗赵恒之子。1022～1063年在位。年号天圣、明道、景祐、宝元、康定、庆历、皇祐、至和、嘉祐。他在位期间,科学文化有一定发展,但各种社会矛盾也进一步尖锐。势官富姓占田无限,兼并冒伪习以成俗。皇祐元年(1049),全国军队总数增至140万,达到北宋养兵的高峰。军费开支占财政收入的十之七八。官员数目由真宗时的9700余员增至17 000余员,还不包括未受差遣的京官、使臣和守选的选人在内。康定、庆历年间,西夏几次大举进犯,宋军屡败,后与西夏订立和议,每年给大量银、绢、茶。对辽也屈辱求和,增纳岁印。农民起义、兵变、少数民族反抗斗争,起伏不断,势如燎原。为解决政治危机,曾任用范仲淹、韩琦、富弼等人推行庆历新政,企图对吏治作一些整顿,但很快就无功而罢。在位长达42年,懦弱无能,无所作为。

宋神宗赵顼(1048～1085) 中国北宋皇帝。宋英宗赵曙之子。1067～1085年在位。年号熙宁、元丰。他怀有恢复旧疆的强烈愿望,立志革新。继位后,即向元老重臣富弼征询致国盛强之道,试图有一番作为。但富弼要他20年不谈兵。在一片守旧的政治气氛中,遇到了力主革新的王安石,遂委以变法的重任。熙宁二年(1069)开始的变法取得了重大成就,社会经济显著发展,国家财政好转,封建统治力量加强。但在变法的关键时刻,在抑制豪强、调节社会矛盾关系这一根本问题上,神宗经不住豪强兼并势力及其代言人的威吓,一再犹豫动摇。王安石当面批评他刚健不足,不能使变法产生更大成效。随着分歧的扩大,王安石两次罢相,神宗亲自主持变法,使元丰之政多异于熙宁。对职官制度进行改革,整顿吏治,改组官僚机构,史称元丰改制。新法以富国强兵为目标,神宗凭借几年来积蓄的军事力量,在西北边防线上对西夏展开攻势。到熙宁六年,由王韶采用招抚和镇压的策略,占领了吐蕃部落居住的熙(今甘肃临洮)、河(今甘肃临夏东北)等州,设熙河路,史称熙河开边。元丰四年(1081)、五年,宋军又对西夏发动两次进攻。第一次攻西平府(今宁夏灵武西南)之战,无功而还;第二次永乐城(今陕西米脂西北)之战,宋军大败,损失士兵、民夫20余万人。噩耗传来,神宗彻夜绕床不眠,次日对辅臣痛哭失声。自此,郁闷于怀,元丰八年春病死。随

后，新法全被废罢，政局发生重大变化。

宋诗 中国两宋诗歌的发展分北宋前期、后期和南宋前期、后期四个阶段。北宋前期即从北宋开国到宋英宗末。宋初诗坛仍继唐诗余绪，以王禹偁为代表的诗人，主要学白居易。当时学白居易的还有徐铉、李昉等人。惠崇等9僧和魏野、寇準等人学贾岛；西崑体诗人中主要是杨亿、刘筠、钱惟演等效法李商隐的善对偶、用典故、重声律、尚辞藻。至宋仁宗、英宗朝，苏舜钦、梅尧臣、欧阳修以及与他们同时的石介，开始致力于改变当时诗风，反对西崑体，重视诗歌的思想内容。他们善于在诗歌中发议论，其涉及政治、社会问题的长诗，多作古体，往往议论纵横。北宋后期是宋代诗歌繁荣时期，主宰诗坛的是王安石、苏轼、黄庭坚。他们的诗被分别称为"荆公体"、"东坡体"和"山谷体"。其共同特点是都比较重视诗歌思想内容，都写古体诗，不同程度地有以文为诗或以议论入诗的习气。苏轼才气奔放，随物赋形，风格多样，不受一定体制束缚。他对从学晚辈诗人也任其自由发展，如著名"苏门四学士"秦观、张耒、黄庭坚、晁补之，都是一时俊彦，他们的作品各有特点，不受"东坡体"限制。黄庭坚诗，在注重思想内容的同时，着力研究形式技巧。他从杜甫诗学拗律，发展韩愈、梅尧臣以来横空排奡的奇句硬语，其用典、韵律超过苏轼，喜用奇事奇字，一时学黄庭坚者众多，并形成江西诗派。陈师道、潘大临、谢逸、洪刍、饶节等，都效法黄庭坚。南宋吕本中作《江西诗社宗派图》，自黄庭坚以下列陈师道等25人，成为宋代影响最为深远的诗歌流派。南宋前期之初，江西诗派吕本中、陈与义、曾幾等开始注意到江西诗派作品的拗律、硬语、艰涩等流弊，意图补救。被称为南宋四大家的尤袤、杨万里、范成大、陆游的出现，标志着宋代诗歌第二个最繁荣的时期。尤袤诗亡佚较多，陆游、范成大、杨万里流传作品极为丰富。以陆游为代表的中兴诗人，最终都摆脱江西诗派影响，创作出以抗敌、北伐为主要内容的大量爱国诗篇，并形成各自独特的风格。如陆游的"从军乐"，杨万里的"诚斋体"，范成大的田园诗，都产生了重要影响。这一时期，别具一格的诗人姜夔也力求突破江西诗派的樊篱，形成他清妙秀远的风格。南宋后期从永嘉四灵开始，宋诗发生了新的转变。"四灵"转学晚唐，又回到宋初时代。四灵，徐玑（号灵渊）、徐照（号灵晖）、翁卷（字灵舒）、赵师秀（号灵秀）四人都是永嘉人，都出于永嘉学派叶適之门，主张"以浮声切响单字只句计巧拙"，他们少用古体，讲求精工，学贾岛和姚合诗，喜作近体，专工五律，与欧阳修、梅尧臣以来到江西诗派的传统大不相同。永嘉四灵的作品对江湖派产生了重要影响。江湖派以临安书商陈起刻《江湖集》而得名。江湖派诗人主要有刘克庄、戴复古、刘过、方岳、姜夔、高翥、赵汝鐩等。作品虽然古体与近体兼备，写法也放任无拘束，但气格较卑弱，能比较真实地反映宋末一些地位低微的士人的思想、生活和情趣。宋亡前后的代表诗人有文天祥、汪元量、谢翱、林景熙、郑思肖等。他们有的投身抗元斗争，被执不屈，壮烈牺牲，有的转徙流离。他们能摆脱江西诗派、永嘉四灵以至江湖派的种种局限，抒写斗争经历，慷慨悲歌，被目为诗史。各家诗均有其独特风格，他们以沉郁悲壮的诗篇，为宋代诗坛增添了最后的光彩。

《宋诗别裁集》 原名《宋诗百一钞》。中国宋代诗总集之一。清代张景星等编选。8卷。张景星，字二铭。娄县（今属上海松江）人。生卒年不详，约雍正、乾隆间人。参与编选的还有姚培谦、王永祺。本书选录137家诗作645首。宋代诗派如西崑体、江西诗派、江湖派，名家如苏轼、陆游、黄庭坚、方岳均在选中。但编选者崇奉宋代理学，朱熹诗入选作品却多于黄庭坚、方岳。有乾隆二十六年（1761）诵芬楼原刊本，1975、1981年中华书局缩印诵芬楼本，1978年上海古籍出版社点校本。

《宋诗钞》 中国宋代诗总集之一。清代吴之振等编选。106卷。吴之振（1640～1717），字孟举。浙江石门（今浙江崇德）人。康熙朝贡生，官至中书科中书。家富藏书，多秘本。参与编选者还有吕留良、吴自牧。初集106卷著录诗人100家，收诗12 000余首，而其中16家仅有目录而未刻出诗作。编者主旨在于显示宋诗之长，以消除明代前后七子尊唐抑宋之失。选录务求广泛，以能成一集者按时代先后编入，不足一集者另作一编，置全集之末。入选诗篇不乏佳作，流传甚广。行世后以尚有错漏，管庭芳、蒋光煦辑《宋诗钞补》，选补85家作品，并对原阙16家也予补钞。有康熙刻本，1935年商务印书馆排印本为4册，李宣龚校补。《宋诗钞补》涵芬楼校印，有1915年商务印书馆排印本。

《宋诗纪事》 中国宋代诗歌文献汇集。清代厉鹗辑。100卷。录宋代诗人3812家，各系传略。体制仿宋代计有功《唐诗纪事》，并有发展，以事存诗，以诗存人，除诗话、笔记外，访求总集、别集、类书、史书、方志、金石、碑帖，凡有关传记史料列于小传之后，诗作之前；有关诗作本事则列于诗后。无事可采而又有多首作品的诗人，则选录其诗一首至数首，所以兼有选集性质。对作者有疑问的篇什，于诗后加按语说明。有清代乾隆间原刊本、《万有文库》本。1983年上海古籍出版社排印行世。

《宋诗精华录》 中国宋代诗总集之一。近人陈衍编选。4卷。陈衍为闽派诗领袖之一，标榜同光体。以为宋诗与唐诗于诗史上的地位相近，发展历程也相似，故本书也以初、盛、中、晚分宋代诗为4卷。以神宗元丰、哲宗元祐以前为初宋，包括西崑各家及苏舜钦、梅尧臣、欧阳修等，录39家；由元丰、元祐迄于北宋末为盛宋，录王安石、苏轼等18家；南渡曾幾至杨万里为中宋，录18家；四灵体以后为晚宋，录40家。如此分期难免附会，却不失为一家之见。合计选120余家诗近700首。1937年商务印书馆出版铅印本。

《宋十五家诗选》 中国宋代诗总集之一。清代陈讦编选。不分卷。陈讦（1649～1732以后），字言扬，号宋斋。浙江海宁人。为黄宗羲弟子，贡生，曾任温州教授。他推崇宋诗，但以为学宋诗易流于"空疏率易"，故选此集以矫流弊。选15家，于每家诗前选录前人评论并附个人见解。15家为梅尧臣、陆游、杨万里、苏轼、欧阳修、曾巩、王安石、苏辙、黄庭坚、范成大、王十朋、朱熹、方岳、高翥、文天祥。陈讦说他们"皆宋之圣于诗、神于诗者"，对其中一些人未免赞誉失当。有康熙原刊本存世。

《宋史》 记述中国宋代史事的纪传体史书。由元朝丞相脱脱任都总裁，帖睦尔达世、贺惟一、张起岩、欧阳玄、李好文、王沂和杨宗瑞等7人任总裁与史官斡玉伦徒等23人集体编撰而成。至正三年（1343）三月开修，五年十月成书。共496卷，是二十四史

中最庞大的一部官修史书。在现存宋代重要史料中，唯有《宋史》贯通北宋与南宋，保存三百二十年间的大量历史记录，很多史实仅见于此书，是研究辽、宋、金、西夏历史的基本史籍之一。特别是其中的天文、五行、律历、地理、河渠、礼、乐、仪卫、舆服、选举、职官、食货、兵、刑和艺文等15志，记载了一代天文历法、典章制度、社会经济、行政沿革、图书目录等，叙述之详，为二十四史中所仅见。列传有忠义传，在儒林传外，又有道学传，也反映了宋代的历史特点。但其缺点也很明显。由于成书仓促，芜杂粗糙，疏略与错讹极多；详于北宋，略于南宋；有关宋元战争的记录多所删削，隐讳不少蒙古军失利的史实；否定王安石变法，尊崇道学，将变法派吕惠卿、曾布、章惇等人列入奸臣传，而权奸史弥远祸国殃民却未列入。有至正本、成化本、南监本、北监本、武英殿本、浙江书局本及1934年上海商务印书馆百衲本等版本。以百衲本较好。1976年中华书局出版标点校勘本，是目前较好的版本，但也仍有不少错误，故百衲本不可废。

《宋史·艺文志》 中国古代官修的图书目录之一。元代中书右丞相脱脱(1314～1355)于顺帝至正三年(1343)起奉帝命纂修。《艺文志》为《宋史》十五志之一，共8卷。它以北宋《两朝艺文志》《三朝艺文志》《四朝艺文志》及南宋《中兴艺文志》4志删订，又增补咸淳(1274)以前史所未录之书合编而成。共收书目9819部，119972卷。体例全以《新唐书》为准则，但分类略有不同。由于《新唐书·艺文志》收录书籍比《旧唐书·经籍志》增加很多，仅文集一项就增加500余种，特别是补充了不少唐玄宗开元以后的著作，如李白、柳宗元的著作，有一些则是《旧唐书·经籍志》未收录的，《宋史·艺文志》既因袭《新唐书》所采用的体例，自不会不受其"事增于前，文省于旧"特点的影响。《宋史·艺文志》虽存在部分乖舛、前后颠倒等伪误之处，但其篇帙庞大、收容繁多、史料丰富，则为其他艺文志所不及。

《宋士杰》 见《四进士》。

宋寿郡 中国古政区名。南朝宋置，属越州，治所在宋寿县(今钦州市东北)。南齐建元二年(480)属交州。辖境相当今广西钦州、防城港2市地。隋开皇中废。

《宋书》 记述中国南朝时期刘宋一代历史的纪传体史书。梁沈约撰。含本纪10卷，志30卷，列传60卷，共100卷。修于齐永明五年(487)至六年间，因有何承天、徐爰等修撰的《宋书》旧本，故成书甚速。《宋书》收录当时的诏奏书札等各种文献，保存了丰富的原始资料。沈约曾撰《晋史》，未成。当时流行的诸家《晋书》，记述典章制度极少。他在《宋书》诸志中的叙述，往往上溯到魏、晋，可以补《三国志》等前史的缺略。礼志把郊祀天地、祭祖、朝会、舆服等合在一起，乐志详述乐器，记载乐章，都是较好的体例。律历志详载杨伟《景初历》、何承天《元嘉历》、祖冲之《大明历》全文，反映了当时的自然科学水平。州郡志对侨州郡县的设置分合记载过简。特设符瑞志，而缺十分重要的食货与艺文二志。原书传至北宋时即有散失，后人取李延寿《南史》等书补足卷数。

《宋四家词选》 中国宋词选集。清代周济编。不分卷。周济为常州词派理论家，著有《词辨》《介存斋词论杂著》等多种。本集选宋代词人51家，作品230首。他推周邦彦、辛弃疾、王沂孙、吴文英四家为一代词宗，以其他各家附于四家之后，故名为《宋四家词选》。不少作品附有评笺。而以范仲淹、苏轼、姜夔附于辛弃疾之下甚属不当，每为学者所讥。有清光绪刻本，有《滂喜斋丛书》1卷本。1958年上海古典文学出版社排印出版。

宋太宗赵炅(939～997) 中国北宋皇帝。宋太祖赵匡胤同母弟，初名匡义，太祖时改名光义，称帝后又改名炅。公元976～997年在位。年号为太平兴国、雍熙、端拱、淳化、至道。他以宫廷政变夺取政权。即位后，对割据政权继续采用各个击破的策略，太平兴国三年(978)，用政治压力迫使吴越王钱俶和割据漳、泉二州的陈洪进纳土归附。四年，亲征太原，灭北汉，结束了五代十国的分裂割据局面。太平兴国二年，取消节度使所领支郡，各州均直属朝廷；继续将各地节度使调至开封，解除兵权，使节度使成为一种虚衔，以进一步加强中央集权。扩充科举取士名额，每科录取人数由太祖时的数十人增至数百人，甚至上千人。高粱河之战、岐沟关之战，两次攻辽企图收复燕云十六州，都遭失败，从此对辽采取守势。曾用政治和军事手段企图消灭夏州(今内蒙古乌审旗南白城子)党项拓跋部势力，迄未成功。晚年，镇压了王小波、李顺起义。

宋太祖赵匡胤(927～976) 中国宋代开国皇帝、军事家。涿郡(今河北涿县)人。公元960～976年在位，年号建隆、乾德、开宝。后周时任殿前都点检，领宋州归德军节度使。959年，后周世宗柴荣病死，年仅7岁的恭帝柴宗训继位。960年正月，赵匡胤通过陈桥兵变夺取后周政权，建国号宋，仍都开封。稳定内部统治后，继续进行周世宗开始的统一事业。遵循先南后北、先易后难、各个击破的方针，乾德元年(963)灭荆南和湖南，三年灭后蜀，开宝四年(971)平南汉，八年灭南唐。除吴越、北汉和漳、泉2州外，五代十国时的割据政权全被消灭。即位不久，就以优厚的俸禄为条件，解除了石守信、王审琦、高怀德等禁军高级将领的兵权，提拔一些资历较浅、容易驾驭的人充当禁军将领。取消禁军最高统帅殿前都点检、副都点检的职务，由殿前都指挥使司、侍卫马军都指挥使司、侍卫步军都指挥使司分别统率禁军，各不相属。并由枢密院掌管全国军队的调动、招募、廪给、训练、屯戍、拣选、迁补等军政。三衙统率禁军，无发兵权，枢密院虽有发兵权，但不统率军队，二者相互牵制，皆听命于皇帝。把约一半禁军部署在开封及近畿，另一半屯驻外地，内外相维，互相制约。经常调换军队将领，实行更戍法，定期换防，造成兵不识将、将不识兵，兵无常帅、帅无常师，兵将分离，避免对皇权造成威胁。实行养兵政策，每遇灾荒就大量招募破产农民当兵，以防止农民起义。为了防止君弱臣强，他削弱了宰相的职权，在宰相之下设参知政事若干人。又设枢密使，以分宰相军政大权；设三司使，以分朝政大权。为避免藩镇跋扈的局面，他采纳赵普"稍夺其权，制其钱谷，收其精兵"的建议，取消节度使兼领附近数州的制度，逐步将节度使从地方调到开封担任闲官，由朝廷派遣文臣任知州、知府。各州(府)还设置通判，监督、牵制州(府)长官。为了选拔合格的官员，他沿袭隋、唐以来的科举制度，晚年还亲自在讲武殿主持考试，以后殿试成为制度，科举及第的人都成为天子门生。各州赋税收入，除留一小部作必要开支外，其余大部上

缴朝廷。还选拔身强力壮、能征善战者收补禁军，使州郡兵力不能与朝廷抗衡。他在位期间宋辽没有发生大的冲突。对割据夏州的党项拓跋氏，持优容态度。他所行以上一系列措施，基本上结束了安史之乱以来持续200多年的藩镇割据局面，加强了专制主义中央集权制，巩固了宋朝统治，为经济、文化的高度发展创造了条件。但他以主要精力集中于防止内患，必然采取守内虚外的方针，"以防弊之政，作立国之法"，一些强化专制主义中央集权制的政策和措施，使冗兵、冗官和冗费与日俱增，促使宋朝逐步陷于积贫积弱的局势之中。

宋涛(1914～　　)　中国经济学家。安徽利辛人。1940年起，先后在晋察冀边区中学和华北联合大学、华北大学任教。1950年起在中国人民大学任教授。主编有《政治经济学教程》(1982)、《政治经济学》(上、下卷，1983～1985)。合编有《政治经济学》(1983)等。

宋琬(1614～1674)　中国清代诗人。字玉叔，号荔裳。莱阳(今属山东)人。世祖顺治进士，授户部主事，累迁吏部郎中，出为陇西道，升浙江按察使。因山东登州于七起义，被诬参与"逆谋"而下狱。获释后流寓吴越，康熙时复起用为四川按察使。与施闰章齐名，有"南施北宋"之称。其诗多写个人穷愁哀伤，或寓故国之思，风格以雄浑著称。沈德潜《清诗别裁集》评为"宋以雄健磊落胜"。代表作品有《庚寅腊月读子美同谷七歌效其体以咏哀》《写哀》《狱中对月》等。著有《安雅堂全集》《安雅堂未刻稿》《入蜀集》《二乡亭词》及乐府《祭皋陶》。

宋王偃(？～前286)　中国战国时期宋国国君。即宋康王。或作宋献王。戴氏，名偃。周显王四十一年(前328)，攻袭其兄宋君剔成，自立为君。周慎靓王三年(前318)，自称王。曾东败齐，南败楚，西败魏，强盛一时，而沉湎于酒色，被称为"桀宋"。周赧王二十九年(前286)，齐灭宋，他逃亡魏国而死。

宋文帝刘义隆(407～453)　中国南朝宋皇帝。小字车儿。原籍彭城(今江苏徐州)，生于京口(今江苏镇江)。宋武帝刘裕子。博涉经史，善隶书，深沉多谋。初封宜都王。刘裕病死后，太子义符即位(宋少帝)。景平二年(424)，辅政大臣徐羡之、傅亮、谢晦等废黜游戏无度的义符，迎立当时任荆州刺史的刘义隆为帝，改元元嘉。元嘉三年(426)，义隆以擅行废立诛杀徐、傅、谢等人，从此政由己出。统治期间，提倡文化，整饬吏治，清理户籍，劝课农桑。元嘉十七年、二十一年两次下令减免农民积欠政府的"逋租宿债"。社会相对安定，经济文化日趋繁荣，史称元嘉之治。在位末年，诛杀亲弟刘义康，开南朝皇室自相残杀之先例。与此同时北魏太武帝率大军南下，兵抵瓜步，虽在宋军民抵抗下撤退，但江淮间破坏惨重，宋国力削弱。元嘉三十年，义隆为太子刘劭所杀。

《宋文鉴》　原名《皇朝文鉴》。中国北宋诗文总集。吕祖谦奉孝宗命校正编辑。150卷。吕祖谦为南宋理学家、文学家、史学家。与朱熹齐名。本书搜罗广博，150卷编为61类。1～11卷收赋80余篇；12～30卷收诗骚约1020篇；31～150卷收文1400多篇。共计作者200多人。所据文集800种，入选诗文中，许多为传诵名篇，而文集多已失传，赖此得保存一二。明清两代有刻本流传。《四部丛刊》影宋本较通行。

宋武帝刘裕(363～422)　中国南朝宋的建立者。字德舆，小名寄奴。原籍彭城(今江苏徐州)，后渡江侨居京口(今江苏镇江)。少孤，家贫困，曾以樵渔、种地及贩履为生。后为东晋北府兵将领，从刘牢之镇压孙恩起义。桓玄篡晋后，刘裕于元兴三年(404)联合部分北府旧人自京口起兵，攻灭桓玄，从此实际掌握东晋军政大权。义熙六年(410)，裕北灭南燕，取得今山东大部。七年，镇压卢循起义军。九年，西攻割据益州的谯纵，占领巴蜀。十二年，率大军分兵4路征伐后秦，次年收复长安，姚泓出降，灭后秦。裕南旋后，加相国宋公九锡之命。恭帝即位，入朝辅政，封宋王。元熙二年(420)刘裕代晋称帝，建立宋国。他执政及在位期间，抑制豪强，注意节俭，减轻刑罚，采取了一系列减轻人民负担和恢复农业生产的措施，为元嘉之治奠定基础。

宋襄公(？～前637)　中国春秋时期宋国国君(前650～前637在位)。子姓，名兹父(或作兹甫)，宋桓公之子。周襄王二年(前651)，桓公死，他即君位。欲与楚成王争霸主，于周襄王十四年，会诸侯于盂(宋地)，而为楚所拘执。周襄王十五年，又与楚师战于泓，为楚所败，受伤。次年死。

宋孝宗赵昚(1127～1194)　中国南宋皇帝。宋太祖赵匡胤七世孙。宋高宗赵构无子，立为太子，1162年高宗退位为太上皇，继位为帝。1162～1189年在位。年号为隆兴、乾道、淳熙。孝宗锐意抗金，刚即位便为岳飞父子平反昭雪，起用抗战派张浚为枢密使都督江淮军马，部署北伐。宋军虽克复宿州治所符离(今安徽宿州市北)，但随即溃败。隆兴二年(1164)，与金订立和议，宋向金由称臣改为称侄，"岁贡"改称"岁币"，并减少银、绢各5万两、匹，史称隆兴和议。此后，进行整军理财，准备再次北伐。任虞允文为右相兼枢密使，大力简汰各支屯驻大军的老弱残兵，加强训练，多次亲自阅兵，取得一定成效。淳熙元年(1174)，虞允文病故，北伐计划遂告中辍。孝宗设置左藏封桩库，逐年储备，主要作为战备军需，至十年，朝廷和地方库存钱币达4700多万贯，其中左藏封桩库达3000多万贯，是宋神宗以后的又一次高额储备记录。孝宗是南宋较有作为的皇帝，统治期间政治比较稳定，经济也有一定发展。然而在某些方面受制于太上皇，又不得不依赖于腐败的军事官僚机构，难以有较大建树。他鉴于秦桧专权的教训，躬亲政务，设法限制和贬抑宰相事权，重用亲信曾觌、龙大渊、张说、王抃和宦官甘昇，却导致这班人的招权纳贿。各地官府的横征暴敛有增无减，豪绅官僚对土地兼并和掠夺的状况也并无改变，阶级矛盾仍然相当尖锐，小规模农民起义时常爆发。十六年，因倦于政事，传位给儿子宋光宗赵惇，退居为太上皇。

《宋学士文集》　中国明代文集。宋濂撰。以作者官至学士承旨知制诰而名集。其作品以传记小品及记叙性散文最为出色。以谥号文宪，集名又称《宋文宪公全集》。53卷，为其手定。明代正德间太原张潜刊行，有影印本通行。

宋尹学派　中国战国时期以宋钘、尹文为代表的学派。最早宋

钘、尹文并提，见于《庄子·天下》："不累于俗，不饰于物；不苟于人，不忮于众。愿天下之安宁，以活民命；人我之养，毕足而止。以此白心。古之道术有在于是者，宋钘、尹文闻其风而悦之。"《荀子·非十二子篇》："不知一天下、建国家之权称，上功用，大俭约，而侵差等，曾不足以容辨异，县君臣，然而其持之有故，其言之成理，足以欺愚惑众。是墨翟宋钘也。"韩非、庄周也多有对宋钘、尹文学派的论述。宋钘也作宋牼、宋荣。宋尹学派和早期墨家有许多相同之处，被认为是后期墨家的一个支流。他们宣扬墨家"兼爱"、"非攻"的主张，并企图进一步从人的主观意识方面为这些主张补充理论根据。他们主张"情欲寡浅"，"见侮不辱"，主张"不斗"，提倡"宽容"，企图以此阻止当时的兼并战争，也代表了劳动人民要求和平安宁的呼声。著作已佚，观点散见于后人记述之中。一说《管子》书中《内业》《白心》及《心术》上下篇等，为宋尹学派的遗著。

宋应星（1587～？） 中国明代自然科学家，思想家。字长庚。江西南昌府新奉（今江西新奉县）人。曾任江西分宜教谕、福建汀州推官、南京亳州知府等职。宋应星自科举不第后立志探求实学，走经世致用之路。著有《天工开物》《画音归正》《卮言十种》《野议》《观象》《乐律》《美利笺》《春秋戎狄解》等。其自然观属于气一元论唯物主义，认为"天地间非形即气，非气即形"，"由气而化形，形复而归于气"。他针对董仲舒的五行相胜相克的观点，提出了"水与火非相胜也，德友而已矣"。他批判"天人感应"说，指出任何天体包括太阳在内都时时处在变化之中，而那种"以今日之日为昨日之日"的观点是"刻舟求剑"，是不科学的。他的哲学思想对明清之际的经世致用思潮有一定影响。《天工开物》一书是他经过长期总结编写成的中国第一部科学技术史。全书记载了炼铁、炼锌、金属加工、染色、制陶瓷、制盐、造纸、制糖等工艺技术，并附有生动的插图，是对中国古代长期发展下来的手工业化学知识全面、系统地总结和叙述。他对中国古代化学的贡献主要是提倡火质说，这与欧洲提出的燃素说有些类似。他还提出化学变化的物质不灭思想，实际是化合概念和质量守恒定律的思想萌芽。在化学工艺方面他首次提出炼锌技术和将煤分类。《天工开物》1639年问世后，先后传至日本和欧洲各国，产生广泛的影响。

宋玉 中国战国后期楚国辞赋家。生平事迹不详。据《史记·屈原贾生列传》载："屈原既死之后，楚有宋玉、唐勒、景差之徒者，皆好辞而以赋见称，然皆祖屈原之从容辞令，终莫敢直谏。"说明宋玉当生于屈原之后。据其有关作品推测，或称约生于楚顷襄王九年（前290）前后，约卒于楚亡之年（前223）前后；或谓约生于楚怀王十年（前320）前后，卒于顷襄王末年（前263）前后，迄无定论。他出身寒微，仕途不得志，性格软弱，对时政不敢直谏，但其辞赋创作，在楚辞与汉赋之间起着承前启后的作用。在文学史上以"屈宋"并称。其作品，最早据《汉书·艺文志》载，有赋16篇，多已亡佚。《隋书·经籍志》著录《宋玉集》3卷，亦不传。今相传为宋玉的作品有《九辩》《招魂》两篇，见于王逸《楚辞章句》；《风赋》《高唐赋》《神女赋》《登徒子好色赋》《对楚王问》5篇，见于萧统《文选》；《笛赋》《大言赋》《小言赋》《讽赋》《钓赋》《舞赋》6篇，见于相传唐人旧藏本《古文苑》；《高唐赋》《微咏赋》《郢中对》3篇，见于刘节《广文选》。但这些作品，真伪杂陈，多为后人所伪托。《招魂》颇多争议，一般认为是屈原所作。可信而无异议者只有《九辩》1篇。《九辩》是一首长篇抒情诗，鲁迅评为："虽神驰逞想不如《离骚》，而凄怨之情，实为独绝"（《汉文学史纲要》）。作者借悲秋来抒写贫士失职的不平，并在一定程度上揭露了现实黑暗。诗中悲秋感怀的主题和借景抒情的手法，对后代诗歌创作影响深远。自汉武帝的《秋风辞》、曹丕的《燕歌行》以下，千百年来，不少失意文人叹老嗟卑，自怨自怜的哀感之作，都与《九辩》有共鸣。

宋元话本 中国宋元时期说话人讲演故事所用的底本。包括小说、讲史、说经等说话艺人的底本。诸宫调、影戏、傀儡戏的脚本也可称作话本，还有人把明清人摹拟小说话本而写的短篇白话小说统称为话本。起源于唐代人的"说话"，也称作"话"。宋元话本是中国小说史的一个重要发展阶段。小说家话本称作小说，都是短篇故事；讲史家话本称为平话，篇幅较长，讲的是历史故事；还有称作诗话的如《大唐三藏取经诗话》。话本大体分为繁本与简本两类。繁本是语录式的或经过修订加工的底本，语言通俗流畅；简本是提纲式的资料，只记故事梗概，往往是传奇文或笔记小说的摘录。现存宋元话本多为简本。小说家话本，据《醉翁谈录·小说开辟》记载，从题材分为灵怪、烟粉、传奇、公案、朴刀、杆棒、神仙、妖术等8类，并举出《红蜘蛛》等100多篇目。流传至今的话本中，多数研究者确定为宋元话本的约有三四十篇。小说话本一般都穿插不少诗词，开头有"入话"或头回小故事，结尾有诗词作为收场。讲史话本的代表作是《新编五代史平话》，按五代各自分卷，基本上是说白，也穿插一些诗，语言简朴。另有《大宋宣和遗事》，似经元人修订。《梦粱录》说影戏"其话本与讲史书者颇同，大抵真假相半"，可见讲史话本的特点。北宋还有专说"三分"的艺人，说的就是三国故事。现存元刻本《三分事略》与《三国志平话》，可能还保存了宋人话本的概貌。说经包括说参请和说诨经等，都没有话本流传。只有《大唐三藏取经诗话》与佛教有一定关系，它就是《西游记》的雏型。其体制与唐代变文有某些相同之处，可以看出它们一脉相承的渊源。另有《菩萨蛮》《花灯轿莲女成佛记》两部小说话本，讲的是参禅悟道故事，可以看作说参请。《问答录》讲苏东坡与佛印问答的故事，也可看成说参请性质的话本。明清著名的白话小说如《水浒传》《三国志演义》《西游记》，都是宋元话本继续发展的成果。

《宋元戏曲史》 中国戏曲史专著。即《宋元戏曲考》。王国维著。为中国戏曲史上第一部对宋元南戏和元杂剧形成的原因及其艺术成就作系统研究的著述。作者在书中揭示了戏曲艺术的起源和形成过程。认定戏曲为综合艺术，对形成戏曲艺术的诸因素，从古优、巫觋、汉唐歌舞百戏、滑稽戏到宋金院本、各种乐曲、说唱文学、小说、傀儡戏、影戏等，逐一考其源流和艺术特点，从它们相互关系中，探寻、阐释了戏曲艺术孕育形成的历史轨迹。认定只有宋元南戏和元杂剧才具备"真戏剧"的条件，得出中国戏曲艺术形成于宋元的结论。在深入研究的基础上，他把元杂剧的历史划分为三个时期，并高度评价元杂剧的艺术成就。认为"古今之大文学，无不以自然取胜"，而元杂剧则是"中国最自然之文学"。以为元杂剧最富"意境"，"写情则沁人心脾，写景则在人耳目，述事则如其口出。"如对关汉卿的评价，他一反明代朱权等人的贬抑，而是推崇备至："一空倚傍，自铸伟词，而

其言曲尽人情，字字本色，故当为元人第一。”他还从元杂剧反映、揭示社会生活的真实性，肯定其历史价值。1957年，中国戏剧出版社集中其戏曲论著编印了《王国维戏曲论文集》。

《宋元学案》 中国宋元学术史总集。黄宗羲、黄百家、全祖望编著。全书100卷。将宋元两代的学者按照不同派别，共立89个学案，3个学略，有系统地总结各派的学术思想，是研究宋元学术思想的重要资料。全书体例一致，每个学案都是先表列师友弟子，师承关系和学术渊源；其次叙述每个学者的生平和著作以及学术思想，对著作采取原文辑录和荟集粹语的方式；最后是逸事和后人的评论。《宋元学案》的编撰，从黄宗羲开始，完成17卷后，由其子黄百家续编，接着又经全祖望历时10多年才完成初稿。全祖望去世后，初稿又经过黄宗羲的六世孙、七世孙和王梓材先后校订，才最后定稿。定稿未能即时刊刻，直到道光十八年(1838)才有何凌汉、冯五桥的刻本问世。1846年又有何绍基刻本，前后约经历近一个世纪。此书的通行本有商务印书馆的《国学基本丛书》本和世界书局本。

《宋元以来俗字谱》 中国近代汉语所用简化字资料集。刘复、李家瑞编。1930年中央研究院历史语言研究所出版，1957年文字改革出版社重印。该书收集了宋元明清12种民间刻本中所用的简化字6240个，涉及到的繁体字为1604个。其中“宝”、“尽”、“礼”、“声”、“双”、“万”、“与”在各本都重见，“执”、“称”在11本中重见，“听”、“旧”在10本中重见，“个”、“芦”等在9本中重见。此书为汉字改革运动提供了重要的依据，书中与今天《简化字总表》相同的字有330多个。随着汉字简化工作的正式推行，这些俗字都获得法定正字的地位。

宋云 中国北魏时西行求法者。生卒年不详。敦煌人。为侍应太后的主衣子统(掌皇室服饰仪物的职官)。北魏明帝神龟元年(518)，受胡太后之命，宋云与崇立寺沙门惠生、法力等出访天竺，礼佛迹，求佛经。自洛阳出发，入吐谷浑，取道今青海省入西域，经鄯善、左末、于阗等地入钵和国，至嚈哒国境。宋云等谒嚈哒国王后，于神龟二年入乌场国。此后宋云等在天竺广礼佛迹，访问乾陀罗等地。正光三年(522)，携大乘经论170部返回洛阳。《旧唐书·经籍志》《新唐书·艺文志》均著录有宋云撰《魏国以西十一国事》1卷，当是宋云西行之见闻录，惜已失传。

宋杂剧 中国古代戏曲。杂剧原是歌舞百戏等诸般伎艺的统称。宋代有了较严格的范围，成为最早的戏曲形式。演出一般由末泥、引戏、副净、副末和装孤(扮演官员)五个脚色组成。若扮演妇女则叫装旦。先做寻常熟事一段，名“艳段”；接演正杂剧，为滑稽戏或以大曲等曲调演唱故事；最后加演杂扮，通常是扮演乡下人进城闹出的笑话。副净、副末为主要脚色，脱胎于参军戏的参军、苍鹘，重在滑稽调笑。如南宋耐得翁《都城纪胜》所说：“大抵全以故事世务为滑稽，本是鉴戒，或隐为谏诤也。”盛行于北宋时的汴京(开封)和南宋时的临安(杭州)等地。脚本已佚。周密《武林旧事》载有“官本杂剧段数”名目280种。

宋则行(1917～　　) 中国经济学家。原名宋侠。上海崇明人。1939年毕业于中央政治大学经济系。1945年获英国剑桥大学经济学博士学位。1948年回国，先后在上海中国经济研究所任研究员和暨南大学任教。1952年起历任东北财经学院、辽宁大学教授、副校长。主要著作有《资本主义国家发展不平衡问题》(1957)、《宋则行经济论文选辑》(1983)、《社会主义宏观经济效益概论》(1984)。与人共同主编的有《外国经济史》(近现代部分，1965)、《主要资本主义国家经济简史》(1973)、《政治经济学社会主义部分(北方本)》(1979、1982、1985)。

宋哲元(1885.10.30～1940.4.5) 中国国民党军高级将领。山东省乐陵县人。1907年入北洋陆军随营武备学堂。毕业后到冯玉祥部服役，由哨长递升为旅长，参加过第一、第二次直奉战争。1924年参加北京政变，升任为国民军第一军第11师师长。次年任热河特别行政区都统。1926年任国民军北路总指挥、西路总司令，先后在南口、多伦等地指挥所部对直奉联军和晋军作战。同年9月五原誓师后，参加北伐战争，任国民军联军北路军总司令兼暂编第1师师长、国民革命军第二集团军第四方面军总指挥。1927年11月任陕西省政府主席。1930年蒋冯阎大战中，任冯玉祥军第四路总指挥，战败后所部被蒋介石收编，任国民党军第二十九军军长。1932年任军事委员会北平分会委员兼察哈尔省政府主席。1933年率部参加长城抗战，获喜峰口大捷。1935年被授予陆军二级上将，任平津卫戍司令、冀察绥靖主任和冀察政务委员会委员长兼河北省政府主席。1937年七七事变后，幻想和平解决，缺乏作战准备，导致平、津很快陷落。同年10月任第一集团军总司令。1938年2月任第一战区副司令长官，后因病辞职，改任军事委员会委员。死后被国民党政府追赠为陆军一级上将。

宋真宗赵恒(968～1022) 中国北宋皇帝。宋太宗赵炅之子。公元997～1022年在位。年号为咸平、景德、大中祥符、天禧、乾兴。统治时期，宋代政治制度如职官、科举等日趋完备，社会经济也有发展。咸平(998～1003)、景德(1004～1007)号称宋代治世。景德元年，辽军大举进攻，他在宰相寇准推动下，勉强北上，至前线重镇澶州(今河南濮阳附近)督师，与辽订立澶渊之盟，每年给辽大批银绢，结为兄弟之国。盟约缔结后，宋辽形成长期并立形势，两国之间不再有大的战争，为中原与北部边疆经济文化的交流创造了条件，但也开创了用岁币求苟安的恶例。为掩盖澶渊之盟的屈辱，真宗与宰相王钦若合谋，于大中祥符元年(1008)，伪造天书下降，东封泰山，西祀汾阴，建玉清昭应宫等，耗费大量人力财力，社会矛盾日益严重。

宋之的(1914～1956) 中国剧作家。河北省丰润县人。1930年考入北平大学法学院。1932年参加中国左翼戏剧家联盟北平分盟，在北平、上海、太原从事进步戏剧活动，演出爱国救亡戏剧，主编《戏剧新闻》《西北电影》。七七事变后，与马彦祥、崔嵬、贺绿汀等组织抗日救亡演剧队第一队，任副队长，率队演出于武汉、郑州、西安等地。1938年春赴重庆，任中华全国文艺界抗敌协会常务理事和重庆业余剧人协会负责人。抗战胜利后，在上海协助于伶恢复上海剧艺社，以后去苏北解放区。曾任山东大学文艺系教授、哈尔滨《生活报》社长等职。1949年后任《解放军文艺》主编。作有话剧20余部。代表作《雾重庆》(1940)通过对一群流亡到重庆的青年不同命运的描写，揭露当时的丑恶现

实。其他重要作品还有《武则天》《群猴》《保卫和平》以及与曹禺、老舍、夏衍、于伶等先后合作的《全民总动员》《国家至上》《戏剧春秋》等。报告文学《1936年春在太原》被誉为中国早期报告文学的典范作品。

宋之问(约656～712/713)　中国初唐诗人。一名少连,字延清。汾州(今山西汾阳)人。一说虢州弘农(今河南灵宝)人。高宗上元进士。历任洛州参军、尚方监丞、左奉宸内供奉。曾先后谄事张易之兄弟及太平公主,贬泷州参军,官至考功员外郎。再贬越州。睿宗即位,流钦州,赐死。与沈佺期齐名,时称沈宋,为近体律诗定型的代表诗人。其诗多歌功颂德应制之作,格律严整,辞藻华丽。被贬流放中的作品,如五律《题大庾岭北驿》写贬谪途中情怀,以及《度大庾岭》《渡汉江》等诗,均生活感受较深,表现伤感情怀,充满人生喟叹,诗风一变。其五言排律,明人胡应麟誉为初唐之冠。明人辑有《宋之问集》10卷,已佚。今有《四部丛刊续编》所收明人辑本2卷,版心题"崦西精舍",商务印书馆影印,附张元济作校勘记1卷。明代张燮辑有《宋学士集》9卷,附录1卷,崇祯年间刻本。

宋州　中国古政区名。隋开皇十六年(596)置。治所在睢阳县(今河南商丘县)。十八年(598)治所睢阳县改为宋城县。大业初改宋州为梁郡。唐武德四年(621)复为宋州。天宝初改睢阳郡,乾元初复为宋州。辖境相当今河南商丘市和商丘、柘城、睢县、宁陵、虞城、夏邑、安徽砀山、山东曹县、单县地。北宋辖境略有缩小。属京东西路。景德三年(1006)改为应天府。

宋子文(1894.12.4～1971.4.25)　中国民国时期,国民政府行政院长、财政部长。宋庆龄之弟,宋美龄之兄。广东省文昌县(今属海南省)人。生于上海一传教士家庭,卒于美国。毕业于美国哈佛大学经济系。1917年回国后在汉冶萍公司任职。1923年赴广州历任孙中山大元帅府英文秘书兼两广盐务稽核所经理、中央银行行长、广东省政府商务厅长、国民政府财政部长兼广东省财政厅长,颇有政绩。1926年国民党第二次全国代表大会后,任中央执行委员,以后又连任四届,并任商务部长等职,负责为北伐军筹款,从财政上积极支持蒋介石夺取国民党党、政、军大权。1927年支持蒋介石发动四一二政变,并促成蒋介石、汪精卫合流。他尽力争取美国和江浙财团支持蒋介石于1928年再次上台任国民党中央常务委员会主席,他被任为南京国民政府财政部长,后历任行政院副院长、代理院长、中央银行总裁、中国银行董事长。1936年12月西安事变发生,他与宋美龄飞往西安同张学良、杨虎城及中共代表周恩来等进行谈判,促成事变和平解决和国共联合抗日。抗日战争爆发后,历任中国银行董事会主任、驻美特使、外交部长、行政院长、最高经济委员会委员长、广东省政府主席兼绥靖主任等职。长期控制着国民政府的外交大权和经济实权。竭力争取美国杜鲁门政府出钱出枪,支持蒋介石发动内战。拥有巨大经济实力和巨额财富,是中国官僚资产阶级的典型代表,同蒋介石、孔祥熙、陈立夫和陈果夫合称为四大家族。1949年去法国,后长期旅居美国。

宋子贞(1189～1268)　中国元初大臣。字周臣。潞州长子(今属山西)人。敏悟好学,工词赋。金末,附宋将彭义斌,后又投附降蒙古之东平行台严实,任详议官兼提举学校。金亡前后,赈救饥民万余,荐用流寓的士大夫。窝阔台汗七年(1235),任行台右司郎中,命官分三道纠察官吏,撤部曲归州县。十二年,任参议东平路事兼提举太常礼乐,建庙学,兴教育。元世祖中统元年(1260),任右三部尚书,典章制度,多所裁定。后历任翰林学士、中书平章政事。

《送别》　中国唐代五言古诗篇名。王维作。"下马饮君酒,问君何所之?君言不得意,归卧南山陲。但去莫复问,白云无尽时。"诗人送朋友退隐,只淡淡设问,引出归客不得志的喟叹,似有不已于言的不满。诗人乃劝慰他不必以失意为念,只有山中的白云永无尽时,亦足以自乐高洁。这在送别诗中是独树一格的,表面的平静却蕴含对友人无尽的深情与理解。是王维诗的代表作之一。

送达　司法机关依法定方式将诉讼文书送交案件当事人或其他诉讼参与人的行为。在中国的刑事诉讼中,送达传票、通知书和其他诉讼文件应当直接送达收件人本人;如果本人不在,可以交给他的成年家属或者所在单位的负责人员代收。收件人本人或者代收人拒绝接收或者拒绝签名、盖章时,送达人可以邀请他的邻居或者其他见证人到场,说明情况,把文件留置在他的住处,在送达证上记明拒绝的事由、送达的日期,由送达人签名,即认为已经送达。在民事诉讼中送达的方式除直接送达和留置送达与刑事诉讼的送达相同外,还有委托送达、邮寄送达和公告送达。公告送达,应当在案卷中记明原因和经过。

《送东阳马生序》　中国明代散文篇名。宋濂作。撰于明太祖洪武十一年(1378)。是一篇赠序。东阳马生为浙江东阳籍太学生马君则。文章写自己早年生活清寒,身穿破旧的棉衣,吃的是粗茶淡饭,背着书箱奔走在深山巨谷之中,常常要到百里之外去求师,而且得书不易,每每手自笔录,其艰苦学习的种种形状,对比今日太学生的条件又是何等优越,以为若"其业有不精,德有不成者",并非天资低下,而是不努力不苦读的过错。文末勉勖有加,瞩望十分殷切。全文具体生动,说服力强,结构层次分明,历来被推为劝学佳作。(见光盘)

《送杜少府之任蜀川》　中国唐代五言律诗篇名。王勃作。"城阙辅三秦,风烟望五津。与君离别意,同是宦游人。海内存知己,天涯若比邻。无为在歧路,儿女共沾巾。"是一首赠别名作。全诗从雄伟的帝都,遥望烽烟弥漫的蜀州,意境开阔。作者以爽朗乐观的基调,抒发对远行友人的劝勉与鼓励,一反赠别诗常见的忧伤情调,表现出诗人开阔的胸襟和豪爽的气概。其中"海内存知己,天涯若比邻"一联,为千古传诵名句。全诗音韵协调,对仗工整,是初唐五言律诗基本定型的标志之一。

《送客》　中国唐代五言古诗篇名。陈子昂作。"故人洞庭去,杨柳春风生。相送河洲晚,苍茫别思盈。白苹已堪把,绿芷复含荣。江南多桂树,归客赠生平。"诗人送朋友回乡,充满惜别却又喜悦之情。春天正是万物向荣的季节,白苹、绿芷生机勃勃,而桂有坚贞之性,折赠故人更有勗勉之意。

《送孟东野序》　中国唐代散文篇名。韩愈作。见于《昌黎先生

集》。序，赠序，唐代出现的新文体，以表敬爱、陈忠告、述主张、咏怀抱等。孟东野（孟郊），作者挚友，一生仕途不得志，穷困潦倒，年逾五旬才授溧阳（在今江苏溧阳县）尉，官卑职微，上任之际，心情抑郁。韩愈作此文予以宽慰，为其送行。"大凡物不得其平则鸣。草木之无声，风挠之鸣；水之无声，风荡之鸣。其跃也，或激之；其趋也，或梗之；其沸也，或炙之。金石之无声，或击之鸣。人之于言也亦然，有不得已者而后言。其歌也有思，其哭也有怀，凡出乎口而为声者，其皆有弗平者乎！……唐之有天下，陈子昂、苏源明、元结、李白、杜甫、李观，皆以其所能鸣。其存而在下者，孟郊东野，始以其诗鸣，其高出魏、晋，不懈而及于古，其他浸淫乎汉氏矣。从吾游者，李翱、张籍其尤也。三子者之鸣信善矣，抑不知天将和其声，而使鸣国家之盛耶？抑将穷饿其身，思愁其心肠，而使自鸣其不幸耶？三子者之命，则悬乎天矣。其在上也奚以喜，其在下也奚以悲！东野之役于江南也，有若不释然者，故吾道其命于天者以解之。"文章以"鸣"字为中心线索，提出"物不得其平则鸣"，于人，同于此理。接着列举古今善鸣者衬托、肯定孟郊正是当代"善鸣者"，并用"命悬于天"的说法对他进行慰勉，对其不幸遭际表示深切同情，含蓄地批评了统治者的压抑人材。全文立论精警，锋芒隐约，笔力雄健；由远及近，纵论古今；由表及里，层层递进，文势舒缓自如；波澜起伏，自然流畅。篇中提出的"物不得其平则鸣"的论点，是对司马迁"发愤著书"说的衍伸、深化，对后代诗文创作理论有大影响。（见光盘）

送气音 与不送气音相对。塞音和塞擦音中按发音方式划分的一个次类。在除阻时让气流强烈逸出。例如汉语的送气音有/pʻ/、/tʻ/、/kʻ/、/tɕʻ/、/tʂʻ/、/tsʻ/等，分别见于"拍、推、卡、起、持、刺"等音节。在一些语言里，送气音和不送气音有对立辨义的作用。例如"拍"/pʻai/和"掰"/bai/，以声母中的送气音和不送气音而区别。在另一些语言里，送气音和不送气音没有对立辨义的作用。

《送魏万之京》 中国唐代七言律诗篇名。李颀作。"朝闻游子唱离歌，昨夜微霜初渡河。鸿雁不堪愁里听，云山况是客中过。关城树（一作"曙"）色催寒近，御苑砧声向晚多。莫见长安行乐处，空令岁月易蹉跎。"魏万是唐代天宝、大历年间诗人，是李颀的晚辈，也为忘年交。这是一首深秋送友上路的作品，写景如见，寓离情别意于其中。结句勗勉魏万不要被长安的豪华生活所惑，而让岁月流逝而去。

《送友人入蜀》 中国唐代五言律诗篇名。李白作。"见说蚕丛路，崎岖不易行。山从人面起，云傍马头生。芳树笼秦栈，春流绕蜀城。升沉应已定，不必问君平。"此诗为唐玄宗天宝二载（743），李白在长安送友人入蜀所作。蚕丛是传说中古蜀国开国的君主，用以代称蜀道。下四句描写蜀道景物，山和云与行人如此贴近，愈见栈道的险仄，而芳树、春流又是蜀地如画的美景。诗人预祝朋友此去有美好的前程。但末两句劝慰他不必太计较已定的得失，更不必向隐士严君平去卜问吉凶。这首诗历来被推许为"五律正宗"，以对仗工整见称。

《送元二使安西》 中国唐代七言绝句篇名。题一作《赠别》，又作《阳关三叠》《渭城曲》。王维作。"渭城朝雨裛轻尘，客舍青青柳色新。劝君更进一杯酒，西出阳关无故人。"春日送别友人西出阳关，而千里之外难遇故人，惜别之情溢于言表，历来被推许为杰作，当时已广为传唱。

《颂》 中国春秋时期《诗经》组成部分之一。包括《周颂》31篇，《鲁颂》4篇，《商颂》原有12篇，今存5篇，共40篇，合称"三颂"。关于颂的解释，最早见于《诗·大序》："颂者，美盛德之形容，以其成功告于神明者也。"南宋朱熹《诗集传》说："颂"与"容"，古字通用。近代学者认为"颂"是宗庙祭祀之乐，其中一部分是舞曲。《周颂》是西周初年周王朝宗庙祭祀乐章；《鲁颂》是春秋时期鲁国的宗庙祭祀乐章，赞颂鲁僖公功绩的颂歌；《商颂》是商之后裔宋国用于宗庙祭祀的乐章。三颂作者，多不可考，仅《鲁颂·駉》一篇大致可确定为鲁国史官太史克所作。《商颂》说法不一。唐孔颖达《毛诗正义》认为是商朝作品，但近人王国维等则从《史记》之说，认为乃鲁大夫正考父为赞颂宋襄公而作。三颂的内容，多属宣扬天命、赞颂祖先功德之作，具有浓厚的宗教色彩。颂诗也有部分反映当时生产情况的篇章，如《周颂》的《臣工》《噫嘻》《丰年》《载芟》《良耜》等篇；《鲁颂·駉》赞颂鲁僖公牧马之盛，也说明鲁国畜牧业发达；《周颂·潜》写周王以各种嘉鱼祭祀宗庙，说明当时渔业生产情况。颂诗中也有一些古代神话、史实和音乐的记述，是研究中国古代文化的重要资料。颂诗语言典雅，形式较为板滞，常平铺直叙，少有比兴。《鲁颂》《商颂》创作时代较晚，受《国风》和"二雅"影响，艺术上较《周颂》有明显进步。

搜查 对犯罪嫌疑人以及可能隐藏罪犯或者犯罪证据的人的身体、物品、住所和其他有关的地方进行搜寻、查找的侦查措施。搜查由侦查人员执行。搜查，必须向被搜查人出示搜查证。在执行逮捕、拘留的时候，遇有紧急情况，不另用搜查证也可以进行搜查。搜查时，应当由搜查人或者他的家属、邻居或者其他见证人在场。搜查妇女的身体，应当由女工作人员进行。搜查情况要制成笔录，由侦查人员和被搜查人或者他的家属、邻居或者见证人签名或盖章。如果被搜查人或者他的家属在逃或者拒绝签名、盖章，应当在笔录上注明。

《搜神记》 中国古代志怪小说集。东晋干宝撰。20卷。干宝（？～336）字令升。新蔡（今属河南）人。为东晋初年著名史学家，所著《晋纪》已佚，仅存片断。本传称他有感于生死之事，"遂撰集古今神祇灵异人物变化"为《搜神记》。原为30卷，至宋代散佚，今本可能为明代胡元瑞等人从《法苑珠林》及诸类书中重辑而成，初刊于海盐胡震亨《秘册汇函》中。后毛晋收入《津逮秘书》。清代嘉庆中，张海鹏辑入《学津讨原》第16集。本书共记神怪灵异464条，保存不少民间传说。其中名篇如《二华之山》《董永》《三王墓》《韩凭妻》《李寄》等均塑造了生动的人物形象，影响深远。1978年中华书局出版今人汪绍楹校注排印本，较为通行。

《搜书院》 中国粤剧作品。杨子静、莫汝成、林仙根在琼剧旧本《搜书院》的基础上改编而成。故事出于清代雍正、乾隆年间谢宝的传说。叙述海南镇台的女儿飘失风筝，被琼台书院学生张逸民拾得，题词于风筝上面，又交给镇台府侍婢翠莲取回。镇台疑翠莲有不轨行为，拷打之后囚入柴房。翠莲女扮男装连夜逃走，被琼台书院掌教谢宝救回书院，并与张逸民相见。镇台带兵

围搜书院，被谢宝以不见道台手谕拒于门外，施计救翠莲二人脱险。二人终成眷属。此剧1956年由马师曾、红线女演出，并摄制成彩色戏曲艺术影片。

溲疏（*Deutzia scabra*） 虎耳草科。落叶灌木。单叶对生，叶片卵形至卵状披针形，先端急尖或渐尖，基部圆形或宽楔形，边缘有极小齿，上面疏生星状毛，下面有星状毛。花两性，萼外有星状毛，裂片5，花瓣5，白色，外有星状毛，雄蕊10，花丝上部有2齿，子房下位，花柱3。蒴果球状。在中国分布于长江以南地区。北至河南南部，西至贵州。多生于山坡。可栽培供观赏用。

溞 俗名鱼虫。甲壳纲亚门（Crustacea）鳃足纲（Branchiopoda）枝角目（Cladocera）节肢动物的泛称。共9科450余种，常见种如大型溞（*Daphnia magna*）、多刺裸腹溞（*Moina macrocopa*）等，溞体侧扁，体长一般小于1毫米，体色淡黄，或红色、红褐色，血浆内含有血红素，其含量与水中溶氧量呈反比关系。溞是浮游动物的重要组成部分之一，以细菌、藻类、原生动物和有机碎屑为食，靠孤雌生殖和两性生殖进行繁殖，一年中数量常有两次高峰出现，由于体内蛋白质、脂肪含量，各占干重的45%和4.5%，所以被鱼摄食，能使鱼代谢强度提高100%，而且鱼不爱患病，在养殖水域，如何使溞数量有较大增长，对水产品增殖，有极大意义。此外，溞不少种类对水质敏感，在环境监测中，常用来作为指示动物，监测水质变化。

薮犬（*Speothos venaticus*） 食肉目犬科。体长57～75厘米。身体粗胖，吻鼻短圆，四肢短。尾短，长约12～15厘米。头颈红褐色或黄褐色，沿背部到尾部颜色渐变为深棕色或黑色。分布于南美洲巴拿马、哥伦比亚、秘鲁和巴西等国家。栖息热带森林和草原的近溪水处。夜行性。群居，经常10只以上共同猎食，以捕食啮齿类为主。雨季繁殖，每胎2～3仔。种群数量稀少，在国际自然与自然资源保护联盟所编《红皮书》中列为稀有种，并列入濒危野生动植物国际贸易公约，禁止任何有关贸易活动。

薮枝螅（*Obelia*） 腔肠动物门水螅纲水螅目（Hydroida）一属。固着于海边岩石或海藻上，为群体生活的典型代表。具二态现象，即在同一时期、同一群体中有两种形态、功能各不相同的个体并存。一种为营养体，有口和触手，能够摄取食饵；另一种为生殖体，形态像棒锤，没有口和触手，能以无性出芽方式产生水母芽。不同形态的螅体长在直立分支的螅茎末端，螅茎基部水平延伸成匍匐茎，称为螅根，螅根起固着作用。自由生活的水母型呈浅盘状，沿伞缘有退化的缘膜，膜上长有许多触手，雌雄异体，行有性生殖，精子和卵在水中结合后，经过浮浪幼虫阶段，固着生活，以出芽方式形成新的群体。

苏（Eugène Sue 1804.12.10～1857.8.3） 法国小说家。生于巴黎，卒于昂西。曾在战舰上担任外科医生，后继承了大笔遗产，退职从事创作。早期的小说均以海军战史为背景，19世纪30年代中期转而写作风俗小说。1842～1848年，他在自己创建的《辩论报》上连载长篇小说《巴黎的秘密》，引起巨大反响。这部小说反映了穷人的生活与痛苦，期望能从阶级调和中寻找出路。另著有长篇小说《流浪的犹太人》（1844～1845）和《人民的秘密》（1849～1856）。

苏氨酸（threonine） 分子式$C_4H_9NO_3$。一种必需氨基酸，熔点235 ℃（分解），羧基解离常数pK_a为2.71，氨基解离常数pK_b为9.62。等电点为6.16。溶解度20.5克/100毫升水。比旋光度$(\alpha)_D$ −150°（6摩/升盐酸）。苏氨酸与高碘酸反应生成乙醛酸、乙醛和氨。在生物体内苏氨酸是以天门冬氨酸为原料合成的。

$$CH_3-\underset{OH}{\underset{|}{CH}}-\underset{NH_2}{\underset{|}{CH}}-CO_2H$$

苏澳港 中国台湾省重要海港和渔港之一。位于台湾岛东北、宜兰县苏澳镇东南，东濒太平洋。三面环山。属宜兰县。原为基隆港辅助港，1974～1979年扩建。港区面积0.9平方公里，水域面积4.06平方公里，最大水深10～15米。

《苏报》 中国清末报纸。1896年6月26日在上海创刊。初创时，由胡璋的日本籍妻子生驹悦任馆主，邹弢任主笔。日出两张。多刊社会新闻。1900年《苏报》转让给陈范。陈范聘汪文溥任主笔。一度致力于保皇立宪的宣传。在民主思潮影响下，陈范逐渐倾向革命。当南洋公学和南京陆师学堂发生学潮时，《苏报》开辟"学界风潮"专栏，支持学生爱国运动和革命活动，并约请中国教育会和爱国学社成员撰写评论，报纸成为两革命团体的讲坛。1903年起，言论日趋激烈。同年5月27日聘请爱国学社社员章士钊任主笔，章太炎（原名炳麟）、蔡元培为撰稿人。从章士钊就任到报纸被封的40多天中，先后发表了《哀哉无国之民》《客民篇》《呜呼保皇党》《杀人主义》等十几篇富有强烈革命色彩的评论。邹容的《革命军·自序》5月27日在《苏报》上刊出后，相继登载了章士钊撰写的《介绍〈革命军〉》《读〈革命军〉》与章炳麟、邹容、柳亚子、蔡元培撰写的《驳〈革命驳议〉》诸文。同时连续刊登书评，向读者推荐，《革命军》被誉为"雷霆之声"、"今日国民教育之第一教科书"。6月29日《苏报》又在显著位置刊载章炳麟的著名政论《康有为与觉罗君之关系》。直呼光绪帝"载湉小丑，不辨麦菽"，引起清政府的震恐和仇视，急令两江总督魏光焘派人到上海会同租界当局对《苏报》进行迫害。陈范、章士钊等先期走避。6月30日，租界警探包围报馆和爱国学社，章炳麟挺身而出，旋与陈仲彝等5人被捕。邹容避居虹口，闻章被捕，毅然投案。上海租界7次开庭，章、邹大义凛然，威武不屈。12月24日租界公廨判决章、邹永远监禁；因国内外舆论激烈反对，1904年5月21日又另行改判。章被判监禁3年；邹被判两年监禁，病死狱中。陈范潜逃日本，流离颠沛，家破人亡。1903年7月7日《苏报》馆被查封，史称"苏报案"。

苏报案 见《苏报》。

苏北灌溉总渠 中国人工河。西起江苏省洪泽湖高良涧闸，经洪泽县、淮安市、阜宁县、射阳县、滨海县，至扁担港入黄海。全长168公里。具有排淮河水入海、灌溉、排涝、航运、发电等功能。总渠设计引水流量500米^3/秒，可灌农田360多万亩。汛期设计排洪流量为800米^3/秒。1952年春竣工。

苏必利尔湖（Superior Lake） 世界面积最大的淡水湖。位于北

美洲五大湖的最西北，为美国和加拿大共有。东西长 616 公里，南北最宽处 257 公里，面积 8.24 万平方公里，平均深度 148 米，最大深度 406 米，蓄水量 12 240 立方千米。湖区气候冬寒夏凉，风力强，多雾。冬季沿岸封冻，通航期全年为 8 个月。湖水纯净。湖中主要岛屿有罗亚尔岛，为美国国家公园之一。接纳小支流约 200 条。流域面积约 12.77 万平方公里（不包括湖面）。湖水经圣玛丽斯河流入休伦湖。两湖落差约 6 米，水流湍急。两湖间航运靠苏圣玛丽运河。湖周地区森林茂密，有铁、银、镍和铜等矿产。沿湖主要城市有美国的德卢斯和加拿大的桑德贝等。

苏秉琦（1909～　　）　中国考古学家。河北省高阳县人。1934 年毕业于北京师范大学历史系。从 1949 年后为中国科学院考古所研究员、学术委员会委员，先后任中国考古学会副理事长、理事长，1983 年又任国家文物委员会委员。1952～1982 年任北京大学考古专业教授兼考古教研室主任。先后参加了宝鸡斗鸡台墓地发掘、河南辉县战国墓的发掘，主持洛阳中州路（西 2 段）发掘及河北邯郸涧沟和龟台龙山-商周遗址、陕西华县泉护村遗址及元君庙墓地和洛阳王湾遗址发掘。对于中原地区自先秦至汉唐时期古文化的面貌、类型、分期和分布等学术问题都提出了重要见解。著有《斗鸡台沟东区墓葬》（1948）、《瓦鬲之研究》（1941）、《辉县发掘报告》（与人合著）、《洛阳中州路（西工段）》（与人合著）及《苏秉琦考古学论述选集》（1984）等。

苏步青（1902.9.23～2003.3.17）　中国数学家。生于浙江省平阳县。1919 年赴日本留学，1927 年在日本东北帝国大学获学士学位，1931 年获博士学位，同年回国任浙江大学副教授，次年任教授兼系主任。中华人民共和国成立后，历任复旦大学教授、教务长、副校长、校长和名誉校长及中国数学会副理事长、名誉理事长以及上海市人大常委会副主任、中国民主同盟中央委员会副主席和七届全国政协副主席等职。1955 年当选为中国科学院学部委员（后为院士、资深院士），1956 年获中国自然科学奖。创办《数学年刊》并任主编。主要研究领域为微分几何学。20 年代发现“苏锥面”，发表了《仿射空间曲面论》的系列文章，后写出专著《仿射微分几何》。在射影曲面方面，研究了许多曲面共轭网，得到很有意义的几何构图，发现了“苏二次曲面”。在高维空间共轭网理论方面，引入第 K 类共轭序列概念等。1978 年出了专著《射影共轭网概论》。对一般空间微分几何学、计算几何学等领域，都有开创性的工作，并有专著《一般空间微分几何学》与《计算几何》问世。苏步青非常关心中国的数学教育事业，培养出许多数学家，如谷超豪等。

苏埠屯商墓　中国商代晚期墓葬群。位于山东青州市苏埠屯村。1956～1966 年在此发掘大型墓两座，中、小型墓多座和车马坑一座。其中 1 号墓是 4 条墓道的大型木椁墓，墓室长 15 米、宽 10.7 米、深 8.25 米，木椁为亚字形。墓底有腰坑和奠基坑各一个。墓内共有殉葬人 48 个，大部在南墓道北端，分层埋葬。东、西二层台上有 7 个殉葬人，都有木棺，有的还有随葬物，当是主人的亲信。墓曾被盗，残留有铜鼎、斝、爵的残片及钺、戈、斧、锛等；还有盆陶器和玉、石器。器物风格与殷墟雷同。两件透雕人面形大铜钺是罕见的精品，其中一件有“亚醜”铭文。铭文相同的铜器过去在该地也曾多次发现，推测可能是“亚醜”族的墓地。该墓的形制与殷墟西北冈的商王大墓相当，故有人据文献推测苏埠屯的大型墓可能是殷末薄姑氏君主的墓。

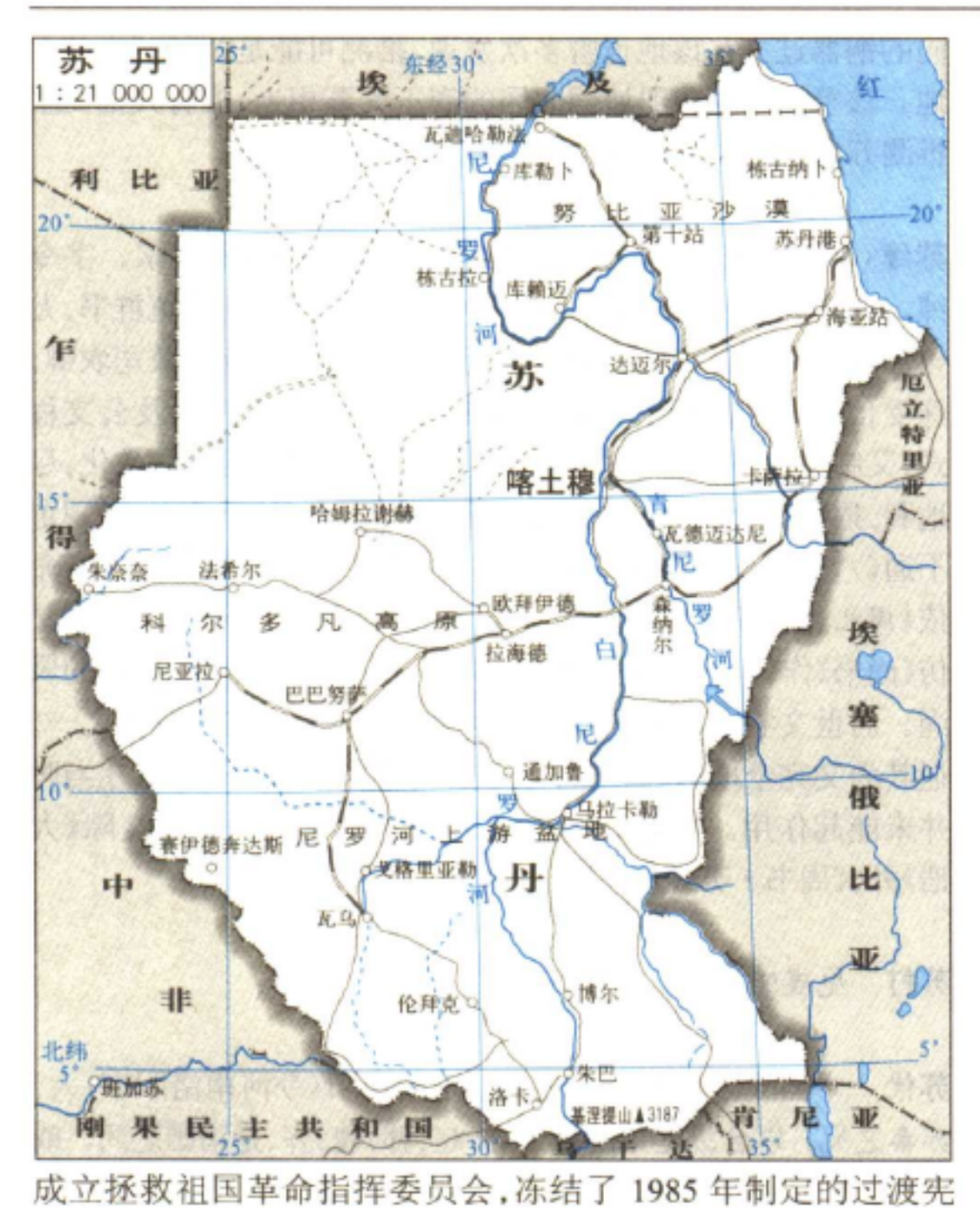
苏绰（498～546）　中国北朝时期西魏政治家，散文家。字令绰。京兆武功（今属陕西）人。关中士族。少好学，博览群书，尤善算术。初任宇文泰行台郎中，后至大行台度支尚书兼司农卿，深受信任。他协助宇文泰推行改革，制定计账、户籍及公文程式；又制定地方官必须遵守的《六条诏书》，即治心身，敦教化，尽地利，擢贤良，恤狱讼，均赋役。宇文泰置《六条》于座右，并规定不通《六条》、不能造计账者，不得出任地方大小长官。晚年奉命依《周礼》改官制，未成而卒，卢辩继成其事。《六条诏书》之外，又仿《尚书》作《大诰》。两文纯属散体，一反当时公牍多用骈体的风尚。后世文学史家往往把他视为唐代古文运动的先驱者之一。但其为文完全模拟《尚书》，毫无生气，比骈文更不实用，在当时并未能起作用。所著《佛性论》及《七经论》，均佚。其文除《大诰》外，《周书·苏绰传》录其《奏行六条诏书》。

苏打　见碳酸钠。

苏代　中国战国时期游说之士。东周洛阳（今河南洛阳市）人。苏秦之兄。以合纵之策游说于燕、赵、韩、魏、齐、楚诸国之间。或以为苏代是苏秦之弟。苏代之弟苏厉也是游说之士。史籍所载苏氏三兄弟事迹及言辞多误混。

苏丹　阿拉伯语 Sultan 的音译，意为权力，转意为掌权者。穆斯林统治者的称号。在《古兰经》中原指道义或宗教权威人士。后指政治权力。从 11 世纪起成为穆斯林统治者的称号。伽色尼王朝的统治者马哈穆德（998～1030 在位）是称为苏丹的第一位穆斯林统治者。以后哈里发（穆斯林国家的统治者）常将此衔授予阿拉伯帝国辖内各地君主，苏丹逐渐为穆斯林国家统治者广泛使用。13 世纪末，土耳其人建立奥斯曼帝国，其君主也称苏丹。苏丹统治的国家称苏丹国，如阿曼、文莱等国即是。

苏丹　全称苏丹共和国（The Republic of Sudan）。非洲东北部国家。东北临红海，陆邻埃及、利比亚、乍得、中非、刚果民主共和国、乌干达、肯尼亚、埃塞俄比亚和厄立特里亚。面积 2 505 813 平方公里，为非洲最大国家。人口 3447.6 万（1999）。地广人稀，人口密度平均每平方公里 13.8 人。有 500 多个部族，多属班图语系。其中苏丹阿拉伯人占人口 40 %左右，居住在中部和北部；非洲黑人占 30 %左右，居于南部，还有当地原居民。70 %以上居民信奉伊斯兰教，绝大多数属逊尼派，南部居民信奉基督教和拜物教。官方语言为阿拉伯语，通用英语。全国设 26 个州，首都喀土穆。公元前 8 世纪境内建立库什王国。7 世纪阿拉伯人从埃及迁入，15 世纪建立芬吉伊斯兰等王国。1821 年为埃及征服。19 世纪 70 年代英国殖民势力入侵。1885 年击败侵略者建立苏丹马赫迪王国，后英国再次入侵。1899 年建立英、埃共管的殖民统治。1956 年 1 月独立，成立苏丹共和国。1956 年 11 月 12 日加入联合国。1959 年 2 月 4 日同中华人民共和国建立外交关系。1969 年军事政变后，改国名为苏丹民主共和国。1985 年军事政变后，恢复原国名。1989 年军事政变后，



成立拯救祖国革命指挥委员会，冻结了 1985 年制定的过渡宪法。实行党禁，停止非官方新闻机构的活动，军人政权的施政纲领为实行国内和平，结束南方战争和发展经济。但同南方反叛运动各派的和谈一直未有进展。1993 年拯救祖国革命指挥委员会宣布自行解散，委员会主席改任总统，不设总理。1996 年 4 月 1 日成立的全国议会为国家最高权力机构，现有议员 400 名，其中 125 人由总统指定。全境为一向北倾斜的巨大盆地，即苏丹盆地。盆地北部为撒哈拉沙漠，西部为起伏的沙丘区，南部和中部尼罗河流域地势较低，有大片沼泽地和孤山，其南缘为中非阿赞德高原东端，山脉纵横，平均海拔 1000 米以上，基涅提山海拔 3187 米，为全国最高峰。国土介于北纬 4 度～22 度，气候南北地带性差异明显，热带草原气候分布最广。除山地外，年平均气温 26～30 ℃。年降水量北部瓦迪哈勒法仅 3 毫米，中北部喀土穆 167 毫米，南部卡盖卢高达 2260 毫米。北部雨季仅 3 个月（7～10 月），南部长达 8～10 个月（3～11 或翌年 1 月）。中北部雨季前多尘暴风（哈布卜）。尼罗河自南而北流贯，境内长 3300 公里，喀土穆以下有支流青尼罗河汇入。东、西部高原有季节性河流。苏丹是联合国宣布的世界上最不发达国家之一。经济以农业为主。1992 年政府重新调整经济政策，提出一系列改革措施，向私有化经济过渡。货币单位：第纳尔；1992 年 5 月开始发行第纳尔，原货币苏丹镑于 1999 年 3 月宣布取消。1997 年国内生产总值 100 亿美元，人均 320 美元。农业为主要经济部门，农业产值占国民生产总值的 48 %，农业人口占总人口的 80 %。主要作物有棉花、玉米、高粱、花生、芝麻、小麦、蓖麻等。经济作物种植在北部和东部灌溉区以棉花最重要，长绒棉产量仅次于埃及，居世界第二位。北、中部盛产阿拉伯树胶，产量居世界首位，此外，还产花生、芝麻、甘蔗、烟草、水果等。牧场广阔，北部和西部饲养骆驼、羊，中南部饲养黄牛。工业产值占国民生产总值的 14 %，以农产品加工和纺织为主，其次为制革、制鞋、炼油、水泥、铸造等，集中分布于喀土穆、瓦德迈达尼、阿特巴拉、苏丹港、库斯提等城市。矿产资源有铁、金、铜、锰、铬、石棉等。铁路总长 5516 公里，瓦迪哈勒法－喀土穆－尼亚拉是主干，有支线通全国各地。公路总长近 11 900 公里，南部有数条全天候公路。尼罗河是内河运输干道，境内近 4000 公里通航。苏丹港为主要海港。喀土穆至苏丹港有 815 公里的输油管，年输油能力 80 万吨。喀土穆有国际航空港。1997 年政府财政收入 10 739 亿苏丹镑，赤字 1322 亿苏丹镑。1998 年外汇储备为 9060 万美元。对外贸易 1997 年进口额 14.219 亿美元，出口额 5.942 亿美元，逆差 8.277 亿美元。外汇收入主要依靠棉花、芝麻、花生、阿拉伯树胶和牲畜等农副产品的出口，工业产品、石油产品几乎完全依赖进口。主要贸易对象有沙特、埃及、英国、德国、法国、日本、意大利等。1999 年 10 月汇率：1 美元＝256 第纳尔。1992 年 7 月调整的最高月工资为 7000 苏丹镑，最低为 1210 苏丹镑。实行全民免费医疗。实行小学免费义务教育。喀土穆大学建于 1902 年，是苏丹最早建立的高等学府，恩图曼伊斯兰大学建于 1912 年。主要报刊有《武装部队报》《新苏丹报》《今日苏丹》等。苏丹通讯社为官方通讯社，1971 年成立。

苏丹草（*Sorghum sudanense* Stapf.） 又名野高粱。禾本科高粱属一年生牧草。茎直立，株高 2～3 米。叶片宽条形。圆锥花序较松散。性喜温暖湿润的气候，对土壤要求不严，耐旱力很强，生长速度快，具有高度适应性。茎叶多汁，营养丰富，适口性好，是各种家畜的好饲料，也是养鱼的优良青饲之一。苏丹草可供放牧、青刈、调制干草和青贮。播种时间以 4 月中下旬为宜。播种方式以条播为好，条播时如水肥充足，行距 20～30 厘米；水肥较差时，行距约 30～60 厘米，条播时每亩约需种子 15 公斤；撒播时每亩需种子 2～2.5 公斤。苏丹草的收获期以开花期为宜，每亩年产鲜草 3000～5000 公斤。

苏丹草原（Sudan Grasslands） 以热带稀树草原为特征的非洲一自然带。位于撒哈拉沙漠以南，几内亚湾沿岸和刚果河流域热带雨林以北的地区。西起大西洋沿岸，东临埃塞俄比亚高原。大部为海拔 500～1000 米的高原。为世界上分布最广，也最典型的热带草原气候区，夏季多雨，冬季干热。各月平均气温 24～30 ℃。年降水量从北向南递增，250～1000 毫米。植物以高 1.5 米以上的禾本科高草为主，有少数落叶乔木和伞形树木，典型的树种为伞状金合欢和波巴布树。波巴布树形态特殊，最高可达 20～25 米，最粗的直径可达 10 米，树冠的直径最长的达 100 米。树干内最大蓄水量可达 50 立方米。它的果实是猴子喜爱的食物，也称猴面包树。禾本科草类生长茂盛，构成稠密的草丛。有多种蹄类动物，数量大，主要有羚羊、斑马、犀牛、河马、长颈鹿等。食肉动物有狮、猎豹、豹、鬣狗、豺等。居民主要从事农牧业，盛产棉花、花生、玉米等，牲畜多牛、羊。

苏丹港（Port Sudan） 苏丹红海省省会。位于红海西岸。人口约 30 万。港口建于 1905～1909 年，码头水深 8.5～10.6 米，拥有现代化港口设备，可停靠 3.5 万吨级油轮，年吞吐量 800～900 万吨，是全国进出口贸易港。铁路和公路通阿特巴拉、喀土穆、卡萨拉、瓦迪哈勒法、乌拜伊德等城市。1977 年建成通往喀土穆的输油管，长 815 公里，年输油能力 80 万吨。1980 年建高速

公路通喀土穆，长 1200 公里。工业以炼油为主，有加工能力为 120 万吨的炼油厂以及车船修理、轧花、食品、电力等企业。

苏丹尼格罗人（Sudan Negroes） 又称撒哈拉-苏丹尼格罗人。人口约 1.84 亿，占全非洲人口的 34%左右。为西非、中非 17 个国家的基本居民，也是苏丹、毛里塔尼亚、喀麦隆三国居民的重要组成部分。主要分布在撒哈拉以南的尼日尔河及乍得湖、尼罗河的中上游地带。习惯上按居住地域分为西苏丹、中苏丹和东苏丹三支，在体质上各具特征。西苏丹人身材高大，头长鼻直，以曼德人和塞内冈比亚人为代表。中苏丹人头部较短。东苏丹人尤为高大，成年男人平均身高 1.80～1.82 米，人称"巨人集团"。使用的语言也各不相同，西苏丹人操尼日尔-科尔多凡语系诸语言（桑海各族与豪萨各族除外），中苏丹和东苏丹各族则操尼罗-撒哈拉语系诸语言。在文化上也各具特点，西苏丹和中苏丹各族发祥于尼日尔河、乍得湖及撒哈拉中西部地区，创立了苏丹农耕文化，开发了西非热带草原和森林地带；东苏丹人起源于尼罗河中上游，曾参与创建古埃及文明。苏丹尼格罗人在 7 世纪后受阿拉伯文明的浸淫，一些人开始信奉伊斯兰教。部分人保持传统信仰或皈依基督教。经营锄耕农业，种植热带经济作物，萨赫勒地区以畜牧为主；手工业、渔业和狩猎在经济中占一定比重。西苏丹和中苏丹地区商品交换发达。15 世纪欧洲殖民者侵入后，苏丹尼格罗人成为奴隶贸易的主要对象，人口曾急剧减少。为父系社会（阿肯人和拉贡部落为母系），居住、续谱、财产继承皆从父。婚姻多行一夫多妻制。普遍为成年男女行割礼。

苏丹人（Sudanese） ❶苏丹共和国居民的总称。有 3447.6 万人（1999），其中阿拉伯人占 40%，黑人占 30%（包括丁卡、努厄尔、希卢克、邦哥、赞迪等部族），本地居民占 30%（有努巴人、富尔人等），全国有 500 多个部族。官方语言为阿拉伯语，通用英语。60%以上居民信奉伊斯兰教，多属逊尼派，南部居民信奉基督教和万物有灵。五千余年前即有原始部族居住。公元前 2800～前 1000 年左右，北部还处在埃及王朝的统治下。6 世纪基督教传入。13 世纪后，阿拉伯人经埃及大批迁来，伊斯兰教迅速传播，建立了芬吉和富尔伊斯兰王国。19 世纪初，遭埃及侵占，其后英国也开始向其扩张。苏丹宗教领袖穆罕默德·艾哈迈德发动著名的武装起义，沉重打击了英国殖民者。19 世纪末沦为英、埃共管地。1956 年 1 月宣布独立。教育落后，文盲率达 64%，25%的适龄儿童不能入学；小学为免费教育。❷又称苏丹阿拉伯人。非洲东苏丹地区最大的民族。人口 1560 多万。主要分布在苏丹共和国（约 1165.2 万，占全国人口的 40%，为国内第一大族）、乍得（163 万，占全国人口的 25.9%，为国内第一大族），部分居住在埃及。属欧罗巴人种地中海类型。有若干支系，包括哈萨尼亚人、舒克里亚人、巴塔欣人、巴加拉人、哈姆兰人、哈马尔人、卡巴比什人等。操阿拉伯语，属阿非罗-亚细亚语系闪语族；有文字。信仰伊斯兰教，属逊尼派。由 7 世纪后南迁的阿拉伯人与当地居民混合而成。传统社会允许一夫多妻。按父系居住、续谱、继承财产。男子行割礼。务农为生，部分人从事游牧或半定居畜牧业。❸苏丹尼格罗人的简称。分布在大西洋沿岸至埃塞俄比亚高原西侧广大地带，人口约 1.84 亿。❹对非洲中部操苏丹语言（现分别归尼日尔-科尔多凡语系和尼罗-撒哈拉语系）各民族的总称。人口约 2040 万，包括班达人、阿赞德人、昌巴人、科尔多凡人、萨拉人、卡努里人、富尔人、莫鲁人、马迪人等几十个民族。

《苏德互不侵犯条约》 苏联和德国于 1939 年 8 月 23 日在莫斯科签订的条约。主要内容：缔约双方互不使用武力；缔约一方不参加直接或间接反对另一方的国家集团；当缔约一方受到第三国进攻时，另一方不给予该第三国任何支持；缔约双方就彼此有关问题密切接触，交换情况，和平解决相互间的一切争端。条约有效期 10 年。但签订条约不足两年，德国便撕毁条约，在 1941 年 6 月对苏联发动突然袭击，苏德战争爆发。

苏定方（592～667） 中国唐初大将。名烈，字定方，以字行。冀州武邑（今属河北）人。隋末，随父苏邕镇压农民起义。父死，代统其众。后从窦建德，为其部将高雅贤养子，屡建战功。雅贤死后归乡。唐贞观初为匡道府折冲都尉，四年（630）为李靖前锋，击败东突厥颉利可汗，以功授左武侯中郎将。唐高宗李治初期，以前军总管从程知节征西突厥。显庆二年（657）为伊丽道行军大总管，再征西突厥，击破阿史那贺鲁可汗主力，追至石国苏咄城，俘获贺鲁，西突厥灭。他因功迁左骁卫大将军，封邢国公。四年，又以安抚大使击败铁勒思结部首领都曼，葱岭以西悉定。次年任神丘道大总管，攻破百济，擒其王。他一生征战，常获殊功，史称其"前后灭三国，皆生擒其主"，官至左武卫大将军。

苏东坡 见苏轼。

《苏俄对华宣言》 又称《加拉罕宣言》。十月革命后，苏俄废除沙皇时期强加给中国的不平等条约的两次宣言。1919 年 7 月 25 日，俄罗斯苏维埃联邦社会主义共和国副外交人民委员列夫·加拉罕发表的对中国人民及南、北政府的宣言，称《俄罗斯苏维埃联邦社会主义共和国对中国人民和中国南北政府的宣言》，申明废除沙俄时期一切对华不平等条约；不接受中国因义和团运动所付的赔款；主张中苏谈判建立正式关系。中国北洋政府收到《苏俄对华宣言》后，置之不理。1920 年 9 月 27 日，苏俄政府又发表《俄罗斯苏维埃联邦社会主义共和国政府对中国政府的宣言》，重申沙俄同中国政府订立的一切条约无效；建立两国贸易经济关系；要求中国政府不给俄国反革命个人、团体或组织以任何支持；在华俄国公民不享有治外法权；中国政府应将沙俄驻华公使驱逐出境；放弃中国因义和团运动而偿付的任何赔款；两国建立外交关系；另订中东铁路条约。北洋政府仍拒绝与苏俄政府谈判。这两个宣言是鸦片战争以来第一个外国政府对中国平等的声明。

苏俄国内战争 1918～1920 年苏维埃俄国与国内反革命武装和外国武装干涉者进行的战争。1918 年初，英、法、美、日等协约国为扼杀新生的苏维埃政权，派军队先后侵入摩尔曼斯克、远东、高加索和里海以东地区，并策动在俄国境内的捷克斯洛伐克兵团叛乱。与此同时，受协约国支持的国内反动势力也乘机发动武装叛乱。在北高加索有邓尼金，在顿河地区有克拉斯诺夫，在西伯利亚有高尔察克，在西北方有尤登尼奇。到 1918 年夏，苏维埃国家处于危急之中，所控制的地区只占国土的 3/4。同

年9月，列宁和苏维埃政府提出“一切为前线，一切为共和国”的口号，决定实行战时共产主义政策，把全国经济、政治都纳入战时轨道。到1918年末，红军在东线和南线取得了初步胜利。第一次世界大战后，协约国与俄国国内反革命势力又组织了三次大规模的武装进攻。第一次：1919年3月以高尔察克军队为主力发动进攻，4月被红军击败。第二次：同年7月以邓尼金军队为主力发动进攻，11月被击溃。第三次：1920年4月，波兰军队在协约国支持下对苏俄发动进攻，5月红军反攻，8月逼近波兰首都华沙，10月双方签订停战协定。同年11月，红军又歼灭了南俄的弗兰格尔叛军。至此，国内反革命武装的叛乱和外国的武装干涉基本上被粉碎。

苏尔达斯（Surdas 1478～1581） 印度印地语诗人。生于民间说唱艺人家庭，也有人认为他出身婆罗门种姓。多数人认为他出生在北方邦的鲁那古达村。双目失明后以说唱颂神歌为主。他是虔诚的印度教徒，“有形派”崇拜黑天的虔诚诗人的代表。曾拒绝出任阿克巴大帝的宫廷诗人。著有对黑天的颂诗，但以抒情诗的影响最大。相传他有作品3部。所著《苏尔诗海》共12章，收诗约5000首，每首诗都配有曲调，可以吟唱，它们以《薄伽梵往世书》为蓝本改写而成，以抒发自己的思想感情，并通过颂扬大神的威力，宣传宗教教义，其中第10章占全诗篇幅的绝大部分，主要写黑天的童年和少年时代，以及他与牧区女子的感情，塑造了一个令人喜爱的人格化的黑天形象。这部作品对后来以黑天和牧区女子的恋情为题材的诗产生了重要的影响。《苏尔诗选》则从《苏尔诗海》中选录而成，但有人认为《苏尔诗选》和《文学之波》是否苏尔达斯所作，尚属疑问。

苏尔科夫（Алексей Александрович Сурков 1899～1983） 俄罗斯诗人。生于雅罗斯拉夫省。1918年开始发表作品。1934年毕业于莫斯科红色教授学院文学系。1951年因诗集《向世界呼吁和平！》获斯大林奖金。1953～1959年任苏联作家协会第一书记。曾任《文学报》主编（1944～1946）、《星火》主编（1945～1953）、《简明百科全书》主编（1962～1975）等职。1969年被授予社会主义劳动英雄称号。出版有诗集《短颂歌》（1930）、《最后一次战争》（1933）、《同龄人》（1934）、《勇士们的祖国》（1935）、《我们就这样成长》（1940）、《莫斯科近郊的十二月》（1942）、《进攻》（1943）、《俄罗斯在惩罚》（1944）、《东方与西方》（1957）、《人类颂歌》（1961）、《什么是幸福》（1969）等。他的诗善于将政论性和抒情性相结合，主要抒写和平与爱国主题，通俗易懂，清新自然，是苏联卫国战争期间最受欢迎的诗人之一。

苏菲神秘主义 始于8世纪末期的一个伊斯兰教派别。“苏菲”意为羊毛，是阿拉伯语音译，因苦行寡欲的穆斯林大都穿着粗糙羊毛织的大氅，故名苏菲耶，即穿羊毛大氅的人。苏菲形成初期以守贫、禁欲和出家隐修为特征。产生的背景是哈里发帝国内部的腐化堕落、争权夺利酿成互相倾轧的局面；穆斯林们对宗教信仰中正统与非正统之间的斗争感到厌倦；加之大量基督徒、犹太人、佛教徒、拜火教徒以及各地方迷信渗入到穆斯林信仰之中，于是禁欲、逃避现实的个人修持形式就被许多人看作是信仰者最高级的追求。为了把这种追求纳入正统信仰，他们还把先知穆罕默德在接受启示前于希拉山洞的隐修作为他们实践的根据。8世纪时，巴格达的艾布·尕西木·艾勒·朱奈德是穆斯林公认的系统地阐述神秘主义的人。他们从《古兰经》里一些比较隐晦的经文中寻找依据，以后又把希腊新柏拉图主义者普罗蒂诺的“上帝流溢说”引入他们的理论；他们违背“真主创造一切”的原则，承认通过流溢的方式产生了宇宙和人类，因此人类灵魂中具有神的成分，把爱真主作为人与真主神交的唯一途径。苏菲神秘主义在理论上更接近泛神论。他们宣扬神无所不在；神人合一的道路是通过心灵激情和爱真主的忘我赞念进入那种境界。随着时代的发展，苏菲神秘主义也从出世爱主的形式发展成世俗圣徒崇拜和教权统治的形式。苏菲神秘主义者们多数已不再是清贫简朴、离家云游的虔诚教士，而是教阶林立、教权森严、相互隔离的世俗团体。苏菲耶初期的禁欲和修持只有部分信徒继续保持。

苏芬战争 1939～1944年间，苏联和芬兰之间的两次战争。第二次世界大战爆发后，苏联为了西北边境和列宁格勒的安全，于1939年10～11月与芬兰谈判，要求芬兰将卡累利阿地峡的国界后移几十公里，苏联以双倍于此的苏维埃卡累利阿领土对换。芬兰拒绝。谈判破裂后，苏单方面废除1932年《苏芬友好条约》。11月30日苏芬战争爆发。1940年3月，芬兰战败。3月13日双方在莫斯科签订《苏芬和约》。依约，芬兰将包括维堡在内的卡累利阿地峡、萨拉地区和芬兰湾的若干岛屿割让给苏联；并租让汉科给苏30年。1941年6月德国进攻苏联后，芬兰乘机对苏开战，收复1940年失去的土地。1944年芬兰战败退出战争。1947年，芬兰作为战败国与苏联及同盟国签订《巴黎和约》，重新确认1940年《苏芬和约》规定的边界。芬兰还把苏联按1920和1940年和约让给芬兰的贝柴省（苏称“别辰加”）归还苏联。

苏抚铁路 又称沈吉线南段。中国辽宁省境内铁路线。起于沈阳枢纽苏家屯，经浑河、榆树台、大官屯，止于抚顺，全长54.4公里。建于1904年，原名东清铁路南满支线抚顺军用支线，1908年改窄轨为标准轨距；1920年浑河至榆树台联络线建成；1925年修建了第Ⅱ线。战争期间曾遭破坏，仅苏家屯至榆树台一段保持双线，1948年11月全线恢复单线通车，1958年7月榆树台至大官屯段（39.8公里）修复第Ⅱ线，于1958年12月通车（大官屯至抚顺段仍为单线），双线运营为50.5公里。该线西与哈大、沈丹铁路相接，东与沈吉铁路相通，实为哈大、沈吉联络线。目前双线地段通过能力储备量较大。

苏格拉底（Socrates 约前469～前399） 古希腊哲学家。柏拉图的老师。父亲是石匠，母亲是助产妇。他曾被认为是当时最有智慧的人，说话谈吐极有魅力。后来被指控不敬神、毒害青年等。当时虽然有机会逃亡或请求宽大，但他却视死如归，终于服毒身亡。因此，他成为西方文化中为真理而献身的典型。苏格拉底本人虽无著述，其生平、事迹和思想多来自哲学家柏拉图、克塞诺芬尼和诗人阿里斯托芬的记载，但他在当时的影响十分巨大，以至于后世要用“前苏格拉底”和“后苏格拉底”来划分古希腊的哲学发展史。苏格拉底哲学的首要特征，在于沿用“认识你自己”这一警句，强调从研究自然到认识人本身的转向。在“自知自己无知”的前提下，试图寻求事物背后的永恒真理。他

认为，以往的哲学家研究世界的本原，但并不能说明其所以如此的原因；哲学涉及的不应是具体的原因，而是所有原因背后的原因。他把这称作是合目的性、是“善”。由此把哲学引向了对人本身的研究。而进行这种研究的方法，则是苏格拉底受他母亲职业的启发提出的“助产术”：人的知识并非来自对动变的外界的感知，而是内心中原已具有的。他在承认自己无知的前提下，与被“助产”者一起讨论对某一问题的看法；通过不断地揭露出对方观点中的矛盾，引出（助产、归纳出）对方可以接受的定义。苏格拉底的这一方法，奠定了西方哲学注重概念和定义的理性传统。在伦理学方面，苏格拉底强调“美德即知识”，并且注重对这种知识的定义；但是，由于“自知自己无知”的哲学态度，他本人从未给“美德”下过定义。因此，苏格拉底死后，他的弟子中的许多人（除柏拉图以外）基于对美德的不同理解，分裂成了“小苏格拉底派”，其中包括昔尼克学派（也即犬儒学派）、居勒尼学派和麦加拉学派。

苏格兰（Scotland） 英国领土最北的部分。位于大不列颠岛的北部，南连英格兰，西北濒大西洋，东临北海，西南滨爱尔兰海。面积为7.8万平方公里，人口513.2万（1995），主要为苏格兰人。北部为高地，格兰扁山的本尼维斯山海拔1343米，为英国最高峰。传说藏有怪兽而闻名的尼斯湖位于苏格兰北部。中部地势较低，为农业区。东南部为山地。海岸线长3700公里，西岸曲折，岸外岛屿众多，东岸较平直。主要河流有斯佩河、唐河、迪河、泰河等。温带海洋性气候，1月平均气温4℃左右，7月14℃左右。大部分地区年降水量高于1000毫米，东海岸只600毫米，西海岸可达2000毫米以上。古代居民为皮克特人和克尔特部落的斯科特人，后与盎格鲁人和诺曼人融合成苏格兰人。11世纪建立苏格兰王国，1654年并入英国。农产品主要有小麦、大麦、燕麦、马铃薯以及花卉等。山区以放牧牛、羊为主，中部主要饲养奶牛和猪等。工业有造船、纺织、酿酒等。威士忌酒闻名于世。北海油田的开发带动了石油机械、汽车制造和电子等工业的发展。首府爱丁堡。主要工业城市和港口为格拉斯哥。阿伯丁为北海油田的开发基地、新兴的工业城市。

苏格兰常识学派 18世纪后半期到19世纪初英国的主要哲学流派之一。创始人为苏格兰哲学家T. 里德。这个学派反对G. 巴克莱的唯心主义和D. 休谟的怀疑论，坚持外部世界和心灵的真实存在，认为这是人心的构造所产生的共同信念，是人类的常识。最主要的代表人物是里德和D. 斯图尔特。还有G. 坎贝尔、A. 弗格森、J. 贝蒂和T. 布朗等。常识学派创始人里德认为，巴克莱和休谟的错误根源于R. 笛卡尔和J. 洛克的“观念理论”。这种理论把心中的观念当作知识的唯一直接的对象，同时又宣称观念能把它代表的对象告诉人们，从而陷入自相矛盾的困境。巴克莱和休谟为了克服这一矛盾，最终势必否定心灵外任何事物的存在以至否定心灵自身的存在。里德认为，否定外部世界的存在和心灵的存在是完全违背人类常识的，心灵和外部世界都是真实存在。感觉既向我们“提示”它和心灵的关系，也向我们提示它和外物的关系；“提示”是人心中的一种能力，是人心固有的结构的产物；我们的许多概念和信念原理都是由“提示”而来的；知觉也是由感觉通过“提示”而来的。里德认为感觉“提示”的信念原理之所以被认为是自明的，倒不是由于它们为人们普遍同意，而是因为人的本性的构造导致我们相信它们。里德把这些信念称为“常识原理”，并断言它们是一切推理和全部科学的基础。里德的学生和信徒斯图尔特确立和巩固了苏格兰常识学派的权威地位。他觉得里德使用“常识”一词容易引起误解，认为哲学问题可由流行的意见来决定，为此，他用“人类信念的基本规律或人类理性的原始因素”代替“常识”的提法。常识哲学在19世纪初传入法国，70年代以前在法国一直占有重要地位。同期它在美国也有广泛的影响。随着J. S. 密尔哲学在英国的广泛流传，从60年代开始，常识哲学逐渐衰落，到19世纪末已不大为人注意。

苏格兰盖尔语（Scottish Gaelic） 简称盖尔语。英国苏格兰地区及赫布里底群岛的主要语言之一。属印欧语系凯尔特语族。使用人口不足10万。分爱尔兰盖尔语（简称爱尔兰语）和苏格兰盖尔语，分别使用于爱尔兰和苏格兰。约5世纪时，盖尔语从爱尔兰传到苏格兰。到15世纪时已分化到与爱尔兰语不能互通的程度。因此当代有的语言学家通常把爱尔兰盖尔语和苏格兰盖尔语看做是两种独立的语言。采用拉丁字母为基础的文字。基本语序为动词－主语－宾语。

苏格兰人（Scotch，Scot） 英国的少数民族。有513.2万（1995）人，主要居住在不列颠岛北部的苏格兰，约占当地人口的92%，部分人散居在英国各地。在17～18世纪的殖民时期，有大量苏格兰人移居国外，对美利坚人、英裔加拿大人、澳大利亚人和新西兰人的形成有重要作用。属欧罗巴人种大西洋波罗的海类型。讲英语的苏格兰方言，属印欧语系日耳曼语族；有文字。信仰基督教的长老会教派，部分人信奉天主教。先民主要是皮克特人和斯科特人，也有不列颠人和盎格鲁－撒克逊人的成分。早在公元前，皮克特人就已居住在不列颠岛上。5世纪前由于地处偏僻，远在罗马帝国的影响之外。6世纪初，由欧洲大陆迁入爱尔兰的克尔特部落的斯科特人大批进入苏格兰，在9世纪击败皮克特人，11世纪建立了统一的苏格兰王国。11世纪时有不少盎格鲁人、撒克逊人进入苏格兰，对苏格兰人的语言和文化有较大影响。12世纪后，苏格兰和英格兰由于共同利益的需要进行王室联姻。13世纪末，苏格兰人在反对英格兰人入侵的斗争中民族意识增强，在16世纪中期定长老会为国教。由于政治、经济的联系不断加强，1603年苏格兰与英格兰两国的王室合并，至1707年两国合而为一。在苏格兰的建筑、文化、习俗、衣饰中保留了大量克尔特人的传统：有圆形的墓葬、石砌圆形房屋、建筑场上的小碉堡，定期在西部高地举行部落或宗教会议，大量的口头文学，男装的方格短裙及王室贵族的专用裙装等。另有近百万苏格兰人居住在加拿大、美国、澳大利亚、新西兰等国家。

苏古诺尔 又称索果诺尔、索果湖。中国湖泊。蒙古语意为苔草湖，即东居延海。原与嘎顺诺尔合称居延海，“居延”为西夏语流动的沙漠之意，后分裂为东、西两湖。位于内蒙古自治区阿拉善盟额济纳旗北部。为弱水（额济纳河）东分支河（纳林河）的尾闾。属风蚀湖。为内陆咸水湖，著名的游移湖。湖面海拔879米。湖周有沙丘分布，湖滨水草茂盛，芦苇质好，散有胡杨树和红柳灌丛，有居延绿洲之称，为优良牧场。湖中盛产鲫鱼、条鳅

等。水面日趋缩小，湖水日趋咸化。

苏哈托（Suharto 1921.6.8～　　）　印度尼西亚总统（1968～1998在任）。退役陆军上将。生于爪哇日惹市附近格木苏村。伊斯兰教徒。毕业于中爪哇荷印皇家陆军学校、万隆陆军参谋与指挥学校。1940年参加荷印皇家陆军。1942年加入日本占领军的"警部补"和"卫国军"。印尼独立后，1945～1959年历任团长、旅长、师参谋长。1960年任陆军参谋长第一助理兼陆军后备部队司令和陆军防空部队司令。1963年任陆军战略后备司令部司令。1965年九三〇事件后，先后任恢复治安和秩序行动司令部司令、内阁部长兼陆军司令、国防安全事务副总理、内阁主席团主席，并接管苏加诺的总统权力。1967年任代理总统。1968年任总统，连续执政。1998年5月21日被迫下台。

苏海尔·盖勒玛薇（Suhayr al-Qalamāwī 1911～　　）　埃及女作家。生于开罗。1933年毕业于埃及大学。1943年以博士论文《一千零一夜》获埃及阿拉伯语言学会一等奖。曾任编著出版总局局长、联合国教科文组织阿拉伯文化委员会主席。1979年当选为人民议会议员。著有短篇小说集《祖母的话》（1935）、《群魔乱舞》（1964），另有理论著作《哈瓦立吉派文学》（1945）、《文学中的相仿》（1955，获国家奖）、《论文学批评》（1955）等。曾对阿拉伯与东、西方的著名作家作品进行比较研究，被认为阿拉伯比较文学的权威之一。1977年获国家表彰奖。1978年获共和国一级勋章。

苏汉臣　中国南宋画家。生卒年不详。河南开封人。宋徽宗宣和（1119～1125）时画院待诏，南宋绍兴（1131～1162）间复职，宋孝宗隆兴初授承信郎。擅长人物画，笔法工整细劲，生动传神，富有装饰性。他还在西湖五圣庙和显应观画过壁画，"用笔清劲，逼似唐人"。传世作品主要有《秋庭婴戏图》和《货郎图》，为中国现存最早的专门画婴戏、货郎题材的绘画，代表他的画风。

苏合香　❶（*Liquidambar orientalis*）植物。双子叶植物纲蔷薇目金缕梅科枫香属。落叶乔木。高9～12米。叶互生，叶片掌状5裂，裂片卵形或长卵形，先端急尖，基部心形，边缘有锯齿。叶柄长，托叶早落。夏季开黄绿色小花，单性，雌雄同株，圆球形头状花序。雄花序呈总状排列，雄花无花被，雄蕊多数，雌花序单生，下垂，花被细，子房半下位，2室，胚珠数个，花柱2，弯曲。果序圆球状，径2.5厘米。蒴果先端喙状，顶部开裂，种子1～2，扁平长圆形，顶部有翅。原产小亚细亚，中国广西及浙江杭州有栽培。其分泌的树脂为半流动性浓稠液体，棕黄色或灰棕色，半透明，质粘稠，气味芳香。❷中药。为苏合香的树脂。初夏将树皮击伤或割破深达木部，使香树脂渗入树皮内。于秋季剥下树皮，榨取香树脂，此为普通苏合香。将其溶解在酒精中，过滤，蒸去酒精，则成精制苏合香。成品置阴凉处密闭保存。性味辛、温。归心、脾经。有开窍破秽，止痛等功效：①治中风痰厥，卒然昏倒的寒闭之证，常与麝香、丁香、安息香等同用，如苏合香丸；②治胸腹冷痛，惊痫，满闷，温症。常与檀香、冰片、乳香等同用，如冠心苏合丸。常用量0.3～1克，宜入丸剂，不入煎剂。

苏合香丸　中医方剂名。《太平惠民和剂局方》方。由白术、青木香、犀角、香附、朱砂、诃子、檀香、安息香、沉香、麝香、丁香、荜拨、冰片、薰陆香、苏合香油等药组成。功能温通开窍，解郁化浊。方中青木香、香附、檀香、安息香、沉香、麝香、丁香、苏合香、薰陆香、冰片等诸香药行气解郁，开窍散寒；配荜拨则散寒力强，配白术则健脾化湿浊之力增；犀角清心解毒；朱砂镇心安神；诃子温敛，以防辛香过散。该方主治中风、突然昏倒、牙关紧闭、不省人事；或感触秽恶之气、痰壅气闭、胸腹满痛而冷；或时疫霍乱、腹痛胸痞、欲吐泻不得，甚则昏迷。近代也用于治疗冠状动脉硬化性心脏病心绞痛、气滞血瘀寒凝症。

苏赫巴托　蒙古国东南一省。东南与中国接壤，西北邻肯特省，西南连东戈壁省。面积8.2万平方公里。人口约5万。省会西乌尔特。

苏赫巴托尔（sühbaatar）　蒙古国色楞格省省会。位于鄂尔浑河和色楞格河交汇处。蒙俄铁路的边境站。工业有热电站、建筑和木工联合企业，以及车辆修理、酿酒、面粉厂等。设有农学院。人口约1.5万。

苏赫巴托尔（Дамдины Сухэ-Батор 1893.2.2～1923.2.20）　蒙古人民共和国领导人，蒙古人民革命党的创始人之一。生于买卖城（今阿勒坦布拉克市）一贫苦牧民家庭。1912年应征入自治蒙古军，曾任骑兵连长。1918年退伍后在库伦（今乌兰巴托）当排字工人，同年建立秘密革命小组，后与乔巴山领导的革命小组合并。1921年3月，建立蒙古人民党（1924年改称蒙古人民革命党）和蒙古人民军，被选为党的领导人和人民军总司令。同年7月成立君主立宪政府后，任军事总长兼人民军总司令。11月，率蒙古代表团赴莫斯科签订第一个蒙苏友好协定。患病时被人毒死。

苏花断层海岸　中国台湾岛东北自宜兰县苏澳湾南至花莲县立雾溪口崇德村一带海岸。全长约90公里。自苏澳至南澳溪口段，为片岩、板岩和大理岩，岸线曲折；自南澳溪至和平溪一段和以南至崇德段，岸线较平直。自和平溪至崇德段，以片麻岩和大理岩为主，崖壁最陡，且坚，崖高300～700米。近海诸山海拔多在千米以上。著名的清水断崖，即在清水山东南侧，高出海面约800米。

苏黄　中国北宋诗人苏轼与黄庭坚的并称。自北宋以后，诗论家常以"苏黄"并举。《宋史·文苑（六）·黄庭坚传》："庭坚于文章尤长于诗，蜀、江西君子以庭坚配（苏）轼，故称苏黄。"苏轼诗体现了北宋诗文革新运动的成就，并开创豪放词派，黄庭坚则开创江西诗派。以苏黄为代表的元祐体诗曾风靡一时。苏诗清新豪健，气象阔大；黄诗内容较狭，风格生硬瘦坚，气象森严。苏轼、黄庭坚都是宋代著名书法家，后人推崇他们的书法，也称"苏黄"。

苏霍姆林斯基（Василий Александрович Сухомлинкий 1918～1970）　苏联教育家。生于乌克兰一农民家庭。1936～1939年在波尔塔瓦师范学院函授部就读，毕业后获得中学教师证书。1948年起担任家乡一所农村完全中学——帕甫雷什中学的校长，直至逝世。他在从事学校实际工作的同时，进行教育理论研

究，探讨了学生个性的全面发展、在学校集体和家庭中对学生进行共产主义教育、农村学校教育与生产劳动相结合以及校内领导等问题，颇具独到见解。曾获功勋教师称号。1957 年起历任俄罗斯联邦教育科学院通讯院士和苏联教育科学院通讯院士。写有教育专著和小册子 40 余本。其中主要的分别收入乌克兰基辅苏维埃学校出版社编选的《著作选集》(5 卷)和苏联教育科学院编的《教育著作选集》(3 卷)，印行世界各国。

苏霍伊(Павел Осипович Сухой 1895.7.10～1975.9.15)　苏联飞机设计师。1925 年毕业于莫斯科高等技术学校。在图波列夫领导下，设计了伊-4 和伊-14 歼击机，曾任安特-25 超远程飞机的设计组长和安特-37 轰炸机总设计师。1939 年开始领导独立的实验设计局，1955 年领导特别设计局。他一生设计了 50 多种飞机，均为截击机和歼击机。主要有苏-7、苏-11、苏-17、苏-20、苏-22、苏-24 等喷气歼击轰炸机和截击机。在苏联他率先采用变后掠翼、双三角翼和两侧进气道等气动布局，以及升力发动机。他设计的飞机曾创造两项世界升限纪录和两项沿闭合航线飞行的速度纪录。曾获苏联国家奖和列宁奖。

苏加诺(Sukarno 1901.6.6～1970.6.21)　印度尼西亚民族独立运动领袖，印度尼西亚共和国总统(1945～1967 在任)。被尊为印尼独立之父。生于东爪哇勿里洞。1926 年毕业于万隆工学院。1927 年建立印尼民族主义联盟，任主席。1928 年将印尼民族主义联盟改组为印度尼西亚民族党。1929 年被荷兰殖民当局逮捕。1930 年发表著名辩护词《印度尼西亚的控诉》，强烈谴责荷兰殖民主义的罪恶，表达了印尼人民要求民族独立的坚定意志。1931 年获释。次年参加争取印尼完全独立的印度尼西亚党。1933 年再次被捕、流放。1942 年日本占领印尼后获释。其后，一面采取与日本合作的立场；一面利用合法身份积极进行争取民族独立的宣传。1945 年参加印尼独立筹备会。1945 年 6 月发表建国五原则(信奉真主、人道主义、民族主义、民主和社会公正)的演说。1945 年 8 月 15 日日本投降后，8 月 17 日签署《印尼独立宣言》，宣布成立印度尼西亚共和国，当选为第一任总统。1949 年海牙圆桌会议协定签字后，出任印尼联邦共和国总统。1950 年成立统一的印度尼西亚共和国，仍任总统。1959 年起兼任总理。执政期间，推行“有领导的民主”；奉行反帝、反殖、不结盟的对外政策。曾三次访华。1965 年九三〇事件后，总统权力被逐步剥夺。1967 年总统职务被撤销，并遭软禁。

苏剧　旧称苏滩。中国戏曲剧种。由南词、花鼓滩簧、昆曲合流而成。五七个人围坐一桌，分任生、旦、净、丑等脚色，清唱戏文。脚本根据昆剧和滩簧改编。前者将长短句改为七字句，使之通俗化；后者多为一丑一旦的折子戏。清乾隆年间盛行于江浙一带，并在江西、福建等地流传。1912 年开始出现简单的化妆表演。1941 年朱国梁在上海创建国风新型苏剧团，吸收昆剧演员王传淞、周传瑛参加，共有七个演员，一个乐师，采取苏、昆同台演出方式，流动于苏南、浙北的农村。1949 年后，正式建立江苏省苏剧团。常用曲调有弦索调、太平调、费家调、离魂调等，旋律优美，富有地方特色。

苏峻、祖约之乱　中国东晋成帝时爆发的一次大规模叛乱。苏峻、祖约均为永嘉之乱后率众南来的流民帅。王敦叛乱时，晋明帝召峻入卫京师，以功迁历阳太守。祖约驱逐王敦所署淮南太守，屯驻寿春。成帝即位后，外戚庾亮执政。亮为加强皇权，于咸和二年(327)诏征苏峻入京任大司农，以夺其兵权。峻不受诏，联结寿春镇将祖约，以诛执政庾亮为名，举兵反晋。次年正月，峻军攻入建康，自任录尚书事，专擅朝政，遥授寿春祖约为侍中、太尉等官。庾亮败奔寻阳，依于武昌东下勤王的江州刺史温峤。亮、峤共推荆州刺史陶侃为盟主，联军东下，于咸和三年九月攻杀苏峻。次年春平定其余部。祖约兵败，奔降后赵，后为石勒所杀。

苏克雷　❶(Sucre)玻利维亚共和国司法首都，最高法院所在地。历史名城。世界文化遗产。位于东科迪勒拉山脉西麓、卡奇马约河谷地。面积 1.18 万平方公里。人口 70 万(1998)。海拔 2790 米。年均气温 12 ℃，年均降水量 700 毫米。始建于 1538 年，原名丘基萨卡。历史上作为贸易文化与政治中心。1825 年，玻利维亚在此宣布独立。1839 年成为首都，翌年改名为苏克雷(玻利维亚第一任总统名)。1898 年成为司法首都(议会、政府设在拉巴斯)。主要工业有石油提炼、冶金、纺织、水泥等。为附近农牧产品的集散地。城市的历史中心是一个巨大的广场，它与其他较小的广场、花园和绿地使整个城市的人文与充满绿色的环境成为一个和谐的整体。众多的塔和钟楼形成了一道优美的风景线。建筑上融合了拉丁美洲当地风格和从西班牙引入的外来风格，保存完好，是人类丰富的文化遗产之一。居民住宅都为白色，故有“白城”之称。有大学、博物馆、独立战争纪念碑、独立宫等。1991 年根据文化遗产遴选标准 C (Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。❷(Antonio Jose de Sucre 1795～1830.6) 19 世纪初西班牙美洲殖民地独立战争领袖之一，玻利维亚共和国第一任总统。生于委内瑞拉库马纳城一土生白人地主兼商人家庭。1810 年参加反对西班牙殖民统治的独立战争。1811 年在米兰达率领的委内瑞拉第一共和国军队中任职。1813 年起担任玻利瓦尔军队的将领，后成为其得力助手。1819 年随玻利瓦尔解放波哥大，建立大哥伦比亚共和国。1822 年受命解放基多，使厄瓜多尔加入大哥伦比亚。1823 年随玻利瓦尔远征秘鲁。1825 年在上秘鲁建玻利维亚共和国，次年任首任总统。1828 年辞职。1830 年被选为大哥伦比亚共和国国会主席。同年 6 月协助玻利瓦尔争取大哥伦比亚免于解体时被暗杀。❸(Sucre)厄瓜多尔货币单位(S/.)。1 苏克雷＝100 分。

苏克斜鲁山　中国大兴安岭南段。位于内蒙古自治区东部。南起西拉木伦河上游，北至洮儿河。东北－西南走向。长约 700 公里。主要由玄武岩、流纹岩和花岗岩等构成。为褶皱断块山。北段成波状丘陵，南段为崎岖山地，上有黄土被覆。在克什克腾旗以北的黄岗山海拔 2029 米，为大兴安岭最高峰。

苏库尔村文化景观　世界文化遗产。苏库尔村(Sukur)位于尼日利亚境内。其文化景观有坐落在小山上能俯瞰全村的希迪宫殿、梯田、一些宗教象征物，以及过去曾一度兴隆的铁矿遗迹。1999 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅲ)(Ⅴ)(Ⅵ)被列入《世界遗产名录》。

苏拉(Sulla Felix, Lucius Cornelius 前 138～前 78)　古代罗马

政治家、军事家。出身贵族。早年为马略部将，曾参加征讨北非努米底亚国王朱古达的战争、对日耳曼的战争和同盟者战争，战功卓著。公元前88年当选为执政官。同年东征小亚细亚东北本都王国。前83年返回意大利，打败平民派。前82年占领罗马，任终身独裁官，集立法、司法、行政和军事大权于一身，开创了罗马历史上军事独裁的先例。在其统治期间，废除有利于平民的各项政策，恢复元老院的特权地位，将掠夺来的土地划成小块分给退役老兵，以巩固其统治基础。前79年宣布隐退，但仍操纵罗马国事。

苏拉巴蒂起义 17世纪爪哇人民反抗荷兰殖民者的武装斗争。领导人翁东·苏拉巴蒂，故名。苏拉巴蒂系巴厘人，自幼被卖为奴。后到荷兰联合东印度公司军队中服役，升至中尉。1683年率领一批士兵在巴达维亚(今雅加达)以南芝加朗山区起义。起义部队一度受到当时正与联合东印度公司发生纠纷的马打蓝国王的保护。1686年苏拉巴蒂率部转移到东爪哇，以巴苏鲁安为首府，建立政权，独立抗荷。各地农民纷纷响应，辖区不断扩大。荷兰殖民者勾结马打蓝国王共同镇压起义。1706年苏拉巴蒂在战斗中负伤去世。次年，荷军攻下巴苏鲁安，起义至1719年始完全被镇压。

苏拉威西岛(Sulawesi) 旧称西里伯斯。印度尼西亚属岛。位于东南亚大巽他群岛的东部，属马来群岛。西隔望加锡海峡与加里曼丹相望，北临苏拉威西海，东部濒马鲁古海和班达海，南部为佛罗勒斯海。由4个半岛组成，分别向北、东北、东南，南方伸入海洋，形成托米尼湾和波尼湾。多山，向西南伸出的半岛中部有兰特孔博拉山，海拔3455米，为全岛最高峰。河网密，多峡谷急流，水力资源丰富。赤道雨林区，年降水量2500毫米以上。但波尼湾头沿岸，因受焚风影响，年降水量仅550毫米。矿产有镍、铁、金等。农产品有稻米、玉米、咖啡、香料、烟草等。手工金银器皿较著名。有纵贯全岛的公路网。主要城市和港口有万鸦老、乌戎潘当等。

苏莱曼(Takht-e Soleyman) 世界文化遗产。位于伊朗西北部一个火山区的山谷中。区内有从公元前1000年至公元后17世纪人类居留点的痕迹，其中包括13世纪蒙古时期进行部分重建的索罗亚斯德教的主要圣地，以及萨桑王朝(6～7世纪)修建的献给阿纳海塔神的庙宇。苏莱曼的香火极盛时期是在萨桑王朝建成阿扎加沙斯布庙之后，庙中的永恒之火被视为索罗亚斯德教信仰的象征，达700多年。苏莱曼是一个拥有重要历史意义的考古区。这里的皇家建筑群采用了萨桑王朝的主要建筑构件，在自然环境陪衬下组成了一幅十分和谐的景致，是一个索罗亚斯德教圣地与萨桑王朝的富丽堂皇建筑融为一体的极好例证。火神庙的设计、宫殿和总的布局对伊斯兰建筑的发展有很大影响。苏莱曼的建筑群还有力地证明了人类对火或水的崇拜曾经延续了2500多年，这里的遗址是萨桑王朝进一步丰富和发展了人类文化的古老遗产。作为索罗亚斯德教的主要圣地，这里有许多具有象征意义的遗迹，它们不仅和古代信仰有联系，也和《圣经》中一些重要的故事和传说相关。2003年根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅳ)(Ⅵ)被列入《世界遗产名录》。

苏莱曼尼亚(Sulaymānīyah) 伊拉克东北部一省。库尔德人自治区之一。东邻伊朗。位于与伊朗交界的山地。面积15 756平方公里。人口约69万。出产烟草、水果和谷物。有畜牧业。建有加工业工厂。省会苏莱曼尼亚位于艾兹迈尔达格山坡上，临坦杰罗河。1781年建。温差很大。设有苏莱曼尼亚大学，用库尔德语、阿拉伯语和英语教学。当地农产品的贸易中心。居民大多数为库尔德人。这里也是库尔德民族主义运动中心。镇人口约9.8万。

苏莱曼一世(Suleyman I The Magnificent 1494/1495～1566) 又称苏莱曼大帝。奥斯曼帝国第九代苏丹(1520～1566在位)。在位期间，是帝国的全盛时期，疆土进一步扩大。向北占领贝尔格莱德及匈牙利大部，包围维也纳，迫使奥地利统治者向帝国纳贡。向东败伊朗萨非王朝，使阿塞拜疆西部和两河流域一带进入帝国版图。向南夺取罗得岛，战败威尼斯与西班牙的联合舰队，夺得地中海的制海权，继而占领北非沿岸的黎波里、突尼斯、阿尔及利亚，夺取亚丁和也门等地。1536年与法国国王结盟反对神圣罗马帝国皇帝查理五世。苏莱曼一世组织编纂法典，提倡学术，本人擅长写诗，著有《战争日录》。

苏黎世(Zurich) ❶瑞士苏黎世州首府。位于瑞士北部、苏黎世湖西北端、利马特河西岸。人口34.3万(1991)。气候温暖，冬温夏凉。年均气温8.7℃，1月－1℃，7月17.6℃，年均降水量1136毫米。利马特河从苏黎世湖北穿过市区。929年成为城市，11世纪初商业繁盛，1351年加入瑞士联邦。16世纪为瑞士宗教改革中心。1893和1934年城区两次扩大。以机器制造业、木材、出版、纺织及食品业为主，生产驰名世界的精密机械、药品和纺织品等。大多数居民从事零售业、行政管理和公共服务业。黄金等交易兴盛，与伦敦、纽约、东京及巴黎并驾齐驱。瑞士的华尔街——班霍夫大街有瑞士银行联合组织、证券交易所、黄金市场及包括世界十大银行的分支机构在内的银行200多家，这些银行的营业额等于瑞士全国的国民生产总值。全世界2/3～3/4的黄金交易及西欧市场2/3左右的证券交易在此进行，黄金市场及外汇市场居世界前三位。政局稳定、治安良好、币值平稳、存取自由、为储户绝对保密等优点使其信用日增。从事金融保险业者占总就业人数的6%。1847年兴建了瑞士第一条铁路。高速公路网密集。有克洛滕国际机场。有苏黎世大学及瑞士联邦工学院等著名高等学府，爱因斯坦曾在此读书、任教。有瑞士国家博物馆、市立图书馆(列宁曾在此著书)、双塔罗马大教堂等著名中世纪建筑。老城区位于利马特河西岸，以精致的老式房屋为主。新城区街道宽阔，广场周围有政府机关大楼、商店。从火车站到苏黎世湖滨为主要商业街。城西南和东南的沿湖区为住宅区，城北是工业区。❷瑞士东北部一州。面积1729平方公里，包括湖泊水面73平方公里。人口约112.7万，居全国各州之首。有林特河流入苏黎世湖，并有从该湖流出的利马特河。1362年苏黎世湖南半部并入该州。1497年又从哈布斯堡家族购得温特图尔，使州境达到莱茵河畔，包括在莱茵河右岸德国境内的瑞士飞地。经济以工业为主，以生产铁路车辆和机械制造著称。机械产量约占全国总量的1/3。为铁路枢纽。居民讲德讲，多数信奉基督教新教。

苏黎世金融市场 瑞士的金融中心。世界重要的国际金融市场之一。瑞士政治经济稳定，苏黎世金融市场在19世纪已具有相当规模。第二次世界大战后迅速发展为国际金融市场，以制度健全，资金雄厚，服务优良著称于世。尤其瑞士是永久中立国，允许资本自由移动，保护私人财产，吸引了世界各地的大量外逃资金，为瑞士银行提供了巨额资金，增强了苏黎世金融市场的国际地位。按金融市场的构成，可分为：①短期资金市场。就其活动方式而言，是银行间短期资金借贷；就银行与客户的关系而言，是和非银行机构间短期信贷的供需市场。提供信贷有短期透支、票据买卖和期限不一的各种短期放款等。②长期资金市场。分证券买卖和债券发行两种方式。苏黎世证券交易所是一个国际性的交易所，世界上一些重要的跨国公司的股票都在苏黎世交易所上市。债券发行是瑞士银行的另一重要业务，苏黎世是欧洲货币市场发行的欧洲债券的重要集散地。③外汇市场。分即期和远期外汇交易市场，无固定场所。所有外汇交易在银行同业间通过电话、电传进行，没有经纪人和中间商参加。④黄金市场。主要由瑞士三家大银行经营，与世界各地建立广泛牢固的关系，有一批固定客户和可靠的交易渠道。⑤保险市场。瑞士有80多家保险公司和30多家外国保险公司的分公司和代表处，经营各种保险业务。

苏黎世剧院 瑞士历史最长最有影响的剧院。建于1837年。20世纪以后，随着现代思潮的兴起开始繁荣。1933年后，不少德国和奥地利戏剧家流亡苏黎世。第二次世界大战期间，讲德语的德、奥、瑞士戏剧家合作，把剧院的繁荣推向高峰。布莱希特的名剧《大胆妈妈和她的孩子们》(1941)、《四川好人》(1943)、《伽利略传》(1943)和他协助导演的《潘蒂拉老爷和他的男仆马狄》的首次公演，使剧院成为以反法西斯为主调的国际舞台。战后，首演了M. 弗里施的几乎全部和迪伦马特的多部剧作。由于民族戏剧的崛起，剧院经历了一个新的黄金时期。

苏黎世三人团 19世纪末德国社会民主党内右倾机会主义集团。当俾斯麦政府颁布《非常法》对社会党人进行迫害，党处于困难条件下进行艰苦斗争的时候，瑞士苏黎世的党报编辑K. 赫希柏格、K. A. 施拉姆和伯恩施坦三人于1879年以三颗星标署名在《社会科学和社会政治年鉴》上发表文章，题为《德国社会主义运动的回顾》，主张改变党的性质，放弃革命目标，走合法的改良道路，以求得俾斯麦政府取消《非常法》。他们的右倾机会主义观点受到马克思、恩格斯的严厉批判，在《通告信》中称他们为苏黎士三人团。

苏里南 全称苏里南共和国(The Republic of Suriname)。南美洲东北部国家。北依大西洋，东接法属圭亚那，西邻圭亚那合作共和国，南与巴西为邻。面积163 820平方公里(包括与圭亚那有争议的1.7万平方公里)。人口44.3万(1998)，90%集中于沿海平原。克里奥尔人占32%，印度斯坦人占35%，印度尼西亚人占15%，华人占3%，余为丛林黑人和印地安人。荷兰语为官方语言，民间通用苏里南语。居民的宗教信仰有天主教、基督教、印度教、伊斯兰教等。首都帕拉马里博。原为印第安人居住地。15世纪末起，西班牙、英国、荷兰、法国势力相继渗入该地区。1667年英、荷签订条约，苏里南成为荷兰殖民地。1799年再次被英国占领。1816年复归荷兰，称荷属圭亚那。1948年改称苏里南，1954年实行内部自治，1975年独立，成立苏里南共和国。政体为共和制。宪法规定总统为国家元首、政府首脑、国务委员会主席和武装部队总司令。立法权由国民议会和总统共同执行。最高权力机关为国民议会，一院制，51席。最高行政机关为部长委员会。主要政党有民族民主党、苏里南民族党、进步改革党、印尼农民党等。1975年12月4日加入联合国。1976年5月28日同中华人民共和国建立外交关系。全境地势南高北低。南部为圭亚那高原的一部分，占国土面积的80%，热带森林广布。中部为热带稀树草原。北部为地势低洼的带状沿海低地。全境大多受东北信风控制，属热带雨林气候，年平均气温23～27℃，每年4～8月和11月至翌年2月均为雨季，年降水量2000毫米。主要河流有科兰太因河、苏里南河等。铝土蕴藏量达7亿吨，主要集中于中部的科蒂卡河、帕拉河河岸以及南部的巴克赫伊斯山地。森林覆盖率达80%以上，盛产各种名贵硬木。经济以工矿业为主。货币单位：苏里南盾，1苏盾＝100分。1998年国内生产总值10亿美元，人均2002美元。铝土的开采和冶炼是最重要的工业部门，采矿业和制造业产值分别占国内生产总值的12.9%和10%左右。还有电力、制糖、食品、木材加工等工业部门。耕地面积只占国土面积的0.5%左右。主要作物有水稻、甘蔗、油棕、热带水果等。交通运输以公路和水运为主，公路总长4530公里，内河航线近1500公里，首都为主要港口。有一个国际机场。1996年政府财政收入115.4875亿苏盾，盈余1.6919亿苏盾。1997年外汇储备1.06亿美元，不包括黄金储备。对外贸易在国民经济中举足轻重。1998年外贸出口额为4.328亿美元，进口额为5.010亿美元，逆差0.682亿美元。主要出口产品为铝土、铝锭、氧化铝、大米、虾、木材和水果等，进口燃料、工业原材料和半制成品、机械、交通和生活用品。苏里南盾原与美元的汇率固定。1993年6月改为浮动汇率。1999年8月官方汇率为1美元＝1300苏盾。主要贸易对象是荷兰、挪威、荷属安的列斯、美国、巴西、特立尼达和多巴哥、日本等。沿用荷兰的教育体制，大中小学都是免费教育。1993年教育预算占财政预算总额的15%，全国有1所大学，即苏里南大学。出版《真理时报》《西方晚报》等荷兰文报纸。有1家通讯社——苏里南通讯社。

苏里南人(Surinames) 南美洲苏里南共和国居民的总称。有443万(1998)人。官方语言为荷兰语，通用苏里南语(也称塔基-塔基语，由荷兰、英、西班牙、葡萄牙等语言成分组成的混合语)。各民族均有自己的语言。居民中，42%信奉基督教，27%信奉印度教，20%信奉伊斯兰教。最早的居民是美洲印第安人。16世纪后，苏里南成为西班牙、荷兰、英国三国殖民者的争夺之地。1667年沦为荷兰殖民地，称荷属圭亚那。1954年实行内部自

治，1975 年 11 月 25 日宣布独立，成立共和国。现代苏里南人的民族组成较复杂。克里奥尔人（黑人及其混血儿的后裔）占 32 %，从事文职和自由职业，也经商；多信奉基督教新教。印度斯坦人（印度人后裔）占 35 %，印度尼西亚人（主要是爪哇人）占 15 %；这两部分人基本生活在农村，主要务农；分别信仰印度教和伊斯兰教。丛林黑人占 10 %。17 世纪下半叶，大约有 38 万非洲黑人被贩运到苏里南充当种植园劳力，其中一部分在 18 世纪因反抗奴隶制而逃亡到内地的丛林中。现有 6 个部族，沿马罗尼河、萨拉马卡河、苏里南河建起无数村庄，从事渔猎和简单农业，至今仍保留着传统的生活习俗和宗教信仰。印第安人占 3 %，分为南支（阿拉克瓦人、加勒比人）和北支（瓦亚纳人、特里奥人），以刀耕火种农业、采集、渔猎为生，保留着自己的语言、服饰、生活习俗和宗教信仰。华人占 3 %，主要经商。其他人种（荷兰人、英国人、犹太人、黎巴嫩人等）占 2 %，居住在城镇。各民族大都保留着自己的语言、宗教、服饰、习俗，但民族关系比较融洽。中、小学实行免费义务教育，20 世纪 80 年代政府曾大力开展扫盲教育，1990 年成人文盲率为 5.1%。

苏里南自然保护区 世界自然遗产。指苏里南中西部 160 万公顷的原始热带森林。它保护着科彭纳梅河上游的分水岭和吕西、奥斯特、泽伊德、萨克马克斯及赫兰里奥河的上游源头。保护区属原始状态，覆盖着一片有显著保存价值的地形和生态系统。它的山区和低地的森林包括极其多样化的植物品种，以及 5000 多种至今能收集到的导管植物物种。保护区的动物是当地所特有，包括美洲虎、巨型犰狳、巨型水獭、貘、树懒、8 种灵长类和 400 种鸟类，如角鹰、圭亚那石鸡和紫色的金刚鹦鹉。2000 年根据自然遗产遴选标准 N（Ⅱ）（Ⅳ）被列入《世界遗产名录》。

苏厉 见苏代。

苏利-普吕多姆（Sully-Prudhomme 1839.3.16～1907.9.6） 法国诗人。生于巴黎，卒于夏特内。著有诗集《诗章与诗篇》（1865），其中的《碎瓶》一诗曾广为传诵。诗集《孤独》（1869）开始加强了哲理性。此后陆续出版诗集《战时印象》和《命运》（均 1872）、《法国》（1874）、《徒然的柔情》（1875）、《三棱镜》（1886）、《残存物》（1908），长诗《正义》（1878）、《幸福》（1888）等。1881 年当选为法兰西学院院士。由于他的诗是“高尚的理想、完美的艺术和罕有的心灵与智慧结晶之实证”，1901 年获得首次颁发的诺贝尔文学奖。

苏联 全称苏维埃社会主义共和国联盟（Советская Социалистическая Союзная Республика）。位于欧洲东部和亚洲北部，面积 2240 万平方公里，曾是世界上面积最大的国家。9 世纪末，居住在欧洲东部地区的东斯拉夫人各族结成以基辅为中心的大公国，称基辅罗斯，12 世纪末分裂。15 世纪末形成以莫斯科为中心的中央集权国家，称莫斯科大公国，开始形成以俄罗斯人为主的多民族国家。1547 年伊凡四世改称沙皇。1721 年称俄罗斯帝国。16 世纪中期起，沙皇俄国不断向外扩张领土，至 19 世纪中叶，已将西伯利亚、高加索、波罗的海和黑海沿岸及中亚等地区纳入俄罗斯帝国的版图。自 19 世纪中叶以来，俄国以武力强迫中国清朝当局签订一系列不平等条约，先后侵占了 150 多万平方公里原属中国的领土。19 世纪末～20 世纪初，俄国成为一个军事封建帝国主义国家。1917 年 3 月 12 日（俄历 2 月 27 日）爆发了资产阶级民主革命，推翻了罗曼诺夫王朝。同年 11 月 7 日（俄历 10 月 25 日）俄国无产阶级取得了十月革命的胜利，建立了世界上第一个社会主义国家。1922 年 12 月 30 日举行的第一次全苏联苏维埃代表大会上，通过了各共和国自愿联合成为苏维埃社会主义共和国联盟的宣言和联盟条约，由俄罗斯联邦、乌克兰、白俄罗斯和南高加索联邦 4 个苏维埃社会主义共和国组成苏维埃社会主义共和国联盟。1924 年成立的乌兹别克、土库曼共和国，1929 年成立的塔吉克共和国，1936 年成立的哈萨克、吉尔吉斯共和国以及后来成立的立陶宛、爱沙尼亚、拉脱维亚等共和国相继加入联盟。南高加索联邦也分成了阿塞拜疆、亚美尼亚和格鲁吉亚 3 个共和国。苏联原有 16 个加盟共和国，由于 1956 年卡累利阿-芬兰苏维埃社会主义共和国加入俄罗斯联邦，最后由 15 个加盟共和国组成。它们是位于欧洲部分的乌克兰、白俄罗斯、摩尔多瓦、立陶宛、拉脱维亚和爱沙尼亚，位于亚洲的格鲁吉亚、亚美尼亚、阿塞拜疆、哈萨克、乌兹别克、土库曼、吉尔吉斯、塔吉克以及横跨欧亚两洲的俄罗斯联邦。首都莫斯科。政体为社会主义联盟共和制。苏联最高苏维埃是全联盟的国家权力机关，最高苏维埃主席为国家元首。苏联部长会议是全联盟的国家执行机关。各加盟共和国也有自己的最高苏维埃和部长会议。苏联有国旗和国徽，各加盟共和国也有自己的国旗和国徽。从 1990 年 3 月到 1991 年 12 月，苏联政治局势发生了巨大变化。原来的 15 个加盟共和国，除俄罗斯外，其余的均先后宣布独立。1991 年 12 月，俄罗斯苏维埃联邦共和国更名为俄罗斯联邦。作为地跨欧亚两洲统一国家的苏联解体。

《苏联百科词典》 苏联出版的小型现代百科全书。是苏联百科全书出版社在《苏联大百科全书》第 3 版（1965～1978）的基础上编纂的。它适应现代快速查检知识的需要，颇受国内外读者的欢迎，印数已达 200 多万部。《词典》的中译本由中国大百科全书出版社于 1986 年出版。单卷本，约收 8 万个条目，释文共 700 余万字，有插图 700 幅，内容包括哲学、经济、法律、历史、民族、考古、教育、新闻出版、广播电视、文学与语言、美术、建筑、音乐与舞蹈、戏剧与电影、体育运动、数学、天文、物理、化学、生物、医学、地学、技术等各个学科和知识领域的基本概念、名词术语解释，以及世界各国和重要城市简介，世界古今著名人物收入近 2 万名。中译本是根据《苏联百科词典》1980 年版翻译的，在编纂过程中对照 1982 和 1983 年版进行了修订和补充。中译本的全部条目按汉语拼音字母顺序编排，参见条目用楷体字标示，书后附有条目俄汉文对照索引和条目首位汉字笔画索引。

苏联出兵阿富汗 1979 年苏联出兵占领阿富汗事件。1979 年，亲苏的阿富汗执政党人民民主党内部矛盾激化。总理兼外长阿明杀死该党总书记、革命委员会主席塔拉基，夺取政权。苏联以应邀出兵的名义，于同年 12 月 25、26 日出兵进入阿富汗，推翻阿明政权，扶植人民民主党旗帜派的卡尔迈勒组成傀儡政权，对阿富汗实行全面军事占领。阿全国掀起抵抗运动，开展游击战争。国际社会强烈谴责苏联的侵略行径。1980 年 1 月，联合国大会举行紧急特别会议，决议要求苏联立即、无条件和全部撤

军。1988 年 4 月 14 日，美、苏、巴基斯坦和喀布尔政权在日内瓦签署关于政治解决阿富汗问题的协议，规定侵阿的苏军从 1988 年 5 月 15 日起在 9 个月内全部撤出阿富汗。1989 年 2 月 15 日苏军全部撤出阿富汗。

苏联出兵捷克斯洛伐克 1968 年春，捷克斯洛伐克国内掀起的改革运动不仅要摆脱苏联模式的羁绊，而且要在政治、经济、甚至军事上抵制苏联的控制，维护自身的主权和独立，引起当时的苏共领导人不满和惊恐。他们担心捷克斯洛伐克探索自己发展道路的尝试会在东欧其他国家引起连锁反应，危及苏联对东欧的控制，因此不断对捷共领导施加压力，但都未能奏效，苏联决定动用华沙条约的力量，以武力迫使捷克斯洛伐克屈服，放弃已经开始的改革（见布拉格之春）。8 月 19 日，苏共中央举行“非常”会议，决定对捷动武，8 月 20 日 23 时，苏联和波兰、保加利亚、民主德国、匈牙利五国军队共 25 万人从北面，东北、东面和南面分 18 路侵入捷境，占领了捷克斯洛伐克的主要城市和战略要地，并封锁了边境。包围了捷共中央大厦和总统府。21 日塔斯社发表声明，称苏联及其盟国“给予兄弟的捷克斯洛伐克人民紧急援助，包括武装部队的支援在内”是应捷克共产党政治活动家的“请求”，因为“反革命势力威胁着捷克斯洛伐克的社会主义制度，影响到苏联及其他社会主义国家的切身利益”。但它始终没有公布发出请求的捷领导人的名字。当天捷共中央主席团和捷政府发表声明，指责五国军队对捷克斯洛伐克的占领是非法行动，是违反国际法和社会主义国际主义的原则”。苏联武装侵捷引起了各国政府和人民的强烈谴责。1989 年 12 月 4 日，苏、保、匈、波和民主德国五国领导人在莫斯科宣布，1968 年他们的国家出兵捷克斯洛伐克是“对捷内政的干涉，应当受到谴责”。苏联政府同时发表声明，承认 1968 年出兵是错误的。

《苏联大百科全书》 世界上著名的百科全书之一。1926～1947 年第 1 版问世，共 66 卷（含索引 1 卷），收入 65 000 多个条目，由苏联百科全书协会（1935 年起改称苏联百科全书国家研究所）出版。1950～1958 年出第 2 版，共 51 卷（含索引 1 卷），收入约 10 万个条目，由苏联百科全书国家科学出版社出版。1969～1978 年出第 3 版，共 30 卷 31 册，收入 10 万多条目，其中第 24 卷分 1、2 两分册，第 2 分册为“苏联”专卷；另 1 卷是人名索引。A. M. 普罗哈罗夫主编，苏联百科全书出版社出版。第 3 版百科全书按社会科学、自然科学和应用技术三大科学系统分类编纂，增加了社会科学的内容。重点介绍苏联国内，包括各族人民在经济、文化和科学领域中所取得的成就和东欧国家在各方面取得的成就，以及亚、非、拉美国家的政治、历史、经济发展、社会思想、文化和现代生活等情况，还论述了世界政治形势、社会主义制度和资本主义制度对立、殖民地制度瓦解和新的独立国家建立等。第 3 版较注意收集和介绍最新的事件和情况，并对哲学、社会学、历史学和美学等问题提出苏联的观点，同时也出现了一些反映现代文化的综合性条目。在阐述自然科学和技术科学时，特别注意到科技进步具有决定意义的最先进的方向，包括各项新学科领域中的理论和实践问题，如某些学科在知识领域内的广泛应用等。第 3 版还有 3500 幅插图和 1650 幅地图。

苏联发展国民经济的五年计划 苏联以 5 年为期的发展国民经济的计划。自 1928 年 10 月开始执行第 1 个五年计划，到 1990 年止，除 1941 年卫国战争开始、第 3 个五年计划被中断外，苏联共执行了 12 个五年计划。自第 9 个五年计划起，正式名称为“苏联经济和社会发展的国家远景计划”。五年计划的制定和实施，对苏联国民经济的发展和国力的增强起了重要作用。但在执行过程中，将计划经济与市场经济对立起来的做法，有碍于社会生产力的快速发展。

苏联共产党 19 世纪末 20 世纪初由列宁创建。1898 年 3 月 13 日俄国社会民主工党第一次代表大会在明斯克召开，列宁因流放未能出席。大会宣布成立党，但没有制定出党纲和党章，会议选出的中央委员会成员不久被沙皇政府全部逮捕，实际未建成党。1900 年，列宁等创办《火星报》，宣传马克思主义。1901 年列宁发表《从何着手》一文，提出建党的具体计划，1902 年出版《怎么办》一书，系统阐述了建党的性质、作用和基本原则，为建党进一步做了思想上和组织上的准备。1903 年 7 月 30 日第二次代表大会在布鲁塞尔（后移至伦敦）召开，会议通过党纲和党章，选出中央委员会。党纲规定党的最终目标是进行社会主义革命，建立无产阶级专政，用社会主义代替资本主义；最低纲领是进行资产阶级民主革命，推翻沙皇专制统治，建立民主共和国。大会因组织问题意见分歧，出现以列宁为首的布尔什维克（多数派）和以 Л. 马尔托夫为首的孟什维克（少数派）。1905～1907 年布尔什维克领导工人阶级进行俄国第一次革命，但遭到失败。1908～1912 年斯托雷平反动时期，布尔什维克实行策略转变，使干部转入地下，把秘密斗争同合法斗争结合起来，在党内与召回派和取消派进行斗争。1912 年 1 月在布拉格举行党的第六次全俄代表会议，把孟什维克取消派驱逐出党。第一次世界大战期间，反对战争，提出变帝国主义战争为国内战争的口号，号召推翻沙皇专制制度。1917 年俄国二月革命爆发，沙皇专制制度被推翻，建立了工兵代表苏维埃，同时资产阶级、地主的代表也成立临时政府，形成两个政权并存的局面。1917 年 4 月党的第七次代表会议开始使用俄国社会民主工党（布尔什维克）的名称。11 月 7 日（俄历 10 月 25 日）领导工人阶级，联合农民，并在士兵支持下举行武装起义，推翻了临时政府，建立了苏维埃政权。十月革命后领导实现土地、工厂、银行、对外贸易等国有化。1918～1920 年领导反对外国武装干涉和国内白卫军的斗争，并实行战时共产主义政策。1918 年党的七大改党名为俄国共产党（布尔什维克）。1919 年 3 月党的八大通过第二个党纲，提出了社会主义建设的任务。1921 年 3 月党的十大决定从战时共产主义转向新经济政策，并通过了关于党的统一的决定。1922 年党的十一大选举斯大林为党中央总书记。同年 12 月 20 日全苏苏维埃第一次代表大会宣告苏联成立。1924 年 1 月 24 日列宁逝世，斯大林成为党的主要领导人。1925 年 12 月党的十四大提出实现社会主义工业化的方针，并改党名为苏联共产党（布尔什维克）。1927 年 12 月党的十五大提出把个体小农经济逐步联合，改造成大规模集体经济的任务。1930 年党的十六大提出社会主义在全线展开进攻，实现全盘集体化的方针。1936 年 12 月 5 日全苏苏维埃第八次非常代表大会通过新宪法，宣布苏联已基本建成社会主义。30 年代进行大规模肃反运动，造成大量冤假错案。1941～1945 年领导苏联人民进行卫国战争并取得胜利。1952 年党的十九大改党名为苏联共产党。

1953年3月5日斯大林逝世。短时间内由党中央书记Г. М. 马林科夫主持苏联党政领导工作。1953年9月党中央全会选举H. C. 赫鲁晓夫为苏共中央第一书记。1956年2月召开党的第二十次代表大会，赫鲁晓夫作了关于斯大林个人崇拜及其后果的秘密报告，提出恢复列宁的党内生活准则，并开始为斯大林时期造成的冤假错案平反。1957年苏共中央全会通过，并随后实行进一步完善工业和建筑业管理组织的决议，使经济管理中心从中央转到地方的经济区，但改革遭到失败。1959年苏共二十一大宣布社会主义在苏联已取得完全彻底的胜利，提出建设共产主义物质技术基础的任务。1961年苏共二十二大通过第三个党纲，宣布苏联已变成全民国家，苏共已变成全民党，提出在20年内基本上建成共产主义社会的任务。1964年10月赫鲁晓夫被解除苏共中央第一书记职务，Л. И. 勃列日涅夫当选为苏共中央第一书记(1966年改称总书记)。1965年9月苏共中央决定试行新经济体制，但改革半途而废。1971年3月苏共二十四大宣布苏联建成发达社会主义社会。在国际上，苏共领导实行霸权主义政策，如1968年出兵捷克斯洛伐克，1979年出兵阿富汗。1982年11月勃列日涅夫逝世后，Ю. В. 安德罗波夫、К. У. 契尔年科相继任苏共中央总书记。1985年3月契尔年科逝世后，М. С. 戈尔巴乔夫当选为总书记。同年4月苏共中央全会提出加速国家社会经济发展的战略方针。1986年2月苏共二十七大通过苏联共产党纲领(修订本)，修改党章，提出党的基本任务是有计划地全面完善社会主义。1987年6月苏共中央全会制定根本改革经济管理体制的基本原则。同年11月成立"重新研究30至40年代和50年代初迫害事件材料委员会"，随后为大量受迫害的人平反。1988年苏共第十九次代表会议通过社会民主化和政治体制改革、公开性等决议。1990年苏共中央二月全会提出苏共将不再"独揽"国家大权，提出设立总统职位，建议修改苏联宪法。3月苏联第三次非常人民代表大会修改苏联宪法，删去有关苏共领导作用的条款，增加了实行多党制和设立苏联总统职位的条款，大会选举戈尔巴乔夫为首任总统。7月苏共二十八大通过《走向人道的民主的社会主义》纲领性声明、新党章和其他决议。1991年苏共中央七月全会通过苏共纲领草案，规定党的目标是社会主义、民主和进步。1991年8月19日发生8·19事件，8月24日戈尔巴乔夫宣布辞去苏共中央总书记职务，建议苏共中央委员会自行解散。8月29日苏联最高苏维埃决定"暂时中止苏联共产党在苏联全境的活动"。苏共中央机关报为《真理报》(1991年8月31日改为非党报纸)，中央机关刊物为《共产党人》(1991年8月后改为非党刊物《自由思想》)。

苏联国家奖金 苏联最高级别的奖金。1966年9月根据苏共中央和苏联部长会议的决定设立，以表彰科学技术和文学艺术各领域作出卓越贡献者。自1967年11月开始授奖，每年评选一次。原斯大林奖金获得者可享受与此奖金获得者相同的荣誉和待遇。

苏联国立列宁图书馆 见俄罗斯国立图书馆。

苏联红军 俄国在十月社会主义革命胜利后，1918年初为对付俄国内部反革命武装叛乱和外国帝国主义入侵而创建的陆军和空军的总称。1918年1月28日，人民委员会颁布由列宁签署的《关于组织工农红军》的法令，规定红军的宗旨是保卫十月革命的成果，保卫苏维埃和社会主义。1月30日，由К. С. 叶列梅耶夫负责组建工农红军第一军。2月23日，红军在前线对德国进行了胜利反击，于是这一天被定为苏联红军的诞生日。1922年12月30日，成立苏维埃社会主义共和国联盟(简称"苏联")后，改称苏联红军。在国内战争时期，苏联红军按照正规化要求进行建设，并由志愿兵役制改为义务兵役制。1946年2月以后改称苏军。

苏联农业集体化 苏联把小农个体经济改造成为社会主义集体经济、引导广大农民走上社会主义道路的过程。十月革命胜利后，苏维埃政权废除了土地私有制，曾把农业公社作为农民由小农经济过渡到公共经济的主要形式。当时大多数农业公社是在以前地主占有的土地上建立的。在农业公社中，不仅一切生产资料公有化，而且社员的生活也公共化，社员没有私有家禽、家畜和宅旁园地，不得经营家庭副业，吃饭在公共食堂，社员的消费和生活服务由农业公社统一负责，劳动成果分配中存在严重的平均主义。苏维埃政府直接领导农业公社，并在各方面给予大力支持和援助。由于农业公社同当时的生产力水平不相适应，再加经营管理不善，因而建立的公社为数很少。后来大多建立了农业劳动组合和共耕社。在农业劳动组合中，主要生产资料公有化，实行按劳分配，允许集体农民拥有个人的宅旁园地和家庭副业。共耕社中生产资料尚未公有化，收入按劳动和所提供的生产资料的价值进行分配。苏联在国内战争和国民经济恢复时期，农业社会主义改造还没有广泛开展。1926～1927年度全国的粮食生产总值还低于第一次世界大战前的水平，粮食商品率仅为战前的一半。联共(布)中央认为，农业状况不能适应社会主义工业化的需要，分散落后的小农经济是造成农业发展缓慢的原因，发展农业的出路在于实行集体化和机械化。1927年12月，联共(布)第十五次代表大会确定了实行农业集体化的方针政策。20年代末全国开展大规模的农业集体化运动。1930年1月，联共(布)中央通过了《关于集体化的速度和国家帮助集体农庄建设的办法》的决议。决议要求各产粮区在1932年春基本完成集体化，并确定以农业劳动组合作为集体农庄的基本形式；规定在全盘集体化的基础上消灭富农阶级，不准富农加入集体农庄；强调坚持自愿原则，反对强迫命令等。1930年3月，联共(布)中央指出，不能"胜利冲昏头脑"，必须纠正全盘集体化运动中出现的一些错误：主要是单纯追求集体化速度和破坏自愿原则，以不给灌溉用水、剥夺财产等办法强迫农民加入集体农庄；除基本生产资料公有化以外，还把农民的住宅、小牲畜等收归公有；没有真正实行按劳分配，平均主义严重。一些地方还用行政手段取消市场和集市等。到1937年为止，全国已有93%的农户加入集体农庄，集体农庄的播种面积占99%。全盘集体化实现之后，使基本生产资料公有化，实行高度集中的计划管理、集体劳动、集体经营的集体农庄成为苏联农业的基本制度。

《苏联社会主义经济问题》 斯大林就1951年11月苏联《政治经济学教科书》未定稿讨论会所作的总结。写于1952年2～9月，发表于《布尔什维克》杂志1952年第18期。中译文编入《斯大林选集》下卷。该书阐述了社会主义政治经济学的一系列原

理，强调社会主义制度下经济规律的客观性质。指出夸大社会主义上层建筑的作用，认为苏维埃国家及其领导人可以“废除”或“创造”某些规律，把科学的规律和政府的法律、法令混为一谈，否定社会主义制度下经济规律的客观性，是错误的。斯大林认为，规律是不以人的意志为转移的客观过程的反映，它可以被发现、认识、利用，但决不能被改变、废除、制定和创造。书中还阐述了社会主义基本经济规律问题、社会主义制度下还存在商品生产和价值规律作用等问题。

苏联肃反扩大化 20世纪30年代中后期在肃反运动中，对前反对派和大批无辜的党、政、军干部进行的清洗和镇压。1934年12月1日，联共(布)中央政治局委员、中央书记、列宁格勒州委书记C.M.基洛夫被刺身亡。斯大林立即率Г.Г.雅哥达、Н.И.叶若夫等赶到列宁格勒亲自处理这一案件。据苏联政府随后发表的侦察通报说，凶手是地下恐怖组织“列宁格勒总部”的成员，该总部由前季诺维也夫反对派的成员组成。以雅哥达为首的内务部逮捕了Г.Е.季诺维也夫Л.Б.加米涅夫等人。1935年1月18日，联共(布)中央向全党发出秘密信，一场肃清“反革命分子”和“帝国主义间谍”的运动立即在全国开展起来。内务部对被指控与“列宁格勒总部”和随即'发现”的“莫斯科总部”有牵连的干部及其家属广泛进行逮捕，并非法逼供。1936年5月，苏联最高法院军事法庭对季诺维也夫、加米涅夫等16人进行公审后，以“通敌谋反”罪判处死刑。随后，前托洛茨基反对派和前季诺维也夫反对派的成员以及被认为与他们有关的人都遭到逮捕和镇压。1936年7月29日，联共(布)再次向全党发出秘密信，强调要善于识别一切伪装的敌人。同年9月雅哥达被捕，叶若夫上任后立即对内务部进行清洗，包括副人民委员在内的3000多人被处决。1937年1月，苏联最高法院军事法庭第二次公审“托洛茨基平行总部”案件，被告Г.Л.皮达可夫等13人以“叛国”罪被判处死刑，К.Б.拉狄克等4人被判处10年监禁。1938年2月，军事法庭三次公审“布哈林右派和托派联盟阴谋集团”案件，被告Н.И.布哈林、А.И.李可夫等18人被判处死刑，另外3人被判15～25年监禁。自1937年起，为数众多的党、政、军干部被指控为“暗藏的托洛茨基分子”等等而被逮捕或镇压。联共(布)十七大(1934年)的1961名代表中，有1108名因“反革命罪”被捕；大会选出的139名中央委员和候补中央委员中，有83名被逮捕或处决。内务部宣称，苏联军队中有一个“反革命军事法西斯组织”，为首的是红军元帅、副国防人民委员M.H.图哈切夫斯基。被指控的还有红军总参谋长、总政治部主任、主要军区的司令等高级将领。经过秘密审判或未经正式审判而被先后处决的，有当时6名元帅中的4名，57名军长中的50名，195名师长中的110名，220名旅长中的186名。内务部严重践踏法制，使广大干部和群众深感不安。1938年7月，叶若夫被撤职和逮捕，后以毫无根据地镇压苏联人民罪被处决。此后大规模的清洗运动基本平息，但清洗一直延续到50年代初。1956年苏共二十大前后，曾为一批受害者恢复了名誉，但这项工作一度中断。1987年苏共成立了“重新研究30～40年代和50年代初迫害事件材料委员会”。此后查明，三次公审及其他重大案件的审理，都“粗暴地破坏了社会主义法制”，所谓“列宁格勒总部”、“托洛茨基平行总部”、“布哈林右派和托派联盟集团”等均系捏造。1988年苏联最高法院先后撤销了对布哈林、图哈切夫斯基、季诺维也夫、加米涅夫、拉狄克、皮达可夫等人的判决，为他们平反，同时还为大批无辜的受害者恢复了名誉。

苏联卫国战争 1941～1945年苏联反对法西斯德国及其仆从国侵略的正义战争。1941年6月22日，德国悍然撕毁《苏德互不侵犯条约》，以550万人的兵力，在4300辆坦克，5000架飞机掩护下，向苏联发动突然袭击。苏联人民在以斯大林为首的党和政府领导下，奋起反击。战争初期，苏军连连失利，西部国土大片沦丧。德军曾深入苏联腹地800～1200公里。苏军被迫实施战略防御。苏联军民在极端困难的条件下抗击德军。自1941年9月8日至1944年8月9日，列宁格勒军民进行了长达900天的保卫战。1941年9月30日至1942年4月20日，苏军取得莫斯科保卫战的胜利，宣告了希特勒“闪电战”的破产。1942年7月17日至1943年2月2日，在斯大林格勒战役中，苏军全歼德军主力，该战役的胜利成为卫国战争的转折点。1943年7～8月，库尔斯克战役的胜利从根本上改变了战局，德国企图扭转败局的希望破产。1944年始，苏军在1800公里长的战线上全面反攻，先后对德军展开10次打击，收复了全部失陷的国土，并乘胜进军，进入波兰、保加利亚、匈牙利、捷克斯洛伐克、罗马尼亚、阿尔巴尼亚和南斯拉夫等国作战。截至1944年年底，共歼敌军200万人。在东欧各国军队及人民配合下，共同解放东、南欧大部分领土。1945年4月，苏军攻入德国本土。5月2日，攻克柏林，8日，德国宣布无条件投降。苏联取得卫国战争的最后胜利，为世界反法西斯战争的胜利作出了重大贡献。

苏联武装力量 冷战时期世界上最强大的两支军事力量之一。从1918年成立到1991年底苏联解体，共存在74年，苏共中央总书记为武装力量最高统帅。国防部为最高军事行政机关。总参谋部为最高军事指挥机构。苏联武装力量由正规军、预备役和准军事部队组成。正规军实行义务兵与合同兵混合兵役制，分为战略火箭军、陆军、防空军、空军和海军五个军种。苏联解体前的1990年，总兵力约400万人。其中战略火箭军26万人，编有5个火箭集团军。为与美国争夺核优势，苏军大力发展战略核力量，陆、海、空三位一体的洲际弹道导弹发射装置计2484具，核弹头总数达1万多枚，其中有SS-18型308枚、SS-19型320枚、SS-24型60枚、SS-25型225枚。陆军147.3万人，编为14个军区、4个驻外国军队集群、197个师，装备主战坦克6.1万辆(其中T-80型坦克4000辆)、步兵战车2.8万辆、装甲输送车5万多辆、各种火炮8.3万门、战役战术导弹1723部、地空导弹4960部、直升机4500架。防空军50万人，编有5个防空集团军，装备歼击机2315架、地空导弹8650具、反弹道导弹100具。空军42万人，编有远程航空兵5个集团军，装备作战飞机4345架，其中对西方极具威慑力的战略轰炸机185架(包括图-95型160架、图-160型25架)。海军41万人，编有4个舰队和1个区舰队：北方舰队、太平洋舰队、黑海舰队、波罗的海舰队和里海区舰队，装备航空母舰5艘、潜艇323艘(其中弹道导弹潜艇63艘，包括“台风”级6艘、D级42艘)、巡洋舰43艘、其他舰船714艘。预备役人员1300万人。准军事部队约50万人，其中边防军23万人，内卫军25万人。在与美国争霸世界的战略思想指导下，苏军大力扩充军备，发展成为一支与美军势均力敌的强大军队。与美军相比，其战略核力量不相上下，陆军在兵力

兵器方面占有明显的数量优势，空军在夺取制空权和对敌纵深实施战略打击的能力方面旗鼓相当，海军则以其杀手锏——数量众多的弹道导弹核潜艇令西方生畏。苏军还利用华沙条约组织和海外军事基地，使其作战实力进一步增长，并将国土防御纵深向西延伸上千公里。同时，以军事援助或直接介入等方式在中东、东南亚、南亚等热点地区与美国展开多次角逐。日益加剧的军备竞赛和庞大的军费开支，最终成为导致苏联解体的主要原因之一，也决定了苏军历史的终结。

苏六朋（1798～？） 中国清代画家。字枕琴，号怎道人，别号罗浮道人。广东顺德人。在广州设石亭池馆，卖画为生。擅长人物画和山水画，学习宋元，又受清代黄慎影响，取材广泛，多画古代文人故事和现实生活。人物白描，线条流畅，山水写意，笔墨酣畅。工写结合，互相衬托，相得益彰。传世作品主要有《太白醉酒图轴》（藏上海博物馆）、《东山报捷图轴》《曲水流觞图轴》《清平调图轴》（均藏广州美术馆）、《渔乐图轴》《夏山行旅图轴》等。

苏禄国（Sulu State） 菲律宾古国。位于今苏禄群岛。中国元朝史籍《大德南海志》（1304）最早记述其地。元朝汪大渊著《夷岛志略》（1349）详细描述了苏禄的生产和贸易情况。14世纪伊斯兰教传入。15世纪中叶建立苏禄苏丹国。1578年西班牙殖民者侵入。苏禄人打退西班牙殖民者，保持了独立。1899年苏禄被迫承认美国的主权。1903年美在苏禄建立摩洛省，实行军事统治。此后，苏禄成为美国殖民地菲律宾的一部分。中国与苏禄关系可上溯至7世纪。1417年（明永乐15年）苏禄东王巴都噶叭答访问中国，归国途中殁于德州，明朝以礼葬之。东王次子、三子留居守墓，其子孙分别以安、温两姓繁衍于中国。

苏禄海（Sulu Sea） 太平洋西部海域。西南界婆罗洲，西北连菲律宾巴拉望等诸岛，东北为米沙鄢群岛，东邻棉兰老岛，东南至苏禄群岛。面积约25万平方公里。水深处达5600米。渔业发达，海产有珍珠、珍珠贝、海参、鱼翅和海龟蛋。

苏禄群岛（Sulu Archipelago） 菲律宾西南部群岛。由数百个火山岛、珊瑚岛和无数的岩滩与暗礁组成。其中重要岛屿有和乐岛、塔威塔威群岛、桑加桑加岛、锡布土岛、巴西兰岛等。总面积2688平方公里。岛上森林遍布，土地肥沃。种植水稻、白藤、椰子和水果。仅和乐岛上有规模较大的农业。海上养殖业为主要经济活动。海上资源丰富，有纽扣贝、珍珠母、珊瑚、鱼翅、海参、海绵等。居民多信奉伊斯兰教。人口约55.5万。

苏禄王墓 苏禄国东王巴都噶叭答的陵墓。位于中国山东省德州市北约一公里。苏禄国在加里曼丹岛和菲律宾群岛间的苏禄群岛上。明代永乐十五年（1417）苏禄国东王来中国至京师，归途中病逝于山东德州。明成祖以天子礼厚葬，并亲撰碑文。王妃及二子留中国守墓，死后祔葬于墓东侧。陵园正中为墓冢。前立"苏禄国恭定王墓"碑。神道两侧有石翁仲、石兽等。

苏曼殊（1884～1918） 中国诗人、小说家。原名戬，字子谷，改名玄瑛，法号曼殊。广东香山（今广东中山）人。生于日本。其父为旅日华侨，母为日本人。中日甲午战争后，随父回国。1898年又留学日本，并加入中国留日学生革命团体青年会和拒俄义勇队。1903年回国后削发为僧。先后南游暹罗（今泰国）、锡兰（今斯里兰卡）、爪哇等地。辛亥革命后归国。与陈独秀、章炳麟、柳亚子交游，为南社成员。后期时僧时俗，时而壮怀激烈，时而放荡不羁，嗜酒佯狂，过早去世。能诗善画。今存诗约100首，多为抒写个人身世之作。以倩丽绵眇的风格，表现幽怨凄惋的感情。所作文言小说《断鸿零雁记》《绯纱记》《焚剑记》《碎簪记》《非梦记》等，从婚姻爱情悲剧接触到反封建主题。他谙通日、英、法语及梵文，译有雨果的《悲惨世界》及《拜伦诗选》。著有《苏曼殊全集》。

苏梅 中国北宋诗人苏舜欽与梅尧臣的并称。欧阳修《水谷夜行寄子美圣俞》诗："缅怀京师友，文酒邀高会，其间苏与梅，二子可畏爱。"最先将二位诗人并提。年辈稍晚于欧阳修的魏泰在《临汉隐居诗话》中记述："苏舜欽以诗得名，学书亦飘逸，然其诗以奔放豪健为主。梅尧臣亦善诗，虽乏高致，而平淡有工。世谓之苏梅。"二人在矫正西崑体流弊和开辟宋诗独特境界方面，都起过重要作用，文学成就也大略相当。但他们的诗风不同，苏诗趋向粗犷豪迈一路，梅诗则多委婉闲淡之作。

苏美尔文字（Sumerian script） 公元前40世纪西亚美索不达米亚（在今伊拉克）的苏美尔人创造的文字。开始时使用图形符号，例如画一个太阳表示"日"。由于图形符号在泥板上压写非常不便，后来把曲线逐渐改为直线，成为楔形文字。前35世纪，苏美尔人建立了许多城邦，广泛使用楔形文字。前25世纪，苏美尔人被阿卡德人打败，但是楔形文字仍旧继续使用。

苏美尔早王朝（Early Sumerian Dynasty） 古代西亚巴比伦尼亚南部苏美尔地区奴隶制城邦的繁荣时期。巴比伦尼亚位于底格里斯河和幼发拉底河下游平原地区，其南部的上古居民为苏美尔人。约从公元前3500年起，苏美尔人先后建立了一些城邦，如乌尔、乌鲁克、尼普尔、拉格什、基什等。约在前2900年后，苏美尔奴隶制城邦进入全盛时期。约前24世纪初，北部的阿卡德人征服了苏美尔诸城邦，建立了阿卡德王国，结束了苏美尔早王朝时期。苏美尔人据认为是两河流域文明的开创者。苏美尔文字（楔形文字）为迄今所知最古老的文字之一。

苏美限制战略武器谈判 苏联与美国关于限制战略武器的双边谈判。1969年11月谈判开始，至1972年，苏、美签订了《限制反弹道导弹系统条约》并达成《关于限制进攻性战略武器的某些措施的临时协议》。1972年11月又开始举行制定一项《限制进攻性战略武器条约》的谈判，至1979年签订了这项条约，但未被批准生效。1982年谈判重开，至1991年7月苏、美签订了《削减战略武器条约》。但不久苏联即告解体。苏美之间在这方面进行的谈判长达20余年，虽达成一些协议，但并未消除这两个超级大国间的核军备竞赛。此后，美国同俄国就这方面的问题继续谈判，1992年，美、俄批准了1991年苏、美签订的条约。

苏美英法分区占领德国 第二次世界大战结束后同盟国对战败国德国处置的一种作法。大战期间，同盟国为了惩治德国和防

止德国军国主义复活，曾有过分裂德国的设想。后来逐步改变为主张对德实行分区占领，并在雅尔塔会议和波茨坦会议上确定了分区占领和管制的原则。自1945年7月起，苏、美、英、法按划定区域实行占领，大柏林区由4国共同占领，1947年美、英成立联合占领区，1948年又与法占区合并。大柏林也分为东西两区。1949年5月成立德意志联邦共和国，苏占区也于同年10月成立德意志民主共和国。至1990年德国统一。柏林也成为统一德国的首都。

苏门答腊岛（Sumatera Island） 东南亚马来群岛中西部的大岛。印度尼西亚西部的最大岛屿。东北隔马六甲海峡同马来半岛相望，西临印度洋，东滨南海和爪哇海，东南与爪哇岛之间有巽他海峡相隔。南北长约1790公里，东西最宽435公里，连同附近的属岛在内，总面积47.5万平方公里。西南部为山地，火山、地震活动频繁，有火山90余座，其中活火山12座。全岛最高峰葛林芝火山，海拔3805米。东北部为广大的冲积平原，沿海沼泽广布，有些沼泽深入内陆240公里。向印度洋一侧，河流短小湍急，不利航行；向南海一侧河流较长，主要河流皆能通航。赤道横贯中部，终年高温多雨，但山区和低地降水量有较大差异。石油、锡、煤以及橡胶、棕油、胡椒、椰干、剑麻等产量较多。富热带森林，木材产量占印度尼西亚全国的1/3。20世纪80年代初，完成了从西北到东南纵贯全岛的公路。主要港口和城市有棉兰、巨港等。

苏门羚（*Capricornis sumatraensis*） 又称鬣羚或明鬃羊。反刍偶蹄动物。体长约1.5米，身高约1米，体重100公斤左右；雌雄均有角，角略向后弯曲，长0.2米左右；毛多为灰褐色。生活在高山岩崖和丛林中，主要食青草、树叶、嫩枝和幼芽；性情刚烈，善于攀登悬崖峭壁，在受到惊扰时，能迅速奔跑，很难捉获。每年繁殖一次，每胎1仔，少有2仔，多生于5月下旬或6月初。分布于中印半岛及苏门答腊、尼泊尔、克什米尔及中国的云南、四川、甘肃。由于数量稀少，具有观赏价值，应加强保护。

苏门四学士 中国北宋文学家黄庭坚、秦观、晁补之和张耒的合称。他们都出于苏轼门下，故名。苏轼是继欧阳修之后北宋文坛领袖，在他的众多门生和崇拜者中，他最欣赏和重视这四人。他说："如黄庭坚鲁直，晁补之无咎，秦观太虚，张耒文潜之流，皆世未之知，而轼独先知之。"《宋史·文苑(六)黄庭坚传》："(黄庭坚)与张耒、晁补之、秦观俱游苏轼门，天下称为四学士。"四学士造诣各异，受苏轼影响程度也有差别，文学风格也不尽相同，因此，四学士并称并不意味着他们形成了统一的文学流派。黄庭坚开创江西诗派，与苏轼并称"苏黄"，秦观主要成就在词，他的词并不走苏轼的路子，而以纤丽婉约见长。

苏木 ❶（*Caesalpinia sappan*）植物。又称苏方木、赤木。双子叶植物纲蔷薇目豆科云实属。灌木或小乔木。高约10米，有刺。叶互生，二回羽状复叶，羽片18～26，小叶20～30，偏斜矩圆形，两面有腺点。圆锥花序顶生或腋生，花黄色，5瓣，雄蕊10，子房密被棕色绒毛。荚果倒卵状矩圆形，有偏斜，厚木质，先端有短喙。果长达10厘米，种子数粒。在中国分布于广东、广西、云南、四川、贵州、台湾。心材入药。心材含有巴西苏木素(brasilin $C_{16}H_{14}O_5$)约2%，见空气即氧化成红色的氧化巴西苏木素(brasilein $C_{16}H_{12}O_5$)、苏木素、挥发油等。故其枝干可提红色染料。❷中药。为苏木的心材。全年可采，伐下树干，除去树皮及边材，留取中心部分，锯断，晒干。用时刨成薄片，或砍为小块，或经蒸软切片。性味甘、咸、微辛、平。归心、肝、脾经。有活血通经，祛瘀消肿、止痛的功效：①治妇产科血滞瘀阻腹痛，常与当归、川芎、红花、桃仁等药配伍；②治外伤跌打肿痛，常与乳香、没药、血竭、自然铜等药同用，如八厘散。常用量3～10克，多煎服。孕妇忌用。

〔**苏幕遮**〕 ❶中国词牌名。唐教坊曲。原为西域舞曲，当时称为胡乐。"幕"一作"莫"或"摩"。唐慧琳《一切经音义》称，苏幕遮为西戎胡语，本出龟兹国。唐《张说之文集》有《苏摩遮》诗5首，皆七言绝句。有"摩遮本出海西胡"句。自注："泼寒胡戏所歌"。另据宋王明清《挥尘录》称："妇人戴油帽，谓之苏莫遮。"大约歌舞者有此服饰，因而得名。又因周邦彦词有"鬓云松"句，故又名〔鬓云松令〕。格律为双调，62字。上下阕重叠，各7句，4仄韵。情调苍凉。《词谱》仅收范仲俺《别恨》"碧云天"："碧云天，黄叶地。秋色连波、波上寒烟翠。山映斜阳天接水，芳草无情、更在斜阳外。黯乡魂，追旅思。夜夜除非、好梦留人睡。明月楼高休独倚，酒入愁肠、化作相思泪。"❷中国曲牌名。北曲入黄钟调只曲。

苏南冲突 早在第二次世界大战期间，苏南矛盾已初见端倪。苏联对南斯拉夫共产党没有给予道义和物质上的支持。二战胜利后，苏联试图把自己的路线、方针、政策强加于南共，要南斯拉夫按照苏联模式改造自己，遭到南斯拉夫的抵制。战后苏联对南采取的一系列政策都是企图以牺牲南斯拉夫的民族利益来维护苏联的利益，引起南共的不满，苏南矛盾日趋公开化。1948年3月18日，苏联从南斯拉夫撤走全部军事顾问，次日又撤走全部文职专家。两国领导人从3月20～5月22日，6次交换信件，未能消除分歧。苏联共产党在信中指责南共领导背离了马列主义，放弃了党的领导，取消党，散布反苏流言蜚语。把撤退军事顾问和专家归咎为受到了南斯拉夫的不公正待遇。1948年6月22～28日，苏联操纵情报局，在南斯拉夫缺席的情况下，通过了《关于南斯拉夫共产党情况的决议》，无端指责南共执行了脱离马列主义的路线，对苏执行不友好的政策，背离了马列主义关于阶级和阶级斗争的理论，正重复着俄国孟什维克的错误等，指责南共走上了叛卖劳动人民国际阵营团结事业的道路，采取了民族主义政策，并公开号召南共党内的"健全分子"撤换南共领导。1949年夏，苏联和东欧国家断绝了同南斯拉夫的经贸关系，作出了《南斯拉夫共产党在杀人犯和间谍掌握中》的决议，苏南关系破裂。苏南冲突不仅给南斯拉夫带来巨大的压力和困难，也给国际共产主义运动和东欧各国党的建设和国内政治生活造成了不良后果。

苏尼特右旗 见苏尼特右翼旗❷。

苏尼特右翼旗 ❶中国古政区名。清代内蒙古诸旗之一。汉为上谷及代郡北境。后汉为乌桓、鲜卑居住地。晋为拓跋氏地。隋、唐为突厥所据，辽为抚州。金属西京路，元为兴和路。

明代，苏尼特部首领绰尔袞居西路。崇德三年(1638)绰尔袞子素塞率众附后金。七年(1642)封为札萨克多罗郡王，世袭罔替。编为右翼旗，设13个佐。札萨克驻萨敏锡勒山。旗地在锡林郭勒盟西部，地势南高北低。东至苏尼特左旗，南至察哈尔镶黄旗，西至四子部落旗，北至喀尔喀土谢图汗部。隶锡林郭勒盟。由张家口入贡。❷中国内蒙古自治区锡林郭勒盟辖县。原名苏尼特右翼旗，1949年改称苏尼特右旗。位于锡林郭勒盟西部二连盆地。东邻苏尼特左旗、镶黄旗，西连乌兰察布盟的四子王旗，南接乌兰察布盟的察右后旗、商都县，北靠二连浩特市与蒙古国接壤，国境线长81公里。面积2.67万平方公里，人口6.56万。是一个以蒙古族为主体，汉族为多数的多民族杂居区。有蒙古、汉、回、满、达斡尔、朝鲜、鄂温克等族。蒙古族主要居住在牧区，是畜牧业生产的主力。汉族主要居住在农区和赛汉镇。矿产资源丰富，金属矿、非金属矿、能源矿种类齐全。其中，查干诺尔碱矿的天然碱储量居全国第一。目前已开发的矿种有石油、天然碱、萤石、芒硝、石膏、盐、石灰岩、金、铁、锰等十几种。待开发的资源有煤、蛇纹岩、红色花岗岩、铜等。苏尼特双峰驼以体大粗壮、肉多、抗病性强驰名国内外。苏尼特羊以肉质细嫩鲜美名扬京城。

苏尼特左旗 见*苏尼特左翼旗*❷。

苏尼特左翼旗 ❶中国古政区名。清代内蒙古诸旗之一。元为兴和路。明代，成吉思汗后裔库克齐图墨尔根台吉称所部为苏尼特部。为避察哈尔部林丹汗的侵凌，北徙喀尔喀，依附车臣汗。崇德四年(1639)腾机思率众南徙，归附后金。五年(1640)尚郡主，授和硕额驸。六年(1641)封为札萨克多罗郡王，世袭罔替。编为左翼旗，设20个佐。顺治三年(1646)腾机思因与摄政王多尔袞有隙，率众北走。兵败乞降，后仍由其子孙世袭。札萨克驻和林图察伯台罔。旗地东至阿巴噶右旗，南接察哈尔正白和镶白旗，西至苏尼特右旗，北至喀尔喀土谢图汗部。隶锡林郭勒盟。由张家口入贡。❷中国内蒙古自治区锡林郭勒盟辖县。原名苏尼特左翼旗，1949年改称苏尼特左旗。位于锡林郭勒盟西北部，素有"驼乡"之称。面积3.4万平方公里，其中草场面积占90%以上，大部分为荒漠草原和半荒漠草原型，植被多为草木科、大百合科植物为主的优良牧草，如多节植物蒿、碱葱、沙葱、冰草等。以其特定自然环境，适于骆驼生长。并养育出优良的苏尼特羊。该旗石油、煤炭、金、水晶、石、铁、钨、石膏、芒硝、原碱、食盐、云母等30几种矿产储量较大。甘草、麻黄、银柴胡等药用植物达百种以上。发菜以产量多，质量好，闻名遐迩。报春花、山丹、干厥菜等几十种野生植物是经济价值很高的植物资源。野生动物有天鹅、大鸨、羚羊、黄羊、狍子、旱獭、猞猁、狐狸、狼、灰鹤、鸿雁、苍鹰、野鸭、百灵鸟、野兔、猫子等。南部沙滩有一万多亩淡水湖泊，适于发展养鱼业。哈那哈达阿日善、格根图阿日善、哈登胡少阿日善等温泉水、含有多种矿物质，洗浴或饮用均有明显的医疗效果。这里还是恐龙的墓地之一。

苏佩(Franz von Suppé 1819.4.18～1895.5.21) 奥地利作曲家。生于斯帕拉托，卒于维也纳。在维也纳音乐学院受业于S.泽西特、I. von赛夫里德。1841年起从事指挥和作曲，是维也纳轻歌剧体裁的创始人之一。作有轻歌剧30余部，代表作为《黑桃皇后》《美丽的加拉蒂亚》《轻骑兵》《法蒂尼察》等。还创作有大量喜剧配乐、舞剧音乐序曲、交响曲、四重奏及歌曲等。其作品曲调明朗、动听，具有维也纳音乐风格。

苏佩维埃尔(Jules Supervielle 1884.1.16～1960.5.17) 法国诗人、小说家与剧作家。生于乌拉圭首都蒙得维的亚一富有的法国侨民家庭。在法国接受初、高等教育。原住乌拉圭，1945年后定居法国，具有乌拉圭和法国国籍。许多作品在乌拉圭写成。他熟悉南美的生活，作品具有独特的风格：纯情、幽默和想象。创作以诗歌为主，著有诗歌《诗集》(1919)、《站台》(1922)、《万有引力》(1925)、《不相识的朋友》(1934)、《世界寓言》(1938)、《不幸的法国》(1942)等。小说的代表作有《草原上的人》(1923)、《偷小孩的人》(1926，1949年被改编成剧本)、《大海的孩子》(1931)。短篇小说常以圣经或神话为主题，如《挪亚方舟》(1938)、《小树林》(1947)、《世界第一步》(1950)等。戏剧有《林中美人》(1932)、《玻利瓦尔》(1936)等。1955年获法兰西学院大奖。

苏秦 中国战国时期游说之士。字季子。东周洛阳(今河南洛阳市)乘轩里人。曾师事鬼谷先生，学纵横术。后出游无成，又闭门苦读，每欲睡，辄引锥自刺其股，血流至足，反复揣摩得其义，而再度游说。至燕，为*燕昭王*复兴谋计，深得倚信。入齐，一度被*齐湣王*任为相，暗中偏向燕。为防止齐王进攻燕国，奔走于齐、赵、魏等国之间，使齐、赵两国关系恶化。又行合纵之策，与赵奉阳君李兑约五国攻秦，被赵国封为武安君。在齐时，齐大夫出于嫉恨而使人刺杀他。他临死前自求车裂并游街示众，以便诱使谋刺他的人出面而被己方的人杀死。《汉书·艺文志》纵横家类著录《苏子》31篇，已佚。1973年于湖南长沙马王堆汉墓中出土的帛书《战国纵横家书》保存有苏秦的书信及游说辞16章。

《苏秦以连横说秦》 又作《苏秦始将连横》。中国先秦散文篇名。见于《战国策·齐策一》。标题为后世选文者所加。公元前288～前287年，纵横家苏秦曾与奉阳君李兑、孟尝君田文主张合纵赵、齐、燕、魏、韩五国攻秦。苏秦死后，关东各国合纵御秦的呼声高涨。有关苏秦的事迹，在长沙马王堆出土的帛书《战国纵横家书》中所存苏秦书信及游说辞，与《史记·苏秦列传》所记有异。本文为战国末期纵横家根据传说撰成，有不少虚构成分。文章先叙苏秦以连横游说秦惠王失败后，归家"妻不下纴，嫂不为炊，父母不与言"，备受冷漠的处境；后写发愤读书，以合纵游说赵王成功，路过洛阳时家人热烈迎候的情景。反映战国时期一些策士为追逐名利，投机取巧，时而主张连横，时而主张合纵，刻画苏秦权机多变与家人前倨后卑的人情世态。文中写苏秦说辞观点鲜明，论辩逻辑性强，运用夸张、引证、排比等修辞手段，富于说服力，为《战国策》长于记叙谋臣策士说辞的代表作。

苏区 见*土地革命战争时期农村根据地*。

《苏日中立条约》 第二次世界大战期间日本在北进受阻决策南进前，于1941年4月13日在莫斯科与苏联签订的条约。其中规定：缔约双方保证维护和平友好关系；相互尊重领土完整和互不侵犯；当缔约一方成为第三方的一国或几国的战争对象时，缔约另一方应保持中立。在签订该条约同时，还签订了《满蒙声明

书》，及日本向苏联递交了由外相松冈签署的关于调整库页岛权益的机密函件。《满蒙声明书》的主要内容是：苏联保证尊重"满洲国"的领土完整和不可侵犯；日本保证尊重蒙古人民共和国的领土完整和不可侵犯。1945 年 4 月 5 日，苏联按照《雅尔塔协定》宣布废除该条约。

苏萨城址（Susa） 西亚铜石并用时代至早期铁器时代城市遗址。位于伊朗的迪兹富勒附近。1897 年起发掘。城址面积约 2 平方公里。最早的居址出现于公元前第 4000 年前半期，陶器以杯、钵等为主，多以黑褐色颜料绘几何图案化的人物、水鸟、羊、蛇及几何形纹为饰，同欧贝德文化关系密切。其后的陶器与乌鲁克文化等有联系。前第 3000 年末期这里是埃兰的首都。前 12 世纪，埃兰人入侵巴比伦，把汉穆拉比法典碑等劫运到苏萨。前 5 世纪波斯王大流士一世以此为都，建立王宫及城防设施。萨珊帝国时期苏萨城遭破坏，其后逐渐废弃。

苏塞（Sousse） 世界文化遗产。位于突尼斯东北部。在阿克拉普王朝时代（800～909）是重要的贸易枢纽和军事港口，一个典型的古代阿拉伯人聚居城市。古老的土著人聚居区、防御工事、建有大清真寺的阿拉伯人聚居区、伊斯兰教修道院、宗教和军事相结合的建筑，使苏塞成为伊斯兰国家沿海防御系统的一个重要环节，是地中海地区 3000 年历史的见证。苏塞以手工艺、节庆活动和热情好客而闻名。夏季，在苏塞的街道上随处可见载歌载舞的场面。游客从突尼斯其他地区和世界各地蜂涌而至，来欣赏八月节期间的各种节奏、色彩和游戏。色彩艳丽的服装和游行活动会使人想起这个大都市悠久历史的各个篇章。它有丰富的遗产，包括基督徒的地下墓穴、罗马人的镶嵌工艺品、拜占廷城堡的遗迹和阿拉伯人聚居区（旧镇）的壁垒。1988 年根据文化遗产遴选标准 C（III）（IV）（VI）被列入《世界遗产名录》。

苏圣玛丽运河（Sault Sainte Marie Canals） 简称苏运河。位于北美五大湖中苏必利尔湖与休伦湖之间的人工水道。由于苏必利尔湖和休伦湖之间的天然水道圣玛丽斯河多急流瀑布，航行受阻，为通航而修建了此运河。由平行于圣玛丽斯河的 3 条水道组成，分别位于急流瀑布带的两侧。北侧为加拿大建（1798 年初建，后被战争破坏，1895 年重建），长 2.2 公里，有 1 座船闸。南侧有 2 条，南运河于 1895 年修建，长约 2.6 公里，宽 30 米；北运河于 1919 年兴建，长约 2.6 公里，宽 24 米。有 4 座船闸，其中 2 座为大型船闸。虽每年有 4 个月的封冻，但通过船舶吨位高达 1 亿吨。运河北端有加拿大安大略省城市苏圣玛丽，南端有美国密歇根州的城市苏圣玛丽，两姐妹城隔河相望，之间有铁路和公路桥相通。

苏轼（1037～1101） 中国北宋政治家，文学家、书画家。字子瞻、和仲，号东坡居士。眉州眉山（今四川眉山）人。出身寒门，自幼受其父苏洵、母程氏的教育熏陶，学通经史，善诗文。仁宗嘉祐二年（1057）与弟苏辙同榜登进士第，深获主考欧阳修赏识。以母丧回蜀，至嘉祐六年应中制科入第三等，授大理评事、签书凤翔府判官。神宗时，因与王安石变法主张不同，自请出为杭州通判，改知密州、徐州、湖州。王安石罢相后，元丰二年（1079）以苏轼曾作诗讽刺新法流弊，被何正臣、舒亶、李定等人罗织罪名，逮捕入狱，史称"乌台诗案"。获释后谪贬为黄州团练副使。哲宗朝，司马光等旧党执政，起用为翰林学士兼侍读。因不满司马光尽废新法，又自请出知杭州，徙颍州、扬州、定州。及哲宗亲政，复行新法，苏轼以元祐旧臣再遭新贵打击，被贬至边远南荒的英州、惠州、儋州（今海南境）。直至徽宗即位，以大赦北还，复为朝奉郎，提举成都玉局观。建中靖国元年（1101）卒于常州，谥文忠。苏轼一生在新旧党争中屡遭打击，饱经忧患，但立身处世刚正不阿，光明磊落，从不党附权要。政治上从儒家的民本思想出发，怀济时治国之志，事事以国计民生为念。于地方任上多为仁政，曾惩办悍吏，灭蝗救灾，抗洪保堤，减赋赈荒，掘湖修堤，整饬军纪，加强边备，凡力所能及，无不兴利除弊。每遇挫折虽也难免嗟叹消极于一时，但受佛、老哲学影响，以超旷豁达处之，始终不懈追求美好的人生理想境界。他是北宋后期文坛领袖，唐宋八大家之一，与父苏洵、弟苏辙合称"三苏"。与之交游，受其指导、奖掖的人很多，其中黄庭坚、秦观、晁补之、张耒最得他的赞赏和推誉，并称为苏门四学士。苏轼为一代文学巨匠，散文、诗词、书画均有杰出成就。他既反对受西昆体形式主义影响的崇尚词藻、对偶、用典的浮绮诗风，也反对刻意追求深奇的不良倾向。主张"出新意于法度之中，寄妙理于豪放之外"，进一步推动北宋诗文革新运动，与韩愈、柳宗元、欧阳修并称唐宋四大名家。其叙事纪游散文，文从字顺，平易流畅，如《文与可筼筜谷偃竹记》《喜雨亭记》《超然台记》《石钟山记》《记承天寺夜游》以及前后《赤壁赋》等，都挥洒自如，夹叙夹议，借事寓理以寄情。政论文包括奏议、进策、史论，如《进策》《思治论》《留侯论》，皆汪洋恣肆，雄辩滔滔，不让战国纵横家之风。苏轼为宋诗杰出代表之一。强调诗的内涵，"缘诗人之义，托事以讽"。他的诗作各体皆工，尤长古体和七言，比喻精妙，警语出于自然，直逼白居易、刘禹锡，而气势更为凌峭，且以文入诗，理趣超过韩愈，史家评为李杜之后第一人。今存诗 2700 多首，题材广阔，随物赋形，语言俊美，风格自由奔放。《荔枝叹》《许州西湖》《题朱陈村图》等，反映民生疾苦，指责官吏贪鄙。《和子由苦寒见寄》《闻洮西北捷报》《祭常山回小猎》，抒发杀敌报国的豪情；《山村五绝》《吴中田妇叹》《戏子由》为讽刺新法之作。写景抒情的作品如《和子由渑池怀旧》《游金山寺》《望湖楼醉书》《饮湖上初晴雨后》《百步洪》《新城道中》《题西林壁》，即景寄意，因物寓理，意在言外。苏轼的词作突破专写男女恋情、离愁别恨的传统樊篱，凡能入诗的题材，均可入词，为词的创作开拓了广阔的新境界。今存词 340 多首。著名作品〔江城子〕"老夫聊发少年狂"、〔南乡子〕"旌旆满江湖"、〔念奴娇〕"大江东去"、〔水调歌头〕"明月几时有"等，均豪迈奔放，襟怀坦阔，气度恢宏。另一类如〔江城子〕"十年生死两茫茫"、〔浣溪沙〕"旋抹红妆看使君"、〔临江仙〕"夜饮东坡醒复醉"、〔卜算子〕"缺月挂疏桐"、〔水龙吟〕"似花还似非花"、〔蝶恋花〕"花褪残红青杏小"等，则婉约淡远，深沉冷峭。词论家一般以其〔念奴娇〕"赤壁怀古"为代表作。其后南宋辛弃疾等人继承和发展了苏词豪放精神，形成与婉约派并立的豪放派，史称苏辛。苏轼亦工书画。书法长于行书、楷书，笔法肉丰骨劲，跌宕自然，同蔡襄、黄庭坚、米芾并称"宋四家"，苏轼居首。传世书迹有《黄州寒食诗帖》《赤壁赋》《答谢民师论文帖》《洞庭春色·中山松醪二赋卷》等。苏轼论画，主张神似、传神，提出诗中有画，画中有诗的主张。他善画竹石，传世作品真迹极少，仅存《古木怪石图》等。传世诗文合集有《东坡七集》，即《东坡全集》。包括《东坡集》

《东坡后集》《东坡续集》《奏议集》《内制集》《外制集》《应诏集》以及附录《年谱》共112卷。有清末端方校印本、《四部备要》本。自宋至清有多种注本。

苏舜钦(1008～1048) 中国北宋诗人。字子美。祖籍梓州铜山(今四川中江),迁居开封。仁宗景祐进士。以父荫补太庙斋郎、荥阳(今属河南)县尉。历任蒙城(今属安徽)、长垣(今属河南)县令,迁大理评事。范仲淹荐为集贤殿校理,监进奏院。时范仲淹、杜衍等主持新政,苏舜钦为杜衍婿,受反对新政者打击,借故诬奏监主自盗,被削籍为民,离开开封,于苏州修建沧浪亭,隐居不仕。后复官为湖州长史,未赴任而卒。他在政治上倾向于以范仲淹为首的改革派,是北宋诗文革新运动重要作家之一,与欧阳修、梅尧臣齐名。时称"欧苏"或"苏梅"。其文学基本观点是"原于古,致于用",强调继承儒家文艺思想的现实精神。他与穆修等突破当时浮艳文风的樊篱,提倡古文,反对西崑体形式主义诗风。前期文学活动与政治活动紧密联系。许多上皇帝书和上执政大臣书,文笔犀利,议论激烈,抨击弊政,要求改革,多属战斗性的政论文。诗如《感兴》第3首、《城南感怀呈永叔》《吴越大旱》《庆州败》《己卯冬大寒有感》《吾闻》等诗,均为抨击时弊,表达诗人报国立功豪情壮志的作品。后期隐居,寄情于山水风光。所作散文《沧浪亭记》及《初晴游沧浪亭》《淮中晚泊犊头》《夏意》等小诗,则表现恬淡自得的情趣。著有诗文集《苏舜钦集》,由欧阳修编辑为15卷,后人补1卷,共16卷,诗文各8卷,欧阳修撰序。清代何焯校订,附校记。有《四部丛刊》影印清代康熙间宋荦校定、震泽徐氏精刻本。《四部备要》本题名《苏学士集》。1981年上海古籍出版社出版《苏舜钦集》行于世。

苏四十三(1729～1781) 中国清代乾隆间甘肃撒拉族回民起义领袖。甘肃循化(今属青海)人。撒拉族。伊斯兰教新教首领。乾隆四十六年(1781),循化伊斯兰教新教与老教发生争端,清政府偏袒老教,苏四十三杀前来弹压的兰州知府,率新教男女2000余人攻占河州,进围兰州。清政府派大学士阿桂等率军万余人前来镇压,乃退守兰州华林山,拒战5个月。最后被清军攻破,苏四十三等2000余人不屈战死。

苏颂(1020～1101) 北宋天文学家、药物学家。字子容。泉州(今属福建)南安人。仁宗庆历二年(1042年)考中进士。仁宗皇祐五年(1053)任馆阁校勘、集贤校理等职九年,得以博览皇家藏书。哲宗元祐年间(1086～1094)先后任刑部尚书、吏部尚书,晚年任宰相。曾组织韩公廉、周日严、袁惟几等人在张思训于太平兴国四年(979)创造的水运浑象"太平浑仪"基础上,设计制造了水运仪象台。这是一座仪、象、钟三者结合的大型仪器,于元祐七年(1092)竣工。后于哲宗绍圣初年(约1094～1096)撰写《新仪象法要》,叙述水运仪象台的结构和制造过程,书中还绘有星图一幅,称为苏颂星图。还组织韩公廉等人设计制造假天仪(竹木结构),人可进入浑天象内部观察模拟天象,为近代天象仪的祖先。在药物学上,曾组织医官和文臣于嘉祐二年(1057)完成《开宝本草》增补工作,称为《嘉祐补注本草》;并著《图经本草》21卷。

苏苏-巴拉文化 非物质文化遗产。苏苏-巴拉(Sosso-Bala)是几内亚一种乐器。自13世纪马里王国建立之后,这种乐器被视为曼丁哥社会自由和凝聚力的象征。表演乐器的地方属于尼亚加索拉村多卡拉家族的领域。苏苏-巴拉是巴拉琴的一种,长1.24米,由20块精心切制的长短不同的板条构成,每一块板条下面有一个共鸣器。这种乐器用于伴奏非洲中世纪的一些史诗,它的音乐是歌颂马里王国建国者的圣歌。保管苏苏-巴拉的是多卡拉家族的族长,他只允许在穆斯林新年和某些殡葬仪式上演奏。这位族长还负责教七岁以上的儿童学习该乐器。苏苏-巴拉文化传统本身基础脆弱,尼亚加索拉地区的生活艰苦,并经常发生火灾。现在表演苏苏-巴拉的活动受到了许多方面的威胁,其中最主要的是农村人口外流,学习这种乐器的人数日益减少。此外,还受到了艺术行业中不法商业行为的威胁。现在准备恢复这种乐器及其歌舞,培训年青人制作巴拉琴,并且将每两年举办一次巴拉琴节(第一次巴拉琴节已于2001年4月11日举行)。计划在尼亚加索拉建立苏苏-巴拉博物馆和图书馆,负责收藏所有关于巴拉琴的产品和资料;创办一所教授口头传统的学校和曼登(Manden)口头传统研究所。2001年5月18日联合国教科文组织宣布为"人类口述和非物质遗产代表作"。

苏苏人(Susu) 自称索索人。上几内亚沿海地区的跨界民族。人口约105万,主要分布在几内亚的西南部和塞拉利昂西北部,部分居住在塞内加尔、冈比亚、几内亚比绍等国。属尼格罗人种苏丹类型。为曼德人的南支,在社会文化上与现迪亚隆克人、兰杜马人、巴加人等十分相近。操苏苏语,无文字。居民大多信奉伊斯兰教,部分保持传统信仰,崇拜蛇神"宁吉安加纳"。经营锄耕农业,种植花生、玉米、水稻、薯芋、香蕉和菠萝。沿海居民以渔业为主。民间手工业发达,制鞋、冶铁、木工、宝石加工、制作乐器等工艺素享盛名。为父系社会,居住、续谱、财产继承皆从父。婚姻行一夫多妻制。男女都在成年仪式上行割礼。有秘密结社组织。

苏台德(Sudetenland) 北波希米亚和摩拉维亚的一部分。在苏台德山脉附近,第一次世界大战结束时,作为特区并入捷克斯洛伐克,居民以德国人为主,后来成为德国与捷克斯洛伐克争端的主要焦点。1938年9月29～30日,法英两国商定与意大利和德国在慕尼黑会晤,要求捷克斯洛伐克10月10日前把苏台德地区让给德国。第二次世界大战后,苏台德又归还捷克斯洛伐克。1945年,捷克斯洛伐克总统贝奈斯发布政令,把苏台德境内的大部分德国人遣返德国。

苏台德山脉(Sudeten) 捷克、斯洛伐克(波希米亚东北部、摩拉维亚北部)与波兰接壤的东西向山脉的德文名。共三个分支:西苏台德,由卢日采山脉、伊泽拉山脉和克尔科诺谢山组成;中苏台德,由奥尔利采山和布罗乌莫夫斯克山脉组成;东苏台德,由耶塞尼克山系的三部分组成。苏台德山脉是古代断层残存的片断。克尔科诺谢山的斯涅日卡峰海拔1603米。山峰均为平顶,矿藏丰富。主要城镇有亚布洛内茨和利贝雷茨。旅游业为发展行业。

苏天爵(1294～1352) 中国元代文学家。字伯修,人称滋溪先生。真定(今河北正定)人。仁宗延祐间国子学生公试第一,授

蓟州判官。历任翰林国史院典籍官、湖广行省参知政事、集贤侍讲学士兼国子祭酒等职。任江南行台监察御史时，在湖北查案，对冤狱有所平反。惠宗初历任淮东、山东肃政廉访使，又宣抚京畿，大事兴革，为宰相所忌，罢官。至正间淮右盐兵起义，复被起用，总兵饶、信，镇压天完红巾军，病死军中。其散文多为碑、碣、墓志，所作《吕文穆公神道碑铭》，表现其儒家思想。其记叙文章明洁精练，情感深挚。今存诗7首，多歌功颂德、赠别祝寿之作。他留意本朝史事，曾三居史馆，参与纂修《武宗实录》《文宗实录》。辑有《国朝文类》70卷，著《国朝名臣事略》15卷、《滋溪文稿》及《春风亭笔记》。

苏铁（*Cycas*） 又称铁树。苏铁科。常绿乔木。树干圆柱形，粗直，高达2～8米，直径达30～40厘米。有螺旋排列的叶柄残痕。茎顶有丛生状的羽状叶多个，整个羽状叶呈倒卵状狭披针形，长可达2米，叶柄略为四角形，两侧有齿状刺。叶羽状裂片90～100对以上，狭长条形，长达18厘米以上。宽仅4～6毫米，革质坚硬，边缘下卷，先端具刺尖头，基部狭窄，上面光绿色，中脉位于微凹的槽内，下面色淡。球花单性异株。雄球花圆柱形，长达70厘米，径达15厘米以上。小孢子叶狭楔形，长达6厘米，顶部平宽，宽达2.5厘米，有急尖头。下部渐狭，上面似龙骨形，下面中肋及顶部密生黄褐色长绒毛，花药2个聚生。大孢子叶长达22厘米，密生黄色绒毛，边缘羽裂，裂片可多达18对，条状钻形，长可达6厘米，有刺尖头。胚珠2～6个，生大孢子叶叶柄2侧，有绒毛。种子橘红色，倒卵圆形或卵圆形，稍扁，长可达4厘米。密被灰黄色绒毛。后脱落。产于福建、台湾和广东，各地均有栽培。喜暖热湿润环境，常绿，不耐寒，生长慢，寿命约200年。中国南方热带和亚热带地区10龄以上的铁树几乎年年均可开花结籽，而北方栽培的铁树仅偶有开花或终生不开花。为优美的观赏树种。茎干髓的淀粉可食，称为西米；种子亦可食，入药，可治痢疾，有止咳和止血之效。

苏铁科（Cycadaceae） 苏铁植物门苏铁纲中的一科。常绿乔木，树干粗壮，圆柱形，少数高达15.2米，多不分枝，稀顶端呈二叉状分枝或成块茎状。叶有鳞叶和营养叶之分，前者小，密被褐色茸毛，后者大，幼叶蹙卷，深裂成羽状，稀叉状二回羽状深裂，集生于树干顶端或块状茎上。雌雄异株，雄球花单生茎顶，花粉无气囊。精子大，陀螺形，具多数鞭毛；雌花成球花状或不成球花，生于茎顶端或块茎的顶端。种子核果状，具3层种皮。确切的苏铁植物自早二叠世（距今2.6亿年）就已出现，晚三叠世到早白垩世为其极盛期，分布遍及全球，晚白垩世剧减，新生代更衰，现代本科有10属约110种。分布于南北两半球的热带和亚热带地区。中国有1属9种。苏铁（即铁树）是全国各地普遍栽培的著名的观赏树种。

苏颋（670～727） 中国唐代文学家。字廷硕。京兆武功（今属陕西）人。弱冠登进士第，授乌程尉，举贤良方正。神龙中官至中书舍人。其父苏瓌同中书门下三品，父子同掌枢密。瓌死，袭父爵为许国公。玄宗擢为中书侍郎。以文显名，朝廷制诰多出其手，辞采堂皇典丽，与燕国公张说并称"燕许大手笔"。《太清观钟铭》为其代表作。其诗多应制之作。七律《奉和春日幸望春宫应制》被评为写景奇警。今存诗文收入《全唐诗》《全唐文》。

苏瓦（Suva） 斐济共和国首都。位于维提岛东南岸。人口16.7万（1996），大部分是印度人和华人。市区坐落于山坡上，一面靠山，三面环海。市街多沿海岸作东西向伸展。沿海一带长满浓密的热带雨林，有高大的棕榈树和椰子树。是斐济最大的工业城市、海空交通枢纽、国际商业和旅游中心。工业部门有制糖、木材、水泥和农产品加工等。在岛西岸的楠迪建有国际机场，是苏瓦市和斐济全国与外界交往的空中大门。港口滨临苏瓦湾，外有半岛与岛屿屏障，港内水深30米，可供5万吨级巨轮直接靠泊，每年约有800多艘远洋船只驶入，是一个自由贸易港。旅游胜地，来此游览的人，一般先在市内参观中央市场、殖民地时代的总督府、国立博物馆、爱伯特公园、植物园和印度街等，然后到郊外乘船观光，可以沿雷瓦河顺流而下，到奥鲁鲁欣赏斐济人的传统音乐舞蹈，再乘坐镶有玻璃底的游艇，到外海观看珊瑚和热带鱼。

苏威（542～623） 中国隋代宰相。字无畏。出身京兆武功（今陕西武功西北）大族。父苏绰为西魏名臣，曾助宇文泰改制。西魏末，苏威袭爵美阳县公，初仕为郡功曹。北周初宇文护专权，欲与他结亲，他为避祸而遁居山寺。北周末，杨坚（隋文帝）主政，欲召他重用，他知杨坚有代周之意，遂逃归乡里。隋朝建立，被征拜为太子少保，兼纳言、民部尚书。后历任大理卿、京兆尹、御史大夫。开皇九年（589）任尚书右仆射，后屡被免官，屡被起用。隋炀帝杨广时曾任左仆射、太常卿、纳言等职，颇受尊重。苏威有才能，善政事。在隋文帝统治前期，与高颎参掌朝政，辅佐文帝，曾建议减轻赋役，被采纳。还参与隋朝典制的修订，律令格式多为他所定。炀帝统治时期，不敢直言进谏，遇事多望风附和。隋末，先后投归宇文化及、李密、王世充。唐平王世充，又求见秦王李世民和唐高祖李渊，均遭拒绝。武德六年病死于长安。

苏韦达（Suwaydā'） 叙利亚南部一省。包括德鲁兹山高地、戈兰高地东缘和叙利亚沙漠一部分。面积5550平方公里。人口约24.8万。戈兰高地东缘人口稠密，为农业区，其他地方人烟稀少，经济价值不大。省会苏韦达镇位于德鲁兹山麓的戈兰高地东缘，为当地农产品集市中心。有3世纪罗马神殿和5世纪拜占廷遗址。镇人口约4.9万。

苏维埃 俄文Совет的音译，意为代表会议或会议。俄国十月革命以后成为国家政权的组织形式。1905年3月，乌拉尔阿拉帕耶夫斯克工厂的工人创建领导罢工的工人代表苏维埃。随着革命形势的发展，苏维埃由领导罢工的机关转变为领导武装起义的机关，继巴黎公社之后，成为革命政权的萌芽形式。1917年俄国二月革命时期，资产阶级临时政府和工兵代表苏维埃两个政权并存，列宁提出"全部政权归苏维埃"的口号。十月革命胜利后，苏维埃成为俄国无产阶级的政权组织。从1917年11月到1977年，苏维埃先后称为工农兵代表苏维埃、工农和红军代表苏维埃、劳动者代表苏维埃和人民代表苏维埃。苏维埃作为政权组织实行议行合一的原则。1918年苏维埃宪法规定，全俄苏维埃代表大会为国家最高权力机关。1922年底苏联建立后，苏联苏维埃代表大会为国家最高权力机关。1936年苏联宪法规定，由联盟院和民族院组成的苏联最高苏维埃为最高国家权力机关。1977年苏联宪法规定，苏联最高苏维埃是苏联最高

国家权力机关，也是唯一的立法机关。苏联的各级人民代表苏维埃是地方国家权力机关。中国第二次国内革命战争时期，中国共产党在各革命根据地建立的政权机关也曾称为苏维埃政权，其性质是无产阶级领导的工农民主专政，1931 年 11 月曾成立中华苏维埃共和国临时中央政府。苏维埃政权控制的地区称苏维埃区域，简称苏区。临时中央政府直接控制的地区称中央苏区。

苏味道（648～705） 中国唐代诗人。赵州栾城（今属河北）人。9 岁能属文，20 岁登进士第。武后时官至凤阁鸾台三品。前后居相位数年。遇事依违模棱两可，时人号为“苏模棱”。因阿附权臣张易之，中宗即位，贬郿州刺史。与李峤齐名，并称“苏李”，与崔融、李峤、杜审言并称“文章四友”。苏李所作近体诗，对唐代律诗的发展起推动作用。今存诗 16 首，多咏物、应制、奉和之作。其名篇《五月十五夜》（一作《上元》），咏长安元宵夜花灯盛况，为人传诵。存诗收入《全唐诗》。

苏沃洛夫（Александр Васильевич Суворов 1730～1800.5.15） 俄国元帅、俄国军事艺术奠基者之一。出身贵族。1748 年在近卫团服役。参加过七年战争、波俄战争和俄土战争，屡建战功。1787 年晋升为将军。1794 年镇压波兰民族起义后，升为元帅。1796 年任南俄军总司令。1797 年因反对沙皇保罗一世推行普鲁士军制被免职。1799 年复职，在对法作战中进兵意大利，任俄奥联军总司令，得胜，授大元帅衔。1800 年再次被免职，同年死于彼得堡。苏沃洛夫在军事指挥中创造运用了一套先进的战略战术，著有《制胜的科学》等书。

苏武（？～前 60） 中国西汉外交使节。字子卿。杜陵（今陕西西安东南）人。父建，曾数度随大将军卫青出击匈奴，封平陵侯，后为代郡太守。苏武早年以父任为郎，后迁至移中厩监。天汉元年（前 100），汉武帝刘彻命苏武以中郎将使持节出使匈奴，被扣留。单于多方威胁诱降，他终不屈从。又把他迁移到偏远的北海（今俄罗斯贝加尔湖），他以汉节为杖，牧羊为生。昭帝即位后，匈奴与汉和亲，才送苏武回归汉地。始元六年（前 81）春还抵长安，被拜为典属国。他留匈奴 19 年，起卧操持汉节，节旄尽落，终不辱君命。七年，上官桀、上官安、桑弘羊被指控谋反。苏武与上官父子、桑弘羊原有旧交，子苏元又参与其事，因而被罢官。昭帝死后，因参预谋立宣帝，赐爵关内侯。后再任右曹典属国。年 80 余，病死。

《苏武传》 中国东汉史传散文篇名。班固作。见于《汉书·李广苏建传》。本篇记述苏武出使匈奴，被羁留长达 19 年的艰苦历程。苏武于汉武帝天汉元年（前 100 年）奉命出使匈奴，因其随员暗中参与谋劫单于母归汉案，事发连及苏武，遂被扣留。单于及其手下威胁利诱以劝降，苏武始终不屈。被流放北海，持节牧羊，历尽艰难折磨，19 年之后终于不辱使命，回到汉朝。文中通过许多具体生动的情节描述，将苏武威武不屈、坚忍不拔的民族气节和高尚情操表现得淋漓尽致，可歌可泣，表达出作者的无尚敬意。文章运用细节描写、人物对话、反衬对比，刻画苏武形象。其中怒斥卫律、嚼雪吞毡、持节牧羊、坚拒李陵等场面刻画得历历如见，感人至深。叙事详略有致，语言整炼工丽，是千古传诵的名篇。（见光盘）

苏庠（1065～1147） 中国南宋初词人。字养直，号眚翁。本籍泉州，徙居丹阳（今属江苏），卜居后湖，自号后湖病民。徽宗大观、政和之际，与徐俯、洪刍、洪炎、潘淳、吕本中、汪藻、向子諲等结诗社于江西。其诗多为怡情自然风物，格调轻快空灵。词的成就高于诗，多写闲适生活，能摆脱纤丽浮艳习气，以明朗爽洁的笔调，使北宋末年词坛空气一新。如〔虞美人〕“山连积水水连空”、〔菩萨蛮〕“北风振野云平屋”，都清婉自然。著有《苏庠集》《后湖集》与《后湖词》，均不传。近人辑有《后湖词》1 卷。

苏辛 中国宋代词人苏轼和辛弃疾的并称。清周济《宋四家词选序论》：“苏辛并称，东坡天趣独到处殆成绝诣，稼轩则沉着痛快，有辙可循。”苏轼与辛弃疾同为宋词豪放派代表，他们突破唐末五代以来词为艳科的樊篱，扩大题材范围，解除音律束缚，提高意境，把北宋诗文革新运动的精神引入词的创作领域，使词的风格由婉约变为豪放，开创了豪放派。他们融合诗文、辞赋各种文体之长，丰富了表现手法，词作气势磅礴，纵横慷慨。苏词中含有旷达、飘逸及超尘绝俗的幻想和人生如梦的虚无色彩，而辛词更饱含悲歌慷慨、热烈奔放的爱国激情，具有强烈的现实意义。

苏绣 是中国四大名绣之一。以江苏苏州为中心的刺绣产品的总称。江南地区盛产蚕桑，向有“家家养蚕、户户刺绣”之说，刺绣便成为苏州一带的群众性副业生产。苏绣历史悠久，吸收了上海顾绣之优点，并有创新。其主要特点：针脚细密、色调典雅，追求绣品要具备平、齐、细、密、匀、顺、和、光的艺术特点，并富于装饰性。苏绣中尤以“双面绣”、“乱针绣”最为著名。所绣人物、动物等形象写实，可达乱真的程度。产品主要用途以室内装饰品为主。

苏宣（1553～1623 ？） 中国明代篆刻家。字尔宣、啸民，号泗水、朗公等。安徽歙县人。早年习武，遭受变故后隐居，始学篆刻。曾得文彭传授，作品多取汉铸印法式，风格雄浑朴厚，印路十分广阔，常作多种尝试和探索。其仿汉作品，较之稍早于他的文彭、何震，更为成熟自然，其草书边款，也有创意。当时不少名流如董其昌、陈继儒等人所用的书画印章，有不少出自苏宣之手。他所开创的篆刻流派称之为泗水派。

苏雪林（1899～　　） 中国女作家、文学研究家。曾用名瑞奴、瑞庐，又名苏梅，字雪林，以字行。笔名绿漪、老梅等。原籍安徽太平，生于浙江瑞安。1921 年毕业于北京高等女子师范学校。次年赴法国学美术和文学。1925 年回国后任东吴大学、武汉大学等校教授。1949 年去香港工作。1952 年赴台湾，任台湾师范大学、成功大学教授。1973 年退休后专事写作。著有小说散文集《绿天》，自传体长篇小说《棘心》，历史小说集《蝉蜕集》，回忆录《文坛话旧》《我的生活》，专著《二三十年代作家与作品》，以及《苏绿漪创作选》《苏雪林选集》等。另有传记文学、中国古典文学论著及译作多种。作品常写个人生活经历，笔致秀丽畅达。

苏洵（1009～1066） 中国北宋散文家。字明允，号老泉。眉州眉山（今四川眉山）人。应进士、茂才试，皆不第。闭门苦读，精

通六经及诸子百家之书。与其子苏轼、苏辙合称三苏，均被列入唐宋八大家。仁宗嘉祐初，率二子入汴京，谒翰林学士欧阳修。欧阳修收其《权书》《衡论》《几策》等文章向朝廷推荐，一时公卿士大夫争相传诵，文名大盛，授秘书省校书郎。后与陈州项城县令姚辟同修礼书《太常因革礼》，书成不久即去世，追赠光禄寺丞。苏洵主张为文须"言当世之要"，是为了"施之于今"。在其《衡论》和《上皇帝书》中，提出加强吏治，破苟且之心和怠惰之气等革新主张。他反对浮艳怪涩的时文，提倡古文。强调写胸中之言，主张文章应有为而作。长于策论，所作《权书》10篇、《几策》中的《审敌》篇、《衡论》中的《御将》和《兵制》篇及《上韩枢密书》《制敌》和《上皇帝书》，都论述了军事问题。在著名的《六国论》中，认为六国破灭，弊在贿秦。在《项籍》中，指出项籍不能乘胜直捣咸阳的战略错误。这些文章议论纵横捭阖，气势雄健奔放，有战国时纵横家的文风笔意。其抒情散文如《送石昌言使北引》《张益州画像记》，都气势雄浑，爱憎分明。他为诗不多，擅长五古。其《欧阳永叔白兔》《忆山送人》《颜书》《答二任》等，都朴质苍劲。有《类编增广老苏先生大全文集》残卷与《嘉祐集》传世。

苏伊士(Suez)　埃及苏伊士省省会。扼苏伊士河南端，濒苏伊士湾，西距开罗130公里。人口39.2万。古代贸易的驿站，非洲及阿拉伯世界去麦加朝觐的必经之地。7世纪是连接尼罗河及红海的运河航运终点。1869年苏伊士运河开通后，成为重要转口港。城市经济与苏伊士运河及苏伊士湾的石油开发关系密切。港口设有7个油轮码头，1991年货运量2.73亿吨。以两座大型炼油厂为骨干，发展了石油化工和化肥工业，成为一座化学城；此外还有船舶修造、造纸、水泥等工业。苏伊士湾油田输油管的起点，有120公里的输油管通开罗；70年代后期修建的苏伊士—地中海复线输油管，起于苏伊士城以南的苏赫奈，止于亚历山大以西的西迪克里尔，长320公里，管径1067毫米，年输油能力8000万吨，加设油泵站，可达1.2亿吨，是非洲最大的输油管。有铁路和高速公路通开罗，与苏丹港有直达航线。

苏伊士湾油气田　位于埃及境内。面积3.5万平方公里。为新第三纪、旧第三纪、白垩纪油气沉积。有30余处油田。石油储量约60亿吨。

苏伊士运河(Suez Canal)　重要的国际通航运河。位于亚洲西南端西奈半岛西部和非洲尼罗河三角洲低地的东部，贯通苏伊士地峡，成为亚、非两洲的分界线。北起地中海岸的塞得港，南至苏伊士湾的陶菲克港，全长161公里，连同伸入地中海、红海段航道在内总长173公里。运河原宽60米，底宽22米，深8米，可通行吃水7.5米的船只。19世纪查明了地中海和红海的水位基本相同。以后法国人李普赛取得了修建和经营运河权。1859年4月25日，开凿工程在塞得港破土动工，利用原有的湖沼洼地，经过曼宰莱湖、提姆萨赫湖、大苦湖、小苦湖等有利地形于1869年8月修成竣工，11月17日通航。苏伊士运河的通航，大大缩短了欧洲到印度洋、西太平洋及美洲各国间的距离。例如伦敦到科威特缩短8800公里，纽约到科威特缩短6475公里。运费少，时间省，航行风险小，这些优点使之迅速发展为世界上运量最大、运输最繁忙的运河。1870年，全年通过运河的船只为486艘，平均每天1.5艘，总净吨位为43.7万吨；1966～1967年，全年通过船只20 326艘，平均每天56艘，总净吨位2.67亿吨。1980年，埃及完成运河第一期扩建工程，总长达195公里，宽300米，水深19.5米，可通行满载15万吨和空载37万吨的船舶，1/3航道可以双向航行。扩建工程完成后，船只通过运河的时间从15小时缩短至11小时，运河运输能力提高50%。1981年通过运河船舶数为21 577艘。1986年通过船舶18 403艘、货运量2.62亿吨。1990/91财政年度运河收入17.7亿美元。此收入已成为埃及财政收入的重要来源之一。运河通航后，法国曾长期掌握着苏伊士运河公司的大权，1882年英国出兵占领运河区。1956年7月26日，埃及将苏伊士运河收归国有，成立了埃及苏伊士运河管理局。同年10月29日，以色列入侵，11月5～6日，英、法两国军队占领运河区，12月22日英、法军队撤走。1957年3月，以色列军队也撤走。1967年6月，以色列军队再次侵占西奈半岛，埃及关闭了运河。1973年10月，埃及进行反击，收复西奈部分领土。1975年6月运河重新开放。

苏育民(1917～1966)　中国秦腔演员。工小生、须生。原籍陕西商县。幼年从兄学艺，12岁登台。18岁继父业，任三意社社长和主要演员，直至逝世。他文武不挡，能戏甚多。嗓音洪亮纯厚，善用丹田音和脑后音相配合，神完气足。念白真假嗓结合，韵味很浓。表演朴实洗练，富有生活情趣。擅演贫生戏和道袍戏，窘而不俗。1952年获第1届全国戏曲观摩演出大会演员一等奖。

苏章　中国东汉官吏。字孺文。扶风平陵(今陕西咸阳西北)人。生卒年不详。少博学，能属文。安帝时，举贤良方正，对策高第，为议郎。多次陈述政务得失，其言甚直。出为武原令，时逢荒年，他开仓廪赈饥，活3000余户。顺帝时，迁冀州刺史，执法严明，州境以内人知道他无私，不敢为非，风纪整肃。再迁并州刺史，因为整饬权豪免官，遂隐身乡里，不与权要来往。后征召任河南尹，拒不到任。

苏兆征(1885～1929.2.25)　中国早期工人运动的领导人之一。广东香山(今中山)人。出身贫苦，长期当海员、工人。1908年加入同盟会。1917年投身工人运动。1921年组建了中国海员工会联合总会。1922年领导香港海员大罢工，任罢工总办事处总务部主任，代理海员工会会长。1925年加入中国共产党。5月领导了有20多万工人参加的省港大罢工，任罢工委员会委员长。1927年任武汉国民政府劳工部长，对汪精卫的叛变进行了揭露和斗争。在上海参加制订广州起义计划，当选为广州苏维埃政府主席，因党和工会工作留上海，未赴广州。曾参加第二、第三次全国劳动大会，当选为中华全国总工会执行委员、委员长。出席过中共第五次、第六次全国代表大会，当选为中央委员、政治局候补委员、政治局常务委员。参与中共中央八七会议的准备工作，当选为临时中央政治局常务委员。1928年赴莫斯科出席赤色职工国际第四次代表大会和共产国际第六次代表大会，均当选为执行委员。1929年1月回国，因积劳成疾，病逝于上海。

苏辙(1039～1112)　中国北宋散文家。字子由。眉州眉山(今四川眉山)人。仁宗嘉祐二年(1057)与兄苏轼同登进士第。六

年又同中制举科。曾任三司条例司检详文字，因反对王安石变法，出为河南推官。元丰二年(1079)，兄苏轼以作诗"谤讪朝廷"被捕下狱，牵连被贬，监筠州盐酒税。后还朝为秘书省校书郎、右司谏，进起居郎，迁中书舍人、户部侍郎。哲宗元祐中，权吏部尚书，出使契丹。归为御史中丞，拜尚书右丞，进门下侍郎，执掌朝政。新法派重新得势，又被贬出知汝州、袁州、循州等地。终在颍川定居，过田园隐居生活，自号颍滨遗老。卒谥文定。为唐宋八大家之一。与父苏洵、兄苏轼合称三苏。他以儒学为主，提倡古文。认为"文者，气之所形"，"气可以养而致"。他认为养气，既在于内心修养，更重于广阔生活阅历。擅长政论和史论。所作《新论》(上)、《上皇帝书》《六国论》《三国论》，都针砭时弊，以古鉴今。散文《武昌九曲亭记》《黄州快哉亭记》，熔记叙、议论、写景、抒情于一炉，于汪洋淡泊之中贯注着不平之气。早年诗大都写生活琐事，咏物写景，风格淳朴。晚年退居颍川，有反映现实和抒情作品，如《秋稼》《南斋竹》。所作《诗病五事》以思想内容为衡量诗的标准，对李白、白居易、韩愈、孟郊有所讥评。赋有《墨竹赋》，赞美画家文同的作品。著有《栾城集》《栾城应诏集》。

苏祇婆 中国南北朝时的宫廷音乐家。生卒年不详。姓白，名苏祇婆。西域龟兹(今新疆库车一带)人。其父系西域的著名乐师。苏祇婆善弹胡琵琶，家传龟兹乐调"五旦七声"宫调体系。五旦即五均，相当于黄钟、太簇、姑洗、林钟、南吕五均。每均有七声，每一声可构成一调式，五旦七声可得三十五调。公元568年突厥木杆可汗之女阿史那受周武帝之聘，苏祇婆随其入周，以音乐著称于宫廷。据沈知白著《中国音乐史纲要》认为，苏祇婆的汉名叫白智通。他曾向由北周入隋的音乐家郑译传授了龟兹乐调"五旦七声"理论。所传龟兹乐是北周、隋、唐三代宫廷所用龟兹乐的重要传派之一。

《苏中郎》 中国唐代乐舞。据《乐府杂录》记载，后周士人苏葩嗜酒，自称中郎，常醉入歌场独舞。搬演时，艺人扮苏中郎，衣绯，戴帽，涂面赤红为醉态。与《踏谣娘》不无相似。或以为即《踏谣娘》。

苏州 中国古政区名。❶本吴州。隋开皇九年(589)改置，治所在吴县(今江苏苏州市西南横山东)，以姑苏山得名。大业初复为吴州，寻又改为吴郡。唐武德四年(621)复为苏州，七年(624)徙治今苏州市。辖境相当今江苏吴县市、常熟市以东，浙江桐乡、海盐东北和上海市大陆部分。天宝元年(742)复为吴郡。乾元后仍为苏州，五代晋以后辖境缩小，仅有上述江苏部分及上海市嘉定、宝山2区地。北宋政和三年(1113)升为平江府。元至正二十七年(1367)朱元璋改置苏州府。明洪武初直属南京。治所在吴县、长洲县(今江苏苏州市)。辖境相当今江苏苏州、常熟、昆山、吴江、吴县等市和上海市西北部地。明宣德后为应天巡抚治所。清初属江南省。康熙六年(1667)，江苏建省，府城为江苏巡抚及布政司、按察司治所。乾隆二十五年(1760)，改苏州布政司为苏州等处布政司，与江宁府城(今南京市)并为省会。1912年府废。❷元置，属建昌路，治所在今冕宁县(一说在今县北拖乌乡之酥州)。辖境相当今四川冕宁县地。后废。洪武十五年(1382)复置。二十五年(1392)废。❸本高丽南苏，辽兴宗置州，为节镇，军号安复。辖2县，治来苏县(今辽宁省大连市)。属东京道，军政属南女直汤河司。金初降为化成县，金末升金州。元因之，并为金、复州屯田万户府之治所。明置金州卫。

苏州府 中国古政区名。见苏州❶。

苏州古典园林 中国著名城市园林。世界文化遗产。苏州市古典园林承载着中国历史上政治、经济、文化发展的大量信息，以其意境深远、构筑精致、艺术高雅、文化内涵丰富而成为具有历史、文化、艺术和科学价值的世界文化遗产。1997年12月4日，以拙政园、留园、网师园、环秀山庄为典型例证的苏州古典园林，根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅳ)(Ⅴ)被列入《世界遗产名录》。拙政园(明代)占地51 590平方米，为苏州园林之冠，以水景著称，兼有山乡之情、山林之趣，具有简朴开朗、淡雅天真的自然风格。狮子林以玲珑剔透的假山取胜，有峰峦起伏之势、洞深幽曲之境，山石形若狮子，百态千姿。留园(明代)占地23 310平方米，建筑结构精巧，布局紧凑，有步移景换之妙。沧浪亭(宋代)为现存江南最早的园林之一，借园外水景与园内山景自然结合，具疏朗开敞，富山林野趣之感。网师园(清代)占地5400平方米，以借景对比的手法，小中见大，有园内有园、景外有景之意。怡园(清代)占地2180米，玲珑雅致，博采众家之长，自成一格。

苏州河 即吴淞江。

苏州民变 中国明末苏州市民反对矿监税使和封建权贵的斗争。万历二十九年(1601)税使孙隆大张榷网，妄议每张织机税银三钱，机户皆闭门罢织，机工失业，自分必死，遂在葛成(一作诚)的领导下，包围织造衙门，用乱石击毙孙隆爪牙黄建节等，火烧税棍汤莘及支持加税的富豪之家，要求罢税。孙隆鼠窜杭州。事后追捕乱者，葛成挺身入狱，不以累众，苏民纷纷送酒食慰问。葛成被判死刑，后遇赦出狱。苏民敬其义，为改名葛贤。三十年，苏州再次发生民变，反对税监，很快为官府所镇压。天启六年(1626)，苏州市民因魏忠贤及其党羽逮东林党人周顺昌而举行了有数万人参加的民变(见《五人墓碑记》)。

苏州市 简称苏，别称姑苏。中国江苏省地级市。位于省境东南部，西濒太湖，北连无锡、常熟市，东靠上海市，南接浙江省。春秋为吴国都，秦置吴县，隋置苏州，1949年设市。辖沧浪、金阊、平江、郊区4区及吴县、吴江、太仓、常熟、张家港、昆山6市。全市面积8848平方公里，其中市区面积178平方公里。总人口576.3万(1999)，市区人口109.4万，其中非农业人口87.2万。民族为汉、回。地处长江三角洲中部，地势低平。西郊多山，以虎丘、天平、灵岩山等著名。全境湖荡棋布，河流纵横。有太湖、阳澄湖、昆承湖、娄江、京杭运河、太浦湖等，素称"水乡泽国"。属亚热带湿润季风气候。年均气温15.7℃，年降水量1100毫米。历来是中国商品粮生产基地之一。盛产水稻、小麦、油菜、豆类、棉花、蔬菜、苎麻等。水稻种植历史已有数千年。此外还出产各种鱼类、水生经济动植物和水果。矿产资源有石英砂岩、夕石、高岭土、硫铁矿、铜矿、花岗岩等。手工业历史悠久，现已形成丝织、轻工、化工、机械、电子等门类较全的工业体系。特产有刺绣、宋锦、檀香扇等工艺品。水陆交通发达，京杭大运河流经南

北，沪宁铁路横贯境内，公路、内河航运四通八达。是著名的历史文化名城和风景旅游胜地。园林名胜、文物古迹众多，主要有拙政园、虎丘山及云岩寺塔、太平天国忠王府遗址、沧浪亭、狮子林、寒山寺、留园等。

苏州弹词 中国曲艺曲种。明代末叶，弹词逐渐成熟并在苏州地区流行。清代乾隆、嘉庆以来，经王周士、陈遇乾、俞秀山、马如飞等艺人不断创造、革新，积累众多书目，说表弹唱艺术有极大发展，流派纷呈。至20世纪30年代进入鼎盛时期，并出现不少女艺人。广泛流传于江、浙、上海地区。弹词以苏州方言说唱。有说、噱、弹、唱等艺术手段。其说表融合叙事与代言为一。弹唱以三弦、琵琶为主要乐器，自弹自唱，相互伴奏、烘托，不时穿插轻松幽默的噱头。其说功讲求语言的生动精确与语音、语调、语气的变化运用。唱篇以七字句式为主，唱腔流派10余种。演出形式分单档、双档、三档。其新老书目有《三笑》《描金凤》《白蛇传》《玉蜻蜓》等百篇以上。

苏州中学 中国苏州市历史悠久的中学。前身为北宋仁宗景祐二年(1035)范仲淹创办的北宋府学。校址在苏州三元坊南园。清康熙五十三年(1713)扩建成紫阳书院。清光绪三十年(1904)改为江苏师范学堂。辛亥革命后改名江苏省立第一师范学校。1928年与省立二中、工业专科学校高中部、补习班合并为中学，定名苏州中学。该校特点：①重能力培养，尤重培养学生自治、自学、自研、社交和演讲能力；②文理并重；③兼顾升学与就业，成立升学指导委员会，开设职业指导选修课；④自定学生自我锻炼标准；⑤讲究教法。

苏兹达尔古镇 见弗拉基米尔古镇。

苏子降气汤 中医方剂名。《太平惠民和剂局方》方。由苏子、半夏、肉桂、当归、炙甘草、前胡、厚朴、生姜、大枣等药组成。功能降气平喘，温化寒痰。其中苏子、半夏、前胡、厚朴肃降肺气，平喘化痰；肉桂、生姜温肾散寒化饮；当归、大枣养血调血；甘草调和诸药。该方主治痰涎壅盛、咳喘气短、胸膈满闷、咽喉不利等症。近代也用于治疗慢性支气管炎、支气管哮喘、轻度肺气肿和肺原性心脏病的咳喘属痰涎壅盛者。

窣利文 又称粟特文。古代窣利人使用的拼音文字。使用于中亚和中国西北部地区。用它记录的语言称窣利语，属印欧语系印度-伊朗语族伊朗语支。窣利文字母源于叙利亚的阿拉米字母，共17个，只表辅音，不表元音。书写有从右向左和自上而下两种。这种文字留下的文献有摩尼教、基督教、佛教经典以及商业书信等。13世纪蒙古军进入中亚后停止使用。

俗谛 又称世谛、世俗谛。与真谛相对。古印度婆罗门教用语，后为佛教沿用。谛，真理之意。佛教各派对其定义不同。小乘有部把凡是复合的、可分的对象视为真实存在的认识，称为世俗谛，即俗谛。中观学派谓因缘所生诸法，自性皆空，世人不懂这个道理，误认为真实，此种世俗以为正确的道理，谓之“俗谛”。《中论·观四谛品》：“世俗谛者，一切法性空，而世间颠倒故，生虚妄法，于世间是实。”小乘经部和瑜伽行派等，均把世俗的认识活动和对对象的理解称为世俗谛。

俗赋 中国古代民间说唱形式。赋是一种韵文文体，起源于先秦时代的楚国民歌。自屈原、荀况以赋为文，至汉魏逐渐形成文人赋。今所称之俗赋指发现于敦煌、由唐代民间艺人在传统杂赋基础上发展起来的白话赋体作品，如《韩朋赋》《燕子赋》《晏子赋》等。五代以后，虽不见俗赋流传，但对说唱艺术影响深远。自宋代至今的说话、评书、评话、鼓词、弹词均常采用赋赞形式描绘景色，形容人物，间或抒情。

俗讲 中国唐代民间伎艺。寺院僧人用边唱边讲的方式说唱佛经故事和世俗故事称为俗讲。它的文体称为变文。其文体为一段散文和一段以七言为主的韵文相间配合，为宋代鼓子词及后世民间说唱曲种承续。与佛教俗讲流行的同时，民间艺人也用变文形式讲唱故事。一说俗讲是僧侣对俗家讲经的一种形式，是与僧侣在教门内部讲经的僧讲相对的称谓。

俗名 又称俗言、俗呼、俗辞。汉语训诂学术语。指口头上说的名称，或者方言名称。如《尔雅·释木》：“遵，羊枣。”郭璞注：“实小而员，紫黑色。今俗呼之为羊矢枣。”羊矢枣今北方俗名为黑枣。

俗曲 又称俚曲、时调、时曲、小曲等。中国明、清以来流行于市民阶层的民歌。随着城镇的发展，农村的部分民歌流入城镇，为适应市民阶层的需求，这些民歌从内容到音乐都在不断演变。曲调的表现力更加细腻，结构较为严谨，专业艺人的演唱常加乐器伴奏，增加了艺术表现力。在明清俗曲中，少数有古曲的迹象。

俗体 与正体相对。汉语文字学术语。指民间手写的、与字书规范写法不合的字体。如：燈写作灯，體写作体，盡写作尽，覓写作觅，都是古代的俗体。俗体字便于书写和辨认。其中有很多字在1956年的汉字简化过程中选用为简化字，成为今天的规范字。

俗文学 中国文学概念之一。即用浅近语言写作的通俗文学。文学作品中俗与雅的区分是相对的，也是历史地形成的。随着汉语文言与白话的差异逐步扩大，俗文学与雅文学的分化也日益显著，形成了一些独特的文体和文风。俗文学和民间文学有联系又有区别。一般说，俗文学基本上是书面作品，不一定经过口头流传，而且往往是作家个人创作，因此不一定具有口头性和集体性的特征。由于它通俗易懂，为广大群众所喜闻乐见，但往往为正统文人所鄙弃。汉代以来，出现了一部分通俗化的赋和诗歌，包括一些诙谐性的文章，如王褒的《僮约》《责须髯奴辞》等。晋傅玄《拟四愁诗》的序说：“昔张平子(衡)作《四愁诗》，体小而俗，七言类也。”说明当时还把“七言”之类的诗看作俗体。刘勰《文心雕龙·谐隐》批评诙谐文章“辞浅会俗”，“本体不雅”，涉及俗文学的内容问题。但俗文学范围很广，并不限于诙谐嘲戏。唐代以后，俗文学作品大量出现，如俗赋、变文、词文、话本、曲子词及讲唱经文等，都保存在敦煌遗书里。宋代说唱文学的兴盛，促进了俗文学的繁荣，并推动了中国通俗小说的迅猛发

展。俗文学主要为平民群众服务，较多地反映都市社会的生活和市民群众的意识，因此几乎和市民文学合流了。元人罗贯中编写的《三国志通俗演义》，明白标示了通俗化的方向。庸愚子（蒋大器）的序言说它“文不甚深，言不甚俗”，“盖欲读诵者人人得而知之，若诗所谓里巷歌谣之义也”。此后明清小说中以“通俗演义”为名的书不断出现。明末冯梦龙编辑了短篇白话小说集“三言”和不少其他通俗文学作品，掀起了俗文学的一个高潮。“绿天馆主人”（冯梦龙托名?）为《古今小说》写序说：“天下之文心少而里耳多，则小说之资于选言者少，而资于通俗者多”，大力鼓吹通俗小说的教化作用。通俗化作为一种主张或流派，对文学的创作和研究都产生重大影响，对小说、曲艺、戏曲的发展起积极作用。清末敦煌俗文学写卷大量出土之后，更引起学术界的重视。王国维撰《敦煌发见唐朝之通俗诗及通俗小说》一文（1920），对古代俗文学研究起开辟道路作用。1938 年出版的郑振铎《中国俗文学史》，对俗文学作了比较全面的论述。从此，俗文学作为一门新兴的独立的学科，已逐步为文学史研究者所认同。采用传统式的当代通俗文学创作，也有一些新的变化。中国俗文学的研究，正在继续展开。俗文学的范围及其历史地位等方面的问题，还有待于深入探讨。

诉 民事权利主体因其权益受到侵犯或发生争执，向法院提出通过审判以保护自己权益的请求。诉既是对法院的请求，也是对被告提出的要求。前者是要求法院开始诉讼程序，进行审理，作出有利于自己的裁判，即所谓程序意义上的诉，后者是通过法院向被告行使实体法上的请求权，使自己的实体权益得以实现，即所谓实体意义上的诉。实体意义上的诉是通过程序意义上的诉来实现的。诉的要素有当事人、诉讼标的和诉讼理由。按照诉的内容和目的，诉可分为确认之诉、给付之诉和变更之诉三种。依其性质的不同，可分财产关系之诉和非财产关系之诉。在程序上，诉也有不同的形式，如共同诉讼、诉的合并、诉的分离、诉的变更、诉的追加、反诉等。对于合法之诉，法院应作出实体的判决。

诉的分离 法院受理案件后将原告提出的几个诉讼请求从诉的合并中分离出来单独进行审理。目的在于避免诉讼程序复杂化，防止造成审判上的不便和不能及时正确处理案件。通常有如下几种情况：①原告向同一被告或者被告向同一原告提出法律上、事实上无牵连的请求；②虽有牵连，但不便于合并审理的；③法院根据案件审理需要，认为应该分别审理的案件。

诉的合并 将几个诉合并为一个诉讼程序进行审判。可分诉的主体合并和诉的客体合并。几个原告人或几个被告人的合并，如共同诉讼、第三人参加的诉讼，都是诉的主体合并。同一原告对同一被告提出多种诉讼请求合并于同一程序进行审判，是诉的客体合并。诉的客体合并可以是将原告起诉和被告反诉时一次提出的多种诉讼请求合于同一程序审理，也可以是将原告在起诉或被告反诉后，继而提出其他的诉讼请求合并审理。诉的合并，可以由当事人提出，但是否合并，则由法院决定；如果当事人未提出，法院也可以依职权原则自行决定。原告对于诉的客体合并，一般应在第一审程序中提出。

诉的要素 构成民事诉讼不可缺少的组成部分。诉的要素有：①当事人，即与本案有直接利害关系的公民、法人和其他组织作为原告，以及明确的被告。②诉讼标的，即需要裁判或调解的民事法律关系。一方当事人根据在法律关系中享有的权利，提出自己的诉讼请求；另一方当事人根据法律规定，反驳对方的诉讼请求，由法院查明双方当事人之间的法律关系，确认他们之间的权利义务关系。原告提起的本诉以及被告提出的反诉都要有诉讼标的。③诉讼理由，即提起诉讼与进行诉讼的说辞。客观存在而又可以证明的事实，才能成为诉讼的理由。作为诉讼理由的事实可有：①双方当事人之间法律关系发生、变更、消灭的事实；②民事权益受到侵犯或权利义务发生争议的事实。

诉权 即起诉权。广义指为保护国家或个人的合法利益，依法向特定的国家机关提出追究他人责任的请求权。包括刑事的诉权、民事的诉权、行政的诉权。在刑事诉讼中指公诉权、自诉权、反诉权。在行政诉讼中指诉愿的权利。狭义仅指民事上的诉权。提起民事之诉，以有诉权存在为前提。当公民、法人的民事权益受到侵害或者与他人发生争议时，即产生诉权。从不同的角度而言，原告、被告以及第三人均享有诉权。程序意义上的诉权，在原告方面表现为提起诉讼的权利；在被告方面表现为应诉的权利和在程序上进行答辩的权利。实体意义上的诉权，在原告方面表现为要求法院就民事争议判决自己胜诉的权利；在被告方面表现为反驳原告的诉讼请求或者提起反诉的权利。诉权与诉讼权利不能混同。

诉讼 俗称打官司。司法机关在案件当事人和其他诉讼参与人参加下，依照法律规定处理案件所进行的一系列活动的总称。由于诉讼解决的案件性质不同，适用法律的性质也不同。诉讼分刑事诉讼、民事诉讼和行政诉讼。在诉讼过程中，司法机关、当事人和其他诉讼参与人各自都依法具有特定的诉讼地位，相互之间有特定的诉讼关系，各享有法定的诉讼权利并履行一定的诉讼义务。

诉讼保全 见财产保全。

诉讼参与人 除侦查、检察、审判人员和书记员、执行员、司法警察以外参加诉讼的人。刑事案件中的诉讼参与人指当事人、法定代理人、诉讼代理人、辩护人、证人、鉴定人和翻译人员。民事案件中的诉讼参与人指当事人、第三人、诉讼代理人、证人、鉴定人和翻译人员，其中当事人、第三人、诉讼代理人又被称为诉讼参加人。诉讼参与人在诉讼中所处的地位不同，享受的诉讼权利和承担的诉讼义务也各不相同。

诉讼代理人 代理当事人参加诉讼活动并行使诉讼代理权的人。有三种：①法定代理人。包括被代理人的父母、养父母、监护人和负有责任的机关、团体的代表。其诉讼代理权由法律直接赋予。②委托代理人。当事人、法定代理人可以委托 1 至 2 人作为诉讼代理人。律师、当事人的监护人、亲友、有关社会团体或者所在单位推荐的人，都可以被委托为诉讼代理人。受委托的诉讼代理权限以委托人的合法委托为依据。③指定代理人。法定代理人之间互相推诿代理责任的，由法院指定其中一人代为诉讼。其诉讼代理权由法院指定产生。诉讼代理人在诉

讼代理权限内实施的诉讼行为，对被代理人直接发生效力。

诉讼费用 当事人或其他人或特定机关在诉讼中应交纳的费用。在刑事诉讼中，中华人民共和国刑事诉讼法没有规定诉讼费用。但其他许多国家的刑事诉讼法都有关于诉讼费用的具体规定。例如日本、德国的刑事诉讼法规定，不论被告人是否被定罪处刑，均要承担由其负责的事由所产生的费用。对于共同犯罪的数名被告人，诉讼费用一般根据每个被告人的责任分别担负。如果被判刑人在判决发生法律效力之前死亡，其遗产不承担诉讼费用。在民事诉讼中，中华人民共和国民事诉讼法规定，当事人进行民事诉讼，应当按照规定交纳案件受理费。财产案件除交纳案件受理费外，并按照规定交纳其他诉讼费用。当事人交纳诉讼费用确有困难的，可以按照规定向法院申请缓交、减交或者免交。

诉讼费用负担 法院在案件审理和执行终结时确定当事人诉讼费用的承担。中国的民事诉讼收费办法规定，诉讼费用的负担可分以下几种情况：①败诉人负担。是普遍遵循的原则。对第三人也适用。②婚姻案件的诉讼费用由法院决定。可以由原告或被告一方负担，也可以由双方负担。③双方当事人负担。当事人部分败诉部分胜诉的，法院根据当事人双方的责任大小，按比例确定分担部分。本诉与反诉合并审理的，当事人的诉讼请求互相抵消的，诉讼费用由双方分担。④共同诉讼一方当事人负担。败诉的一方由法院根据他们的人数和他们对诉讼标的的利害关系，按比例确定各自应分担的数额。⑤当事人协商负担。法院主持双方当事人就实体权利进行调解时应包括诉讼费用负担的内容，如诉讼费用未能达成协议，应视为调解未成，由法院继续审理，不得单就诉讼费用的负担作出强制决定。⑥原告负担。原告撤诉的由原告负担。⑦行为人负担。因行为人的原因出现不正当诉讼行为而支付的费用，由该行为人负担。⑧申请人负担。当事人为诉讼上的方便，向法院申请某事项所需的费用，由申请人负担。⑨被执行人负担。因被执行人不履行义务而造成执行中实际支出的费用，由被执行人负担。

诉讼能力 又称诉讼行为能力。依法可以行使诉讼权利、履行诉讼义务及诉讼行为成为法定有效行为的能力。在诉讼中，当事人有无诉讼能力，决定其是否依法可以独立进行诉讼活动。诉讼能力与责任能力密切相联，但二者不能等同。有责任能力者，一般有诉讼能力，但在某种情况下诉讼能力丧失，而责任能力依然存在。例如被告人已达法定责任年龄，身心健康，具有责任能力和诉讼能力，但在诉讼过程中突发精神病使诉讼能力丧失，责任能力依然存在，待精神病愈时，诉讼能力即恢复。诉讼能力不同于当事人能力。

诉讼权利 诉讼主体及其他诉讼参与人在诉讼中享有的法定权利。诉讼法除规定司法工作人员的各种诉讼权利外，还赋予诉讼参与人以一定的诉讼权利。如当事人具有使用本民族语言、文字进行诉讼的权利，申请回避的权利，了解诉讼内容的权利，要求调查的权利，对调查的事实和法律的适用有进行辩论的权利，对第一审判决和裁定不服有表示不服和进行上诉的权利，有申诉的权利，等等。中国的刑事诉讼法、民事诉讼法、行政诉讼法都规定了司法机关保障诉讼参与人依法享有诉讼权利。

诉讼权利能力 见当事人能力。

诉讼事件判决 相对于非诉讼事件判决。在民事诉讼中法院解决当事人基于民事权利义务争议而作出的判决。在民事诉讼中，大部分是诉讼事件判决。在刑事诉讼中，均为诉讼事件判决，不存在非诉讼事件判决。

诉讼行为能力 见诉讼能力。

诉讼中止 又称中止诉讼。诉讼中由于某种原因影响审理工作正常进行或继续进行没有意义时，暂停正在进行的诉讼程序。在中国，民事诉讼法规定有下列情形之一的，中止诉讼：①一方当事人死亡，需要等待继承人表明是否参加诉讼的；②一方当事人丧失诉讼行为能力，尚未确定法定代理人的；③作为一方当事人的法人或者其他组织终止，尚未确定权利义务承受人的；④一方当事人因不可抗拒的事由，不能参加诉讼的；⑤本案必须以另一案的审理结果为依据，而另一案尚未审结的；⑥其他应当中止诉讼的情形。刑事诉讼法没有规定诉讼中止的情形。

诉讼终结 又称终止诉讼。诉讼过程中由于某种特定的情形使继续进行诉讼成为不可能或不必要而结束诉讼程序。在中国，民事诉讼法规定，有下列情形之一的，应终结诉讼：①原告死亡，没有继承人，或者继承人放弃诉讼权利的；②被告死亡，没有遗产，也没有应当承担义务的人；③离婚案件一方当事人死亡的；④追索赡养费、扶养费、抚育费以及解除收养关系案件的一方当事人死亡的。按照刑事诉讼法的有关规定，有下列情形之一的应终止诉讼：①情节显著轻微、危害不大，不认为是犯罪的；②犯罪已过追诉时效期限的；③经特赦令免除刑罚的；④依照刑法告诉才处理的犯罪，没有告诉或者撤回告诉的；⑤犯罪嫌疑人、被告人死亡的；⑥其他法律、法令规定免予追究刑事责任的。

〔诉衷情〕 ❶中国唐教坊曲名。后用作词牌。分单调、双调2体：单调33字，平仄韵互用；双调又名〔桃花水〕〔渔父家风〕〔步花间〕〔画楼空〕〔一丝风〕，有41、44、45字3体，均平韵。又有〔诉衷情近〕，上下阕75字，仄韵。《词谱》收有5种体式，包括温庭筠、韦庄、顾敻、毛文锡、魏承班等人作品，惟魏词用韵略异。温庭筠词："莺语，花舞，春昼午，雨霏微。金带枕，宫锦，凤凰帷。柳弱燕交飞，依依。辽阳音信稀，梦中归。"❷中国曲牌名。南曲入小石调，或说属商调，格律与词调同。又有只用前半阕的，用于引子。

肃北蒙古族自治县 中国甘肃省酒泉市辖县。位于甘肃省西北部河西走廊最西端。辖地分南北两部，分别位于酒泉地区的西南部和西北部。南部，东与张掖地区的肃南裕固族自治县为邻，南与青海省天峻县接壤，西南部与阿克塞哈萨克族自治县毗邻，北与敦煌、安西、玉门三县市衔接，东西长417.6公里，南北宽约162公里，面积35 118平方公里。北部位于河西走廊西段的西北侧，天山西缘东麓末端，东邻内蒙古自治区额济纳旗，南望安西和玉门，西接新疆维吾尔自治区哈密县，北界蒙古国。东西长

约150公里，南北宽210公里，面积31 630平方公里。该县是甘肃省蒙古族的聚居区，也是本省和酒泉地区重要的畜牧业基地之一。面积66 000平方公里。人口1.1万。县府驻党城湾镇。属温度高寒干旱气候。年均气温6.3℃，年均降水量154毫米。矿产丰富，有铬、钨、金、铅、硫磺等。野生动物众多，有野马、白唇鹿、野驴、雪豹、金猫、天鹅、雪鸡等。工业的主导产业有电力、冶金、煤炭、建材等。农业主产蚕豆、小麦、胡麻等。养殖业以马、羊、骆驼为多，盛产绵羊皮、山羊绒、骆驼毛。马明公路、桥红公路过境。省级文物保护单位有大黑沟岩画、党城湾遗址、石包城遗址等古迹。

肃南裕固族自治县 中国甘肃省张掖地区辖县。位于河西走廊中部，祁连山北麓。东邻天祝藏族自治县，西接肃北蒙古族自治县，南与青海省相邻，北与武威、永昌、山丹、民乐、张掖、临泽、高台、酒泉、嘉峪关、玉门等县(市)接壤。因地处肃州(酒泉)以南而得名。成立于1954年。面积23 887平方公里。人口3.67万。是一个以裕固族为主体，藏、汉、蒙古、回、土等9种民族聚居的自治县。属高原半干旱气候(明花区除外)。是甘肃省主要畜牧业基地之一。动物资源中主要家畜有甘肃高山细毛羊、河西绒山羊，牦牛、皇城马和杨哥马。祁连山林区被称为“天然绿色水库”，并被列为国家级自然保护区；野生动物主要有白唇鹿、雪豹、盘羊、兰马鸡、马熊等国家一、二级保护动物。主要交通干线有省道元(山子)肃(南)公路与甘新公路相接，张(掖)肃(南)公路、肃(南)野(牛沟)公路。有闻名遐迩的马蹄寺、文殊寺、金塔寺等旅游景点。

肃宁县 中国河北省沧州市辖县。位于本省中南部。东与河间市交界，南与饶阳县、献县毗连，西与蠡县为邻，北与高阳县接壤。面积525平方公里。人口32.4万。辖3镇6乡。地处冀中平原腹地，属暖温带亚湿润大陆性季风型气候。气候宜人，物产丰富。农业盛产小麦、棉花、玉米、豆类、油料，是全国优质棉基地县，又是著名的天津鸭梨、河北苹果的主要产地之一。温室大棚蔬菜、养殖加工等农业开发项目已形成规模。已形成纺织、印染、服装、妇女用品、食品加工、电料电缆、工艺美术、金属切削等十大支柱行业。闻名全国的尚村皮毛市场，辐射一百多个国家和地区。颐春茶、手工地毯、全自动打包机、皮革制品、牛仔服装、针织内衣等名优产品在国内外享有盛誉。交通便捷，公路四通八达。京九(北京—九龙)、朔黄(朔州—黄骅港)两条铁路，在县城交叉过境。

肃慎 又作息慎、稷慎。中国古时东北民族。广泛分布于今长白山、松花江、黑龙江及乌苏里江等地区。相传尧、舜之时已与中原建立联系。周代肃慎为周之远方属国，曾向周王贡献“楛矢石砮”。后称挹娄。

肃顺(1816～1861) 中国清代咸丰朝大臣。字雨亭、豫庭，爱新觉罗氏。满洲镶蓝旗人。郑亲王乌尔泰阿第六子。咸丰初，因怡亲王载垣等推荐，入值内廷，得咸丰帝赏识，历官侍郎、左都御史、理藩院尚书、礼部尚书、户部尚书、御前大臣等要职。肃顺喜结纳汉人士大夫，以旗兵不可用，力主委任汉人掌兵以镇压太平军。咸丰十年(1860)，英法联军攻向北京，肃顺扈从咸丰逃往热河。次年咸丰病死，遗命肃顺等八人为“赞襄政务王大臣”，与权力欲极强的慈禧太后矛盾激化。慈禧与恭亲王奕䜣等发动政变，十月初六(11月8日)肃顺被斩于菜市口。

肃政廉访司 中国元朝掌管地方监察的地方官署。至元六年(1269)，立提刑按察司，其后陆续增设于诸道。二十八年，改肃政廉访司，共二十二道：腹里(中央直辖地区，今河北、山东、山西及内蒙古的一部分)与河南、辽阳两行省八道，隶属于御史台；江浙、江西、湖广三行省十道，隶属于江南行御史台；陕西、甘肃、四川、四行省四道，隶属于陕西行御史台。长官秩正三品，设肃政廉访使、副使、佥事等官。廉访司负责纠察路府州县官员过失及复审地方已断而民间称冤案件。廉访司副使以下官员每年八月开始，分巡本道各路府州县，至次年四月还司，分类综合当奏言诸事，由正使一员赴台会议上奏。

肃州 中国古政区名。本故酒泉郡地。隋仁寿二年(602)置，治所在福禄县(今酒泉市)。大业初废。唐武德二年(619)复置，治所在酒泉县(今酒泉市)。天宝初改酒泉郡，乾元初复为肃州。辖境相当今甘肃酒泉、嘉峪关、玉门3市和金塔县，及肃南裕固族自治县西部地。上元后属吐蕃。大中年间属归义军节度。五代时附属甘州回鹘。北宋景祐元年(1034)属西夏，改为蕃和郡。元初复为肃州，至元七年(1270)改为肃州路，治所在今酒泉市。属甘肃等处行中书省。明洪武二十七年(1374)改为肃州卫，辖境相当今甘肃酒泉、嘉峪关2市和金塔县及肃南裕固族自治县一部分地。属陕西行都司。清雍正二年(1724)废。七年(1729)置肃州直隶州，属甘肃省。1913年改为酒泉县。

素方花(*Jasminum officinale*) 木犀科。攀缘灌木。高达5米。小枝有棱，无毛。单叶对生，羽状深裂至羽状复叶。小叶3～9个，常为5～7个。有时有单叶。叶轴有狭翅。有叶柄。小叶两面无毛或稍有毛。顶小叶卵形至卵状披针形，长1～4.5厘米，宽达2厘米。先端急尖或渐尖，基部楔形，侧生小叶较顶生小叶略小。聚伞花序呈伞形，顶生。花1～10朵。有花序梗长达4厘米。苞片狭线形，花梗长达2.5厘米，花两性，花萼杯状，无毛，裂片5，线形，花冠白色或外红内白，裂片5，管部长1～2厘米，裂片长6～8毫米，呈狭卵形或卵形。雄蕊2，内藏。花柱异长。果实球形或椭圆形，长达1厘米，成熟时暗红色或紫色。本种分布于中国四川、贵州、云南和西藏。习生于山沟、山坡灌丛或林下，也达高山草地，海拔最高可达3800米。早已引种栽培于世界各国。

素歌 ❶又称格列高利圣咏。中世纪罗马天主教会的祈祷歌曲。❷泛指罗马教会和西方其他教会的祈祷歌曲。

素混凝土结构 以无筋的混凝土材料制作的结构。混凝土的抗压强度较高而抗拉强度很低，故素混凝土主要用于承受压力的结构。如重力坝、支墩、基础、挡土墙等结构。

素可泰(Sukhothai) 又称宋家洛。泰国北部一府。面积6596平方公里。人口约54.4万。有永河流经。为稻米产区。矿茂有金和锰。首府素可泰镇原为吴哥高棉帝国的首府。13世纪

独立，成为素可泰王朝（位于今泰国中央平原）的首都。镇内有古庙和国立兰坎亨博物馆。有纺织、服装和木材、金属及食品加工业。镇人口约2万。

素可泰碑文 泰国素可泰王朝的石碑碑文。镌刻于1257～1377年，至今已发现15方。大多用古泰文镌刻，但也有使用梵文、巴利文和高棉文者。碑文记载国王兰甘亨的生平事迹和丰功伟绩，以及当时国内的政治、经济、宗教信仰、人民生活和风土习俗等情况，是泰国保存至今最古老最完整的历史文献，也是最古老的文学作品。

素可泰城遗址 世界文化遗产。位于泰国西北部、曼谷以北300公里处。是13～15世纪暹罗第一王国首府。素可泰一个石碑的铭文描述了王国的鼎盛时期：权力达到顶峰，人口达到30万。碑文还命名了城墙、湖泊和池塘，划定了果园和田地的范围。当时的政策是"谁耕作它们，谁就拥有它们"。该碑文还列举了国王为表示人们的宗教热诚而兴建的建筑物。圣堂建设在素可泰城中心地区，佛像通体用黄金、青铜和灰泥铸成。西部的大圣堂里有一个盘腿打坐、5米高的佛像。东部有众多的圣堂，南部有众多的修道院和寺庙。在长、宽各200米和1600米的区划内外，有126座具有纪念价值的宗教建筑。它们的主要特征是：在耸立的高塔顶上有一个庄严的莲花蓓蕾似的圆顶，印度称佛塔，而泰国称圣骨塔，即圣骨匣的意思。另外，还有一些其他的塔，有的塔周围有纪念物，有的塔则用一些建筑物环绕圣骨塔，各具奇特风格。1991年根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅲ)被列入《世界遗产名录》。

素可泰王朝（Sukhothai Dynasty） 又译速古台王朝。13世纪泰国北部兴起的王朝。中国史籍称暹国。1238年泰族人民在其部落首领膺它沙罗铁领导下摆脱真腊统治，以素可泰（今宋家洛）为都建立独立国家，是为素可泰王朝之始。第三代国王兰甘亨统治时期（1275～1317），王朝鼎盛，版图扩展，成为湄南河中、上游强国。创制泰文字母，一直沿用至今。1349年为罗斛征服。与中国元朝建立友好关系，先后12次遣使至中国。元使也曾3次报聘素可泰。

素叻他尼（Surat Thani） 又称万伦。泰国大部一府。东临泰国湾。面积12 892平方公里。人口约58.8万。泰国鱼、椰子和锡的重要产地。首府素叻他尼镇是达比河三角洲的港口，位于曼谷—新加坡铁路线上。镇人口约4.1万。

素描 绘画的一种。以线为主要描绘方式的单色绘画。具有精确再现客观物象形貌、结构、质地、色调的功能，是一切造型艺术的基础，因而被作为训练美术造型能力的基本手段。作为单纯画种的素描，其作品具有独立的审美价值。素描所用工具较为广泛，一般多用铅笔、炭条、钢笔、毛笔、色粉笔等，材料也颇丰富，凡平面的、能留下笔触痕迹者皆可，但多采用纸张。在对物象的刻画上，素描具有很大的灵活性，可根据不同要求进行或精或粗，或细或简的描绘。精细者可毫厘不失明暗色调变化的细微、丰富；粗简者可用单线勾勒物象的基本结构或大体轮廓，仅靠线的运行的方向、力度及笔锋的侧正，刻画物象形貌、神情，使形象具有抽象性。从这一意义讲，中国画中的线描，尤其是白描也可视为素描的范畴。素描作为一种美术形式，是造型艺术中最早的和最基本的形式。在其漫长的发展中，各个历史时期的画家留下了无数优秀作品，并产生了许多精于素描的大师，如L.达·芬奇、拉斐尔、米开朗琪罗、A.丢勒、H.荷尔拜因、P.勃鲁盖尔、A.瓦托、F. de.戈雅、J.-A.-O.安格尔、E.德拉克洛瓦、A.门采尔、E.德加、P.毕加索等。在中国自古以来即用毛笔线条造型，产生了像顾恺之、吴道子、李公麟等精于线描的画家。

素攀（Suphan） 泰国中部一府。位于湄南河以西。面积5358平方公里。人口约72万。农业集中在东部，出产稻米、玉米和油菜籽。饲养猪和家禽。首府素攀镇是猜西河航道的起点。11～14世纪，先后被吴哥高棉帝国、素可泰王朝和大城王朝统治。现为商业中心，人口约2.2万。

素三彩 中国明清时期彩瓷。因所用釉色以素雅的黄、绿、白三色为主，也有用紫而不用白者，另有用黑者，但不用红色，故名素三彩。其工艺为二次烧成。先烧器坯，再在器物内部与器底施白釉，外部露胎，入窑素烧后，再在露胎部分彩绘纹饰，最后入炉低温烘彩。也有先在坯胎上划出细纹饰，上釉素烧，再在纹饰上涂彩烘烧者。素三彩始于明代，正德时景德镇御窑厂已大量烧制，至清代康熙时官窑、民窑均有烧制。传世品有各种造型的盘、碗、洗、盒等。

素数 又称质数。正因数只有1和自身的大于1的正整数。不是1也不是素数的正整数称为合数。这样，全体正整数被分成1、素数和合数三类。素数有重要性质。若p是素数，a、b是整数，并且$p|ab$，则$p|a$或$p|b$。合数没有类似的性质。例如，$6|4\times9$，但$6\nmid4$且$\nmid9$。

素数分布 在欧几里德时代已经知道素数有无穷多个，他本人给出了一个巧妙的证明，他使用了反证法。假定只有有限个素数$p_1,p_2,\cdots p_k$，令$q=p_1p_2\cdots p_k+1$，则q是大于1的整数，因此q至少有一个素因数，但任一个p_i都不能整除q，否则，由$p_i|q$与$p_i|p_1p_2\cdots p_k$，将得到$p_i|1$。这样，q必有一个不同于$p_1,p_2,\cdots,p_k$的素因数，这与$p_1,p_2,\cdots,p_k$是全体素数的假定矛盾。因此，素数有无穷多个。但是在正整数中，素数的分布是很不规则的，不超过100的素数有25个，而100～200间只有21个素数。怎样找出不超过正整数N的全部素数呢？古希腊数学家厄拉多塞在大约公元前250年提出一种方法，后人将它称为厄拉多塞筛法。做法如下：先列出不超过$\sqrt{N}$的全体素数$p_1<p_2<\cdots<p_k\leqslant\sqrt{N}$。然后依次列出$2,3,4,5,\cdots,N$，在其中留下$p_1=2$，而将$p_1$的所有倍数划掉，再留下$p_2=3$，再将$p_2$的所有倍数划掉，依此继续进行，直到最后留下$p_k$，而将$p_k$的所有倍数划掉，这时留下的整数就是不超过$N$的全部素数。这个方法像筛子一样将合数筛掉而只留下素数，所以叫筛法。素数表就是用这个方法略加变化造出来的。

《素问》 见《黄帝内经》。

素馨花（*Jasminum officinale* var.） 是素方花（Jasminum offic

inale)的一个变种。又称多花素馨、鸡爪花。木犀目木犀科茉莉属。缠绕藤本,无毛;单数羽状复叶对生,小叶5～7片,椭圆形;花两性,大具芬芳香气。生小枝顶端,萼齿长约花冠筒的1/3,花冠筒2厘米,雄蕊2个,子房2室;浆果黑色双生。在中国分布于华南沿海,浙江、四川、台湾有栽培,以云南较多并有野生种。花含芳香油,可提制素馨花浸膏,香气幽雅为名贵香料,用于高级化妆品、皂用香精中,能使产品具素馨花香。全草入药,有行气调经止痛、清热散结之效,用于主治胃痛、肝炎、口腔炎、乳腺炎、睾丸炎、月经不调、淋巴结核。

素域 不含真子域的域。设 F 是任一个域,当 F 的特征为0,则 F 含有与有理数域 Q 同构的子域,因之特征0的素域与 Q 同构;当 F 的特征为 p,则 F 含有与 Z_p 同构的子域,因而特征为素数 p 的素域与 Z_p 同构。因此,任何域必经素域的扩张而得到,即任何域必或为 Z_p 的扩张或为 Q 的扩张。

素质 能力的自然前提。人的神经系统以及感觉器官、运动器官的生理结构和功能特点,特别是脑的微观结构的特点,与能力的形成与发展有密切关系。素质只是人的心理发展的生理条件,不能决定人的心理内容和发展水平。一个人的心理素质主要决定于社会生活的实践,接受有关的教育和训练。若素质上有某些缺陷,经过教育和实践锻炼,可以得到不同程度的补偿。

速不台(1176～1248) 又译雪不台、速别额台。蒙古国开国功臣。蒙古兀良合部人。早年为成吉思汗心腹亲兵,以勇猛善战著称。与哲别、者勒篾、忽必来并称成吉思汗的四条"猛狗"。从灭克烈、乃蛮等部屡建功勋。成吉思汗元年(1206),封千户长。六至十年,从成吉思汗攻金。十二年,奉命追灭篾儿乞残部于垂河(今哈萨克楚河)。十四年,从西征。次年,奉命与哲别追击花剌子模国王。后攻掠波斯西部,越高加索山。十八年,大败斡罗思诸侯与钦察人联军。窝阔台汗元年(1229),率军攻金。四年,从拖雷大破金军于钧州三峰山。后率军进围汴京。次年,入汴京。六年,攻破蔡州,灭金。八至十二年,从拔都西征,攻破不里阿耳、钦察、斡罗思。十三年,攻入马札儿(匈牙利)。后拥戴贵由即位。病死于土拉河上。

速度 ❶表示质点(代表某物体)运动快慢程度和运动的方向。因此,速度既有大小又有方向,是一个矢量,通常用符号 v 表示。若质点沿一曲线轨道运动,在时间间隔 t_2-t_1 内沿轨道经过的路程为 s_2-s_1,则 $\frac{s_2-s_1}{t_2-t_1}=\bar{v}$ 称为质点在这段时间内的平均速率,它反映了在这段时间内质点运动的平均快慢程度。为了描述质点在某一时刻的运动状态,必须把时间间隔取得非常小,使之趋近于零,即使 t_2 时刻无限接近于 t_1 时刻,在这样短的时间间隔内求得的平均速率称为质点在 t_1 时刻的瞬时速率,简称速率,用字母 v 表示,它准确地反映了某时刻质点运动的快慢程度,为该时刻质点速度的大小。对于一般变速运动,速率的计算需用数学中极限的概念和求导数的方法。质点沿曲线轨道运动时,它的运动方向在不断改变,某时刻质点的运动方向应沿质点所在处轨道的切线并指向前进的方向,这样确定的方向即该时刻质点速度的方向。速度大小(速率)的单位在国际单位制中为米/秒,符号m/s。❷音乐名词。乐曲节拍的相对快慢程度。可用于全曲,也可用于乐曲中的某一段落。常用的速度标记有两种:一种用意大利文或本国文字标写,如快速、中速、慢速、渐快、渐慢等;另一种为符号标记,如M. M. ♩=120,或简化为♩=120(意为四分音符为一拍,每分钟为120拍)。速度的标记是作曲家的要求,在演唱、演奏时也允许按自己的解释稍有改变。

速度滑冰 竞速的滑冰比赛项目。17世纪欧洲首先出现速滑比赛,1889年开始举办男子世界锦标赛,1892年国际滑冰联盟成立,自1924年第1届冬季奥运会起男子速滑成为主要比赛项目之一。女子速滑于1936年开始举办世界锦标赛,1960年列入冬季奥运会。标准比赛场地为两条直道和两条弯道组成的椭圆形场地,周长400米,画两条4～5米宽的环形跑道。比赛时每组两人同时滑跑,每滑一圈交换一次内外道,根据计时成绩排列名次。正式比赛分短距离和全能两类。短距离比赛是每人在两天内滑两次500米和两次1000米。全能比赛是男子滑500米、5000米、1500米、10 000米,女子滑500米、3000米、1500米、5000米。录取时单项根据计时成绩排列,全能和短距离全能则根据各单项成绩换算的分数累积,分数少的名次靠前。冬季奥运会男女项目各在全能的4项上增加一项1000米,共5个单项。速滑技术分直道滑跑技术、弯道滑跑技术、起跑技术、摆臂技术。速滑冰刀刃窄刀长,用优质轻合金钢制成。当前主要国际大赛有每年一度的世界锦标赛、世界短距离锦标赛、世界杯系列赛和四年一度的冬季奥运会。

速记(stenography) 与文字相辅而行的一种代用书写系统。广泛用于会议、访谈及口授等场合,是快速记录语言的手段。欧洲在古希腊时代就有速记,当时每一个词用一个专用符号表示。通用的速记符号系统可以分为三类。第一类是草书式速记,起源于古罗马政治家西塞罗(前106～前43)的秘书M. T. 太罗创造的拉丁文速记系统,在欧洲沿用了1000多年。较近的一个有代表性的方案是1834年德国人F. X. 戈贝尔斯伯格设计的,曾在某些地区和国家产生过极大影响。第二类是几何式速记。方案繁多,应用极广,是速记的主流。其中又分为两派,一派是正圆弧线体系,这是几何式创始者、英国人T. 布赖特于1588年创造的,他使用直线、圆圈和半圆弧线;1837年英国人I. 皮特曼发表的方案采用正圆弧线和直线,以加粗笔画来区别近似的辅音,并把符号写在不同的位置以省去元音,他的方案现今在英语国家仍然比较流行。另一派是椭圆弧线体系,由爱尔兰人J. R. 格雷格于1888年设计。他完全用轻线拼写,学起来比较容易,因而后来在美国和一些拉丁美洲国家得到广泛传播。第三类是20世纪以来在欧美出现的以拉丁字母的简化写法和简单笔画混合使用的速记体系。它是为非职业速记员的需要而设计的。中国最早的语音式速记系统是福建龙溪人蔡锡勇于1896年参照几何式正圆体系而创造的。目前应用的有多种符号系统的速记方案,如简式速记、椭圆体系速记、音素化汉语速记等。

速决战 在较短时间内决定战争胜负的作战方式。可分为战略速决战、战役速决战和战斗速决战。古今中外兵家对速决战多有倡导。中国古代军事名著《孙子兵法》指出,"兵之情主速,乘人之不及"。普鲁士军事家C. P. G. ron 克劳塞维茨认为,速战速

决是进攻战的一个重要特点。世界各国军队把速战速决视为作战的重要原则。随着武器装备的现代化，进攻者多以立体战进行强大的首次突击，以求速胜。因此，如何对付进攻者的速决战略，已成为各国军事家的研究课题。

速可眠（Seconal） 又名司可巴比妥（Secobarbital）。为短效巴比妥类催眠药。催眠作用快，服后 15 分钟即可入睡，持续时间短（2～4 小时）。适用于不易入睡的失眠患者，也用于抗惊厥。长期应用可产生耐受性、依赖性和成瘾性。肝功能不全者慎用。

速率 见速度❶。

速尿（Furosemide） 又名呋喃苯胺酸。高效能利尿药。作用于肾小管髓袢升枝粗段的皮质部和髓质部，抑制肾小管对 Cl^- 和 Na^+ 的再吸收，从而使肾脏的浓缩功能和稀释功能受到抑制，尿量增加，电解质排泄增多。用于其他利尿药无效的各种严重水肿、急性肺水肿和脑水肿，预防急性肾功能衰竭和加速毒物排泄。也用于促进上部泌尿道结石的排出和治疗高血压病。由于利尿作用迅速、强大，注意掌握开始剂量，防止过度利尿，引起脱水和电解质不平衡。还可引起高尿酸血症、高血糖症、耳聋和消化道症状；个别人出现肝细胞损害、粒细胞缺乏、皮疹、视力模糊等。使用本品应同时服用氯化钾。禁用于婴儿、乳母、孕妇、痛风、糖尿病、严重肝损害及急性肾功能衰竭患者的无尿阶段。

速檀 见土鲁番。

速写 文艺形式之一。以简洁、迅速的手法描绘或描写事物或事件的形貌特征与概要。分别属于美术和文学两个领域。美术上的速写指在短时间内用简单的工具、材料（如铅笔、钢笔、毛笔、纸等）简明扼要地画出对象的形貌与神情。具有搜集创作素材，训练并提高对事物的敏锐的观察和造型能力的作用。从状物的意义上讲，速写的起源可追溯至新石器时代的线刻画，作为一种美术术语的速写，则确立于文艺复兴时期，而作为具有独立审美意义的画种之一的速写，则是 18 世纪后成熟的。擅长速写的著名画家，在欧洲有 L. 达·芬奇、A. 丢勒、И. Е. 列宾、A. 门采尔、P. 毕加索等，在中国有叶浅予、黄胄等。文学上的速写指用凝练的、有一定文学色彩的语言，简明扼要地描写事物的情状，有别于新闻报道。

涑水河 中国山西省西南部河流。源出山西绛县太阴山，向西南流经闻喜县、运城市、临猗县，至永济市入伍姓湖，以下有人工渠道通黄河。长约 170 公里。流量很小，为季节性河流。

涑水先生 见司马光。

宿根 有些二年生或多年生草本植物的根，在入冬以后茎叶枯萎凋零，但地下的根仍然可以继续生长存活，一直到第二年春天重新发芽，这种根称为宿根。如薄荷、芍药等植物的根。

宿根亚麻（*Linum perenne*） 亚麻科。多年生草本。茎高 50 厘米，丛生。叶线形至披针形，长 1～2 厘米，宽 1 毫米，有 1 脉，无叶柄。聚伞花序顶生，花梗纤细，花两性，萼片 5，卵形，花瓣 5，蓝色或白色，雄蕊 5，花丝下部合生。子房由 5 心皮合生成，5 室，花柱 5。蒴果近球形，种子多数。原产欧洲。中国有栽培。纤维植物之一，茎皮纤维可供纺织用制亚麻布。又为观赏植物。近缘种亚麻（*L. usitatissimum*），一年生草本。叶长 2～4 厘米，宽 2～5 毫米。在中国分布于东北、华北、西北、西南。其纤维长，拉力强，织品耐磨。可制桌布、麻布及制衣等用。种子榨油，供食用或油漆用。种子入药，有补肝肾、养血祛风、润燥之功。

《宿建德江》 中国唐代五言绝句篇名。孟浩然作。"移舟泊烟渚，日暮客愁新。野旷天低树，江清月近人。"诗人写自己在旅途中夜宿江边不禁涌现的淡淡的愁思，后两句写眼前景物，不言愁而尽在意中。建德江在今浙江建德县境，位于新安江、桐江、兰江汇流处。

《宿骆氏亭寄怀崔雍、崔兖》 中国唐代七言绝句篇名。李商隐作。"竹坞无尘水槛清，相思迢递隔重城。秋阴不散霜飞晚，留得枯荷听雨声。"诗人在深秋旅途，夜宿骆氏园亭，见景伤情，思念远隔重城的两位友人，不觉秋雨淅沥，含蓄中徒增凄清。全篇清新淡远，耐人寻味。

宿命论 认为社会变化、历史进程以及人的祸福都是由一种超自然的、神秘的力量所决定的宗教和唯心主义理论。在宿命论看来，人的一切遭遇、幸福或灾难都是命中注定的，都是必然如此、不可抗拒的，任何企图改变命运的人其努力都是徒劳无益的；命运主宰一切，人们只有俯首贴耳地服从它的支配。同样，人类社会的历史发展也是由上帝、神、天意或神秘理性等外部力量预先决定的，人类根本无法主宰自己的命运。中国哲学史上，孔子首先提出了天命论的思想，孟子则把这种天命论思想发展成为历史观，认为人世的一切，无论是社会历史发展还是个人的穷富祸福都是由天决定的。董仲舒则把这种天命论的历史观系统化，进一步提出历史是按赤黑白三统不断循环的过程。而古希腊罗马的某些思想家则认为世界上的一切事物和秩序，都是出于神意或某种理念的安排，人们既无法改变，也不能逃脱自己的命运。经院哲学家则视上帝为一切历史事件的原因。到黑格尔，理性又成了世界的主宰。宿命论是对社会历史过程内在必然联系的歪曲反映。在社会生产水平低下、社会发展规律不能充分暴露的历史条件下，人们受盲目历史必然性的支配，不得不用神秘的天意来代替现实的、尚未知道的联系。

宿墨 中国画技法名称。指砚中隔宿之墨。一般作画用墨，多是现研现用，易于渗化，墨气充足，隔日或隔夜的墨，既黏又浓黑，不易渗化，可用来表现特殊效果。北宋郭熙《林泉高致》有"用墨七法"之说，宿墨是七法之一。现代中国画大师黄宾虹将用墨归纳为"浓、淡、破、渍、泼、焦、宿"7 种。

宿迁市 中国江苏省地级市。位于省境北部，北邻徐州市和连云港市。东晋设宿豫县。唐中叶改为宿迁县。1987 年改市，属淮阴市。1996 年撤销县级宿迁市，设地级市。辖宿城区和宿豫、沭阳、泗阳、泗洪 4 县。总面积 7691 平方公里。总人口 499.7 万（1999），市区人口 24.3 万，其中非农业人口 18.4 万。以

汉族为主。地势由西北向东南倾斜，多为黄泛冲积平原。有京杭运河过境。属暖温带季风气候。历史上水患频繁，农业多低产田，以旱作为主，后经大搞农田水利基本建设，改旱地为水田，主产水稻，并产小麦、大豆、棉花，昔日的“洪水走廊”已成“淮北江南”。金针菜、宿晓红葡萄为地方特产。矿产有石英砂等。工业已形成建材、纺织、酿酒、机电、化工、轻工等门类。水、陆交通便利。名胜古迹有项王故里、乾隆行宫等。

宿松县 中国安徽省安庆市辖县。位于本省西南部，长江中下游北岸，大别山南麓。西北与湖北省黄梅、蕲春县毗邻，东北与太湖县接壤，东南与望江县相连，南与江西省湖口、彭泽县隔江相望。汉高祖四年，设松兹侯国，始有行政建制。面积2393.53平方公里。人口78.55万。辖8镇14乡395个村。有回、高山、壮满、黎、蒙古、苗、旗等8个少数民族。地势西北高，东南低，依次为中山、低山、丘陵、岗地、平原和湖泊，呈阶梯状下降。气候属北亚热带湿润性季风型，年均气温16.4℃，年均降水量1368.4毫米，无霜期249天。农业作物有水稻、棉花、油料等。为水产大县，水域面积125万亩，可养水面84万亩，宜渔淡水面积居全国第二、全省第一。工业有机械、酿制、电器、陶瓷、建材、轻纺、印刷、化工、采掘、食品加工等。该县东望黄山，西傍庐山，南临江西彭泽龙宫洞，北靠安徽潜山县天柱山。有“长江绝岛”小孤山，砥柱中流，秀拔奇特，有“江上蓬莱”之誉；古城堡白崖寨，逶迤起伏，蟠踞山腰，誉为“南国小长城”。

《宿田家》 中国唐代五言古诗篇名。唐彦谦作。“落日下遥峰，荒村倦行履。停车息茅店，安寝正酣睡。忽闻扣门急，云是下乡隶。公文捧花押，鹰隼假声势。良民惧官府，听之肝胆碎。阿母出搪塞，老脚走颠踬。小心事延款。酒余粮复匮。东邻借种鸡，西舍觅芳醑。再饭不厌饱，一饮直呼醉。明朝怯见官，苦苦灯前跪。使我不成眠，为渠滴清泪。民膏日以瘠，民力日愈弊。空怀伊尹心，何补尧舜治？”本篇以平铺直叙的手法，刻画税吏催逼农民的贪鄙凶狠形象。反映了唐末社会黑暗的现实，堪称史笔。作者在唐僖宗年间曾任地方官员，但对腐朽的朝政也深感棘手，所以在诗的结尾嗟叹心有余而无力回天。

《宿五松山下荀媪家》 中国唐代五言律诗篇名。李白作。“我宿五松下，寂寥无所欢。田家秋作苦，邻女夜舂寒。跪进雕胡饭，月光明素盘。令人惭漂母，三谢不能餐。”天宝十三载(740)，李白游金陵途中留宿于安徽铜陵五松山下荀老妇人家有感而作。诗中描绘劳动人民艰难贫苦的生活，表达诗人对劳动者深切的同情及对他们热情款待的感激之情。全诗风格清淡，感情真挚，是李白诗别具一格的作品。

宿务(Cebu) 菲律宾第二大城，宿务省首府。国内最古老的城市。位于宿务岛东岸中部，东南临保和海峡。面积281平方公里。人口100万(1990)。年平均气温27.1℃，年降水量1530毫米。1511年3月7日，西班牙航海家麦哲伦在宿务岛附近登陆，开始侵略菲律宾，把象征基督文化的十字架，插在宿务市中心区。1565年建城。1860年起辟为外贸商港。1936年成为特别市。市内有亚洲最大的椰油厂，产量占全国1/3以上，还有规模宏大的啤酒厂。其他工业有肥皂、制糖。沿海地区有制盐业。椰干、马尼拉麻、芒果、烟草及木材的集散地。菲律宾中南部海、空航运的中心，环岛公路通过此地。有铁桥连接对面的马克坦岛。港口优良，水深6～12米，平均潮差约1米，可同时停泊多艘万吨以上的远洋轮。居民多聚居在主要商业区附近和沿海地区，城北为高级住宅区。名胜古迹很多，是旅游胜地。有建于1565年，后于1740年重建的圣奥古斯丁教堂。还有1738年修建的圣彼得罗要塞，其残迹仍能显示昔日雄风。在麦克坦岛上有杀死侵略者麦哲伦的本地酋长拉布拉布的纪念碑。市内有建于1591年的圣卡洛斯大学，是菲律宾最古老的大学。校门内右侧为远近驰名的博物馆，藏有宿务岛上挖出的全部古物。

《宿业师山房期丁大不至》 中国唐代五言古诗篇名。孟浩然作。“夕阳度西岭，群壑倏已暝。松月生夜凉，风泉满清听。樵人归欲尽，烟鸟栖初定。之子期宿来，孤琴候萝径。”诗人山间夜宿，等候相约的朋友不至。诗写自傍晚夕阳西下，至月上松间，泉水冷冷，人声鸟语俱寂，只有主人还在期盼着友人。时间层层递进，景物变幻，清幽淡远，向被许为名篇。

宿营 军队行军或战斗后的临时住宿。目的是使部队得到休息和整顿，为继续行军或战斗做好准备。分舍营(利用居民房屋住宿)、露营(在房舍外露宿或用帐篷住宿)以及两者结合的宿营。宿营地域通常根据敌情、地形和任务选定，要求有适当的地幅、良好的地形和进出道路，有充足的水源和较好的卫生条件，要避开明显的目标，便于疏散隐蔽和防护。部队进入宿营地域后，要立即做好宿营地域的警卫和抗击敌人突然袭击的准备。

宿州市 中国安徽省地级市。位于省境北部，北、东接江苏省，西北连山东省和河南省，西毗淮北市，南与蚌埠市接壤。1992年撤销宿县设宿州县级市，1998年撤销宿县地区和宿州县级市，设立地级宿州市。现辖埇桥区和萧县、泗县、砀山、灵壁4县。总面积9819平方公里，总人口570.8万(1999)，市区人口164.6万，其中非农业人口65.9万。地处淮北平原，地势平坦。年均温14～15℃，年均降水量890毫米。有煤、铁、花岗石、白云石等矿产资源。现有机械、化工、建材、纺织、食品加工等工业。主产小麦、大豆、玉米、水稻、棉花、花生、烟叶。淮北商品粮基地。土特产石板画、砀山酥梨、烧鸡、葡萄等。京沪铁路贯境。名胜古迹有扶疏亭、隋堤、胜泉寺等。

《宿紫阁山北村》 中国唐代五言古诗篇名。白居易作。“晨游紫阁峰，暮宿山下村。村老见余喜，为余开一尊。举杯未及饮，暴卒来入门。紫衣挟刀斧，草草十余人。夺我席上酒，掣我盘中飧。主人退后立，敛手反如宾。中庭有奇树，种来三十春。主人惜不得，持斧断其根。口称采造家，身属神策军。‘主人慎勿语，中尉正承恩！’”约作于唐宪宗元和九年(809)。其时白居易任左拾遗，诗中所述是他亲见的暴行。当日诗人游终南山紫阁峰，夜宿山下村，十几个暴卒闯入门来，夺食了酒肴，强砍主人手植的奇树。他们自称是属于神策军的采造家。至此，诗人恍然明白了暴徒的来历，悄悄叮嘱主人，不要再说什么非议的话，因为“中尉”正得皇帝的恩宠。神策军本西部地方军，因安史之乱护驾有功成为禁卫军。唐德宗始设左、右神策军护军中尉，由宦官任职。遂以皇帝家奴统禁军，把持朝政，横行不法。宪宗以宦官吐

突承璀为左神策军护军中尉，兼诸军行营招讨处置使（即各路军统帅）。诗中所说中尉，实指这些宦官。采造家，是专司采伐、营造宫室的官府派出的人员。宪宗元和间经常调用神策军修筑宫殿。吐突承璀更于元和四年领受功德使头衔，修安国寺，为宪宗树碑，乃有诗中的神策军兼采造家的暴卒。当然，以白居易微末的八品左拾遗，自不会被他们放在眼里而有所忌惮。此诗直指其人其事，入木三分，遂招致"握军要者切齿"（见白居易《与元九书》），为作者讽谕诗代表作之一。

粟（*Setaria italica*） 又称小米、谷子。重要的粮食作物。禾本科。为喜温短日照 C_4 作物，耐干旱、耐瘠薄、抗逆性强。一年生草本。叶狭披针形。圆锥花序柱状，长达 40 厘米，小穗长 3 毫米，簇生于短分枝上，小穗基部有刚毛状小分枝 1～3 条，成熟时由颖与第一外稃处离开而脱落，外颖显著短于小穗，内颖略短于小穗。中国主要分布于华北、东北、西北地区。有春播和夏播之分，北方高原，东北平原为春谷区，黄淮流域为夏谷区，华北平原为春夏谷交错区，谷子耐贮藏，脱壳后的小米营养丰富，含蛋白质 9.2 %～14.3 %，脂肪 3.0 %～4.6 %，维生素 B_1、B_2，氨基酸中的色氨酸、蛋氨酸含量均高。谷草营养价值高，适口性好，是大牲畜的优良饲草。

粟疮 中医眼科病名。以眼睑内面生有状似粟米的累累颗粒为特征。与西医的结膜性滤泡症、滤泡性结膜炎相似。多由脾胃湿热所致。若证属湿热壅阻胞睑脉络，可见胞睑浮肿，痒涩难开，眵泪黏腻，白睛红赤，脉濡数，苔黄等，治宜清热祛风化瘀，可选用除风清脾饮加减。若证属脾虚湿阻，自觉症状不明显，或微有痒涩感，病程较长，治宜健脾除湿，可选用五皮饮加减。外治可用黄连西瓜霜眼药水点眼。

粟（黍）类作物 农作物中禾谷类作物中的一组。广义的粟类作物包括稻、玉米、高粱、粟、黍稷、糁稗、龙爪稷、蜡烛稗等。狭义的仅指后面的 5 种。为喜温短日照作物，生长发育最低温度约 10 ℃，最适温度 25～35 ℃。除稻外多为 C_4 作物。与麦类作物比较，籽粒无腹沟，发芽时只长 1 条种子根，小穗中上部小花发育结实，下部小花退化。

《粟庐曲谱》 中国昆曲曲谱。俞振飞辑。2 册。1953 年出版。根据昆曲唱家俞粟庐生前口授唱法，由其子俞振飞校订，手写工尺谱影印，收录昆曲传统剧目 29 出。末附《度曲一隅》，为俞粟庐 75 岁时灌录 13 面唱片手书的曲谱。卷前有俞振飞所著《习曲要解》一篇，对于昆曲 15 种腔格的谱式及运用方法阐述详明。

粟芒蝇（*Atherigona biseta*） 又名粟秆蝇、双毛芒蝇。双翅目蝇科（Muscidae）的 1 种，钻蛀粟的害虫。成虫体小，体色灰黄，胸背中央有 3 条不明显的纵纹，灰褐色。幼虫蛆状，老熟时橘黄色。在中国分布于大部分地区，一年发生 2 代，也有 1 代或 3 代。以老熟幼虫在土下越冬。成虫需取食糖蜜作补充营养，对鱼、虾等腐臭发酵物趋性强，清晨傍晚活动，卵散产于谷株下部或近土表的叶鞘内外处。初孵幼虫从心叶茎部蛀入生长点取食，造成捻卷状枯心；幼穗被害造成畸形穗或毛掸状白穗。成虫产卵和出土及幼虫蛀入均需高湿或有露水。密植、播期晚、土壤含水量高均有利发生为害，品种间受害程度差异明显。可采取种植抗虫品种、适当早播、合理密植、施肥、灌溉，成虫盛期用乐果、敌百虫等药治措施防治。

粟特（Sogdiana） 中亚古国。故地古称索格狄亚那。在阿姆河与锡尔河之间的泽拉夫尚河流域（今乌兹别克斯坦共和国境内）。中国史籍也译作粟弋、窣利等。隋唐时期所称"昭武九姓"即居此地。公元前 6～前 5 世纪形成阶级社会和国家，都城马拉坎达（今撒马尔罕），后被波斯帝国征服。前 329～前 328 年马其顿亚历山大侵入。其后，该地区相继隶属于塞琉西王国、巴克特里亚王国、贵霜帝国、萨珊王朝。至 4 世纪后期被嚈哒人占领。6 世纪 60 年代归突厥领有。7 世纪中叶，唐破西突厥，于这一地区设置都督府羁縻之。8 世纪被阿拉伯帝国征服。粟特地区自古有发达的灌溉农业，因地居欧亚陆上交通枢纽地带，对东西贸易、文化交流、宗教传播等方面发挥过重要作用。

粟特文 见窣利文。

粟裕（1907.8.10～1984.2.5） 中国人民解放军高级将领、军事家。湖南省会同县人，卒于北京。1927 年 5 月入叶挺任师长的国民革命军第 24 师，同年 6 月加入中国共产党，8 月参加南昌起义。后随军转战到井冈山，历任中国工农红军连长、营长、支队长、师长、军参谋长、军团参谋长等职。参加了创建中央苏区的斗争和历次反围剿。1934 年参与指挥红军北上抗日先遣队转战闽浙皖赣边。先遣队失利后率余部挺进浙南，任师长、闽浙军区司令员，在国民党统治的腹心地区开辟根据地，坚持了艰苦的三年游击战争。抗日战争爆发后，任新四军第 2 支队副司令员、先遣支队司令员，率部挺进江南敌后。后任新四军江南指挥部、苏北指挥部副指挥，协助陈毅开辟江南、苏北抗日根据地，参与指挥黄桥等战役战斗。皖南事变后，历任新四军第 1 师师长、苏中军区司令员兼政治委员、中共苏中区委书记、苏浙军区司令员兼政治委员、中共苏浙区委书记等职。日本投降后，任华中军区副司令员、华中野战军司令员，指挥苏中战役，七战七捷，为解放战争初期的作战指导提供了实践经验。1947 年 1 月任华东野战军副司令员，在陈毅领导下负责战役指挥，先后指挥了宿北、鲁南、莱芜、孟良崮等战役。后与陈毅指挥华东野战军外线兵团，与刘邓、陈谢大军密切协同，挺进中原。1948 年 5 月，陈毅到中原工作期间，他任华东野战军代司令员、代政治委员，指挥了豫东战役，使中原、华东战场的形势出现新的转折。同年 9 月组织指挥济南战役。11 月，任中共淮海前线总前委成员，参与指挥淮海战役。1949 年 1 月，任第三野战军副司令员，参与指挥渡江战役。南京、上海解放后，兼任华东军政委员会副主席。中华人民共和国成立后，任第三野战军暨华东军区副司令员、人民解放军副总参谋长、总参谋长。1958 年受到错误批评。后任国防部副部长，军事科学院副院长、第一政治委员，中共中央军委常务委员。1955 年被授予大将军衔和一级八一勋章、一级独立自由勋章、一级解放勋章。他是中共第八至第十一届中央委员，第五届全国人大常委会副委员长。1982 年被选为中共中央顾问委员会常务委员。

嗉囊 鸟类食道中后部膨大形成的囊。嗉囊仅是食道扩充部分，囊壁和食道壁结构相同，内层是复层上皮，肌层中具横纹肌。嗉囊的基本作用是贮存和软化食物。特别是食谷粒和捕鱼鸟类嗉囊尤为发达。嗉囊位于胸廓前外缘，贮食后体积巨增，外有皮肌和叉骨能起固定和保护作用，不影响飞翔。鸽类雌雄鸟在繁殖期受垂体激素的影响，嗉囊腺发育，当雏鸟孵出时，即可以鸽乳喂养。鸽乳内含脂肪 25 %～30 %、卵磷脂 5 %、蛋白质 10 %～15 %，还含维生素和某些生长激素，营养可与哺乳类乳汁相比美。食鱼鸟类如鸬鹚（*Phalacrocorax*）和鹈鹕（*Pelecanus*）在繁殖期，嗉囊能制成食糜饲喂幼雏。王企鹅（*Aptenodytes forsteri*）在繁殖期嗉囊里能分泌一种物质，可成为幼鸟的美餐。

塑料 以树脂为基础原料，加入各种添加剂，在加工过程中能流动成型或就地固化交联成型的固体材料总称。根据塑料的热性能特点，分为热塑性塑料（能反复加热软化和冷却硬化）和热固性塑料（固化后不能再次软化）。根据塑料的用途可分为通用塑料（如聚乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯、聚苯乙烯、聚氨酯、酚醛塑料）、工程塑料（如聚碳酸酯、聚甲醛、聚酰胺、聚苯醚、聚酯等）和特种塑料（具有化学活性、光敏性、导电导磁性、生物药理性、催化分离性等特定功能的高分子）。塑料具有刚性和柔韧性，通过挤出、注射成型、压延、吹塑、模压、层压、浇铸等加工方法，可制成板材、管材、薄膜、包装材料等。塑料为三大合成材料之一，具有原料多、生产易、成本低、加工快、耐腐蚀、耐摩擦、比强度高等优点，广泛应用于汽车、船舶、机械、化工、建材、航空、航天以及日常生活用品等方面。

塑料球压痕硬度 表示塑料硬度的标准，由金属布氏硬度试验演变而来，与金属布氏硬度试验相比，主要区别在于试验力小，而且是在试验力作用下测量压痕深度，因此它所测定的结果包括材料的塑性变形和弹性变形。塑料球压痕硬度是在规定的条件下，将一定直径的钢球压头先后在初试验力和总试验力作用下压入被测物表面，保持一定时间后，在总试验力下测量压痕深度。根据压痕深度计算得出球压痕的硬度值。该硬度以压痕表面积上的平均试验力表示，符号为 H。塑料球压痕硬度主要用于对塑性材料及其制品进行硬度检验和测定。

塑性形变 固体在外力作用下发生的超过弹性极限的形变。当外力撤除后，形变不能完全消失或完全不能消失，产生残余形变，因此塑性形变又称为残余形变。在拉伸实验的开始阶段，材料处于弹性形变阶段，应力和应变保持正比例关系，撤除外力后，形变能完全消失。如果继续加大外力，使应力达到并超过弹性极限，则将进入塑性形变阶段。这时，即使不再继续增大外力，材料仍会继续伸长，出现屈服现象。屈服阶段结束后，继续加大外力，形变仍加大，但撤除外力后，试样不能恢复原状。对塑性形变及其与外力的关系，以及形变过程中应力和应变的变化规律的研究，已成为塑性力学主要的研究课题。纯金属和合金元素低的金属比高合金和含杂质多的金属容易塑性变形；高温状态比低温时容易塑性变形；挤压加工三向受力时比自由镦锻变形方式容易塑性变形。通常，金属在室温下受力产生塑性变形会影响金属的组织和性能，如产生表面冷作硬化、存在残余应力和内应力等，这些都可能降低零件尺寸稳定性，增大应力腐蚀倾向，并改变金属的硬度、强度及变形抗力等性能。通常，可通过热处理消除上述疵病。利用材料塑性形变的性质，可加工成型各种零件、器皿和器具。

塑造－反应－准备战略 1997 年 5 月和 7 月，美国白宫、国防部和参谋长联席会议分别出台了《新世纪的国家安全战略报告》《四年防务审查报告》和《国家军事战略报告》。这三份报告从不同角度阐述了美国面对未来的国家安全战略、国防战略和军事战略的主要内容，对美国在 21 世纪所面临的国际环境、各个战略的目标、实现战略目标的方法等都做出了详细的展望与规划，被称为塑造－反应－准备战略。该战略要求美军必须完成三项战略任务：①塑造有利于美国的环境。美国政府认为，在和平时期，除运用外交、经济、贸易等手段来维护和保卫美国利益外，军事力量同样也可以为实现这一目标服务。美国十分强调军事力量“和平时期的参与功能”。主要通过保持美军在和平时期重要战略地区的海外部署、迅速增援机动能力、组建有效军事联盟的能力和提高核武器的性能，来显示美国履行安全承诺的决心和能力，使美国的潜在敌人不敢对美国及其盟国实施常规攻击和核攻击，以达到增强地区稳定、防止或减少冲突和慑止侵略的目的，实现“不战而和”。②对各种危机做出有效反应。在塑造和平环境，实现“不战而和”的同时，美军还必须具备应付各种危机的能力，在危机中慑止侵略。当某一危机发生时，美军迅速而有效的反应能力将会产生明显的威慑效果，使对手认识到进一步冒险会招致巨大损失，从而停止进一步的侵略行动，防止危机不断的升级。③着手准备应付未来的不确定威胁。在塑造国际安全环境和对各种危机做出反应的同时，美国政府还提出要从现在起改变美军作战能力与后勤保障体制，为应付将来可能出现的各种挑战进行准备。其主要内容包括：推行有重点的武器装备现代化计划；通过开发和部署现代化武器系统，更换正在老化和即将在未来十年内达到使用年限的武器设备，以继续保持美军的优势地位。塑造－反应－准备战略明确地赋予美军在和平时期、危机和战争时期的任务，提出在和平时期“塑造”与“准备”并举。在危机和战争时期，美国将做出迅速的决定性反应，消除危机，打赢战争。根据战略要求，美国的战争准备从立足打赢两场大规模地区性冲突转为打赢两场大规模战区性战争。

溯河鱼类 在淡水中产卵，但生命过程中的大部分时间是在海水中渡过的鱼类。如大麻哈鱼。

溯及既往 与不溯既往相对。行为时施行的是一种法律，但判决时又颁行了另一种法律，而以判决时颁行的法律为准的原则。现今，较多国家的刑法典采用不溯既往原则，但是不排除在例外情况下适用溯及既往原则，如 1968 年修订的意大利刑法典在规定不溯既往原则的同时，还规定：“对于例外法规或限时法规，不适用之。”在中国，对一些严重危害社会治安的犯罪分子也适用溯及既往原则，如 1983 年全国人民代表大会常务委员会关于严惩严重危害社会治安的犯罪分子的决定的规定。各国刑法典具体适用溯及既往原则的办法有两种：①从新法，但旧法较轻者从旧法。即以新法溯及既往的行为为原则，而以行为时法的法定刑较轻时则运用行为时法为例外。②不问新旧法律处刑的轻重如何，概用裁判时的法律。

溯及力 指新法能够适用于新法颁行前未经审判的行为的效力(见溯及既往)。

溯源侵蚀 又称向源侵蚀。下蚀作用的一种特殊形式,作用方向向河源延伸。该过程的实质是,因斜坡下部的水量大于上部,故侵蚀作用强度也大于上部。在这里首先出现了水蚀凹地,使河谷纵剖面变陡,流速增大,下蚀作用更为剧烈,且主要集中于坡度最陡的凹地的上段,致使冲面的位置跟着向上游移动,进一步发展的后果是使河谷不断加长。如中国黄土区的沟谷,其沟头因溯源侵蚀,每年可向上推进数米至数十米。溯源侵蚀可在河流全程的任何地段发生,只要在任何一点上侵蚀基面有所下降就行。

缩(音 sù)砂密(*Amomum xanthioides*) 又称赛桂香、缩砂仁、风味团头。单子叶植物纲蘘荷目姜科豆蔻属。多年生草本,一般茎高 1.2～1.8 米,地下茎平生,粗壮;叶互生,披针形,平滑无毛,长约 30～45 厘米,宽 4～6 厘米,亮绿色,由不定芽萌发后长出分枝,地上茎直立,无分枝,披针形,平行叶脉,具鞘状叶柄,花葶由地下根茎抽出,常无叶,覆以鳞片;穗状花序,苞片长 1.5～2 厘米,锐头,光滑,花白色,有芳香,数朵集生于苞片内;萼筒状,顶部 3 裂,花冠筒长约 3 厘米,花瓣长卵形,长约 1～1.5 厘米,唇瓣广阔,下部急窄成为一个爪,雄蕊顶端成耳形,雌蕊一个,子房下位,3 室,每室含多数胚珠;蒴果长卵圆形,长约 1.5 厘米,径粗 1 厘米,果皮暗棕色,带柔刺,内分 3 室,每室含 12～18 粒种子,种子呈褐色,多角形,外面稍粗糙,质坚硬,种仁黄白色,有特殊香气,含挥发性油 1.7%～3%,主要成分为龙脑、乙酸龙脑脂、伽罗木醇、橙花三稀醇(nerolidol,分子式 $C_{15}H_{25}OH$)。栽培或野生于山地阴湿处,产于中国广东、海南、广西、福建、云南;越南、泰国、缅甸也有。以种子(砂仁)及花(砂仁花)入药,性温,味辛,有化湿开胃,温脾止泻的功能,主治用于湿浊中阻,脘痞不饥,脾胃虚寒,呕吐泄泻,妊娠恶阻,胎动不安。

酸(acid) 通常是指在水中能电离出阳离子全部是氢离子 H^+ 的化合物。酸一般具有酸味,能使酸碱指示剂变色,如使石蕊试液变红,使甲基橙变红等;与碱发生中和反应,生成盐和水;能与活泼金属反应生成盐并放出氢气;通常具有腐蚀性。酸可分为无机酸和有机酸两大类。根据酸分子中所电离出的 H^+ 数目,可分为一元酸如盐酸 HCl、二元酸如硫酸 H_2SO_4 和多元酸如磷酸 H_3PO_4。根据酸在水溶液中电离 H^+ 能力的大小,又分为强酸(如盐酸、硫酸和硝酸)和弱酸(如醋酸 HAc、氢氰酸 HCN)。强酸在水溶液中几乎能全部电离,不存在电离平衡,通常将一元强酸的浓度看作溶液中氢离子浓度[H^+]。弱酸在水溶液中仅部分电离,存在着电离平衡,而且多元弱酸是逐级电离的,例如氢硫酸 H_2S、碳酸 H_2CO_3 等。酸的强度通常用酸度表示。酸度的定量标准是溶液中[H^+]的大小,对于[H^+]较大的溶液直接由[H^+]来比较溶液酸性的强弱;若[H^+]很小时常用其负对数值,即 pH 值来表示,$pH=-\lg[H^+]$。pH 值越小,[H^+]越大,酸性越强;反之,pH 值越大,[H^+]越小,酸性越弱。根据酸根中是否含有氧,可分为无氧酸(如盐酸、氢溴酸等)和含氧酸(如硝酸 HNO_3、高氯酸 $HClO_4$ 等)。酸通常可以由非金属氧化物与水化合来制取,例如用水吸收 SO_3 气体就可得到硫酸。盐酸、硝酸、硫酸、磷酸和醋酸等都是常用的酸,也是常用的化工原料。

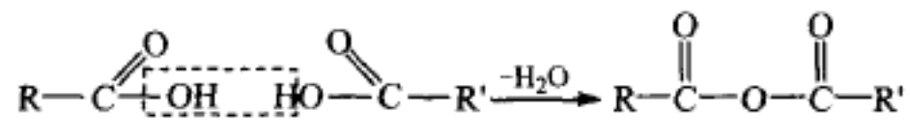
酸度 见酸。

酸度计量 酸度是描述溶液中氢离子浓度(或活度)大小的参量,符号为 pH。pH 的理论定义为氢离子浓度(或活度)的负对数,单位为 1。各国计量机构和有关国际组织均采用基于电位测量法规定的 pH 操作定义,其表达式为:

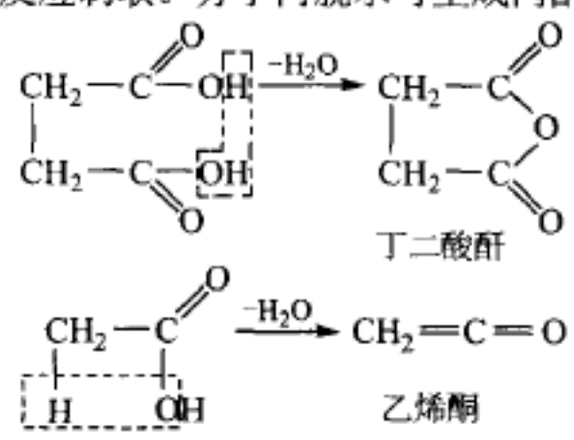
$$pH_x=pH_s+(E_x-E_s)F/RT\ln 10$$

式中:pH_x、pH_s 分别为被测溶液和标准溶液的 pH 值;E_x、E_s 分别为对被测溶液和标准溶液测得的电位(伏);F 为法拉弟常数(库/摩);R 为摩尔气体常数(焦/开·摩);T 为热力学温度(开)。在规定条件下进行精确测量时,用操作定义测得的 pH 值与理论定义值偏差在±0.02 以内。国际法制计量组织推荐化学试剂以邻苯二甲酸氢钾等 7 种弱酸盐和弱碱盐溶液作为复现 pH 单位的标准溶液以及传递标准。并规定了这些溶液的配方和它们在不同温度下的 pH 值。

酸酐(acid anhydride) 通常指有机酸分子间或分子内脱水后生成的有机物。例如分子间脱水:



若 R＝R'称为简单酸酐,R≠R'称混合酸酐。混合酸酐通常用酰氯与羧酸钠反应制取。分子内脱水可生成内酐:



酸酐为无色液体或固体,低级的酸酐具有刺激性气味。不溶于水,溶于一般有机溶剂。酸酐比较活泼,可发生水解、醇解和氨解反应,分别生成酸、酯和酰胺。

酸根 酸的阴离子部分,也是盐的阴离子。无氧酸的酸根一般都是单原子离子,如盐酸酸根是氯离子 Cl^-,氢氟酸根为氟离子 F^-,氢溴酸根为溴离子 Br^- 等。含氧酸的酸根一般都是原子团离子,如硝酸根 NO_3^-、硫酸根 SO_4^{2-}、磷酸根 PO_4^{3-} 等。在中性溶液中酸根表现出阴离子的性质。

酸果藤(*Embelia laeta*) 紫金牛科。藤状灌木。高达 3 米。根粗壮。外皮黑色。茎圆柱形,红褐色,有圆形小皮孔。单叶互生,叶片纸质,倒卵形至狭长圆形,长 3～6 厘米,宽 1～2 厘米,先端钝圆,基部楔形,全缘。两面无毛。短总状花序腋生或侧生,花小,3～8 朵。淡黄色。有短梗,萼片 4,卵形,有腺点,花冠裂片 4,椭圆形或卵形,雄花的雄蕊生于花冠裂片基部,伸出花冠外,子房退化。雌花的雌蕊与花冠裂片等长,子房球形,柱头稍膨大。果为浆果状核果。红色或黑紫色。径达 6 毫米。种子 1 粒。本种在中国分布于广东、广西、福建等省。习生于山坡或丘陵的疏林透光处。其果具酸甜味,入药有强壮补血之功,治闭

经、贫血。其根和叶入药，有祛瘀止痛、消炎止泻之功，根治痢疾、肠炎、消化不良。此外用治跌打损伤。同属的白花酸果藤（*E. ribes*）和大叶酸果藤（*E. longifolia*）产于广东和云南，也同样入药。据西藏《晶珠本草》61 页载：藏药中有一特殊的种酸藤果（*E. semiserrata*），其果入药，有杀虫、提升胃温的作用。这与白花酸果藤类似，因后者含酸金牛醌钠（rapawone-Na）有驱猪蛔虫、马蛔虫和马蛲虫的作用。

酸碱催化作用 以酸或碱为催化剂的溶液均相催化作用。产生 H^+ 及 OH^- 的物质，分别称为特殊酸及特殊碱；而质子给体及质子受体（例如 $NH_4^+ \rightleftharpoons NH_3 + H^+$ 转换关系中的 HN_4^+ 及 NH_3）分别称为广义酸及广义碱，以符号 HA 及 A 代表。已经知道有许多反应诸如一些有机化合物的水解、水合、脱水、缩合、酯化、重排等常能在液相中用特殊酸碱或广义酸碱为催化剂来加速反应的进行。酸碱催化反应的机理，一般都包含 H^+ 或 HA、OH^- 或 A 与反应物之一形成离子性的不稳定中间物，后者或与另一种反应物结合，或自身分解，得到反应产物的同时，又再生出 H^+ 或 HA、OH^- 或 A。

酸碱滴定法 又称中和法。滴定分析法的一种。利用酸碱反应进行滴定分析的方法。可以用强酸标准溶液或强碱标准溶液测定试样中的碱含量或酸含量。用甲基橙、酚酞等酸碱指示剂确定滴定终点。酸碱滴定法可以在水溶液中测定酸或碱，也可以在非水介质中测定某些难溶于水的、酸（碱）强度极弱的某些有机物。酸碱滴定法广泛应用于工、农业生产的各个部门和医药、卫生、食品等许多方面。

酸碱理论 关于酸碱的定义，现在有多种理论，其中比较重要的有：①水-离子论。1887 年，瑞典化学家 S. A. 阿伦尼乌斯提出，凡在水溶液中产生阳离子全是氢离子 H^+ 的物质叫做酸，而在水溶液中产生阴离子全是氢氧根 OH^- 的物质叫作碱。H^+ 和 OH^- 结合生成中性水分子的过程就是酸碱中和反应。②质子论。1923 年，丹麦化学家 J. N. 布朗斯特和英国化学家 T. M. 劳莱几乎同时提出，任何能释放质子的物种叫作酸，任何能结合质子的物种叫作碱。酸是质子给予体，酸失去一个质子后形成的物种为该酸的共轭碱；碱是质子接受体，碱结合一个质子后形成的物种为该碱的共轭酸。两者称为共轭酸碱对。质子从一种酸转移到一种碱的过程，即两个共轭酸碱对的结合，就是酸碱反应。③溶剂论。许多溶剂能发生自电离过程，生成特征阳离子和特征阴离子，如液氨自电离产生的特征阳离子是 NH_4^+，而特征阴离子为 NH_2^-。1905 年，E. C. 富兰克林提出，凡在溶剂中产生（或通过反应生成）该溶剂特征阳离子的溶质称作酸，而产生（或通过反应生成）该溶剂特征阴离子的溶质称作碱。酸碱中和反应就是溶剂阳离子和溶剂阴离子结合成溶剂分子的过程。④电子论。1923 年，美国化学家 G. N. 路易斯提出，凡能提供电子对的物种叫作碱；能够接受电子对的物种叫做酸。因此，路易斯酸也叫电子对授受体，路易斯碱也叫电子对给予体。酸碱中和反应就是通过电子对授受关系形成配位键，生成酸碱加合物的过程。所有富电子物种都可以表现为路易斯碱，所有缺电子物种都可以表现为路易斯酸。⑤正负离子论。1923 年，苏联化学家乌萨诺维奇提出，任何能产生阳离子或能结合一个阴离子（或一个电子）的物种称为酸，而任何能产生阴离子或能结合一个阳离子或其他缺电子型体的物种称为碱。甚至将氧化还原反应也作为酸碱反应。不同的酸碱理论各有自己的适用范围，这些理论的定义所覆盖的面越来越广，它们之间存在着不同程度的交叉。然而，每个理论各自强调了某个方面，因而也就分别适合于化学中的某个特殊领域。

酸碱质子理论 见酸碱理论。

酸浆 别名红姑娘、灯笼草。茄科。多年生宿根草本植物。也可种子繁殖。根系极耐寒，可露地越冬。茎直立，叶互生、长卵形。花单生，花冠白色分裂，花萼大，莲生成钟形囊，将果实包于其中，浆果球形，成熟时果实为橙红或浅黄色，花萼变为淡红色，熟果可生食、糖渍，还可供观赏。原产中国，分布广，多为野生，中国有少量栽培。日本种植较多。

酸浆贝（*Terebratella coreanica*） 腕足动物门具铰纲（Articulata）穿孔贝目（Terebratulida）的一种，壳呈卵圆形，石灰质，红色，背壳略小且平，腹壳较大向外凸起，前端较圆，后端略尖且弯曲成鸟喙状，上有一圆孔，柄由此伸出附生在低潮线至 280 米的浅海岩石等物上。在中国、朝鲜、日本均有分布。

酸角 见罗望子。

酸模（*Rumex acetosa*） 蓼科。多年生草本。高 20～80 厘米。茎较细，不分枝，基生叶有长柄，叶片矩圆形，先端急尖，基部箭形，全缘，茎上部叶较小，披针形。圆锥状花序顶生。花单性，雌雄异株，雄花花被片 6，成 2 轮排列，外轮较小，雄蕊 6，雌花内轮花被片在结果时增大，圆形，基部心形，外轮花被片较小，反折。柱头 3，画笔状。瘦果 3，棱形，暗褐色，有光泽。分布中国大部分地区。生海拔 500～4000 米山中，较阴面潮湿处。其茎叶味酸可作蔬食。全草入药，清热祛湿，消肿愈疮。

酸式盐 多元酸没有完全被碱中和而形成的盐。例如碳酸氢钠 $NaHCO_3$、硫酸氢钾 $KHSO_4$ 以及磷酸氢二钠 Na_2HPO_4 等。这些氢离子还可以被碱进一步中和形成正盐。碱与过量酸作用时常生成酸式盐。酸式盐的水溶液不一定呈酸性。例如醋酸铵 CH_3COONH_4 基本上呈中性，硫酸氢钾呈酸性，磷酸二氢钾 KH_2PO_4 呈弱酸性，而磷酸氢二钠、碳酸氢钠则呈碱性。酸式盐的水溶液呈酸性、碱性或中性，一般是由盐中金属离子或阴离子的水解倾向决定的。

酸性焊条 药皮中含有多量酸性氧化物的焊条。熔化后形成的熔渣中碱性氧化物氧化钾、氧化钠、氧化钙、氧化镁等的摩尔份数之和与酸性氧化物二氧化硅、二氧化钛等的摩尔份数之和的比值小于 1.3 的各类焊条。其特点是焊接时电弧稳定，熔渣的流动性、覆盖性、脱渣性好，焊缝成形好，不易生成气孔，容易操作。但接头的塑性和冲击韧性较低，主要用于焊接普通金属结构件。

酸性火山玻璃岩 酸性玻璃质喷出岩的总称。其组成物质的

80%～100%为火山玻璃。可按含水量不同分为：①松脂岩。呈黑、灰、橄榄绿和浅褐等色，具松脂光泽。主体为玻璃质，成分相当于流纹岩，有时见少量长石斑晶，H_2O 含量大于 6%。见针状雏晶，具球粒结构。②珍珠岩。褐色、浅黄绿色或黑色，具珍珠结构，玻璃光泽。见针状、球状雏晶，H_2O 含量介于 2%～6%。③黑曜岩。多为黑色，致密块状，玻璃光泽，贝壳断口；除少量雏晶外，全由玻璃质组成。H_2O 含量小于 2%。④浮岩。灰、白、浅黄等色。气孔发育，似蜂窝状，质轻，可漂浮水面而得名。几乎由 100%的玻璃质组成。⑤玻基斑岩。含斑晶的酸性玻璃质岩石。可细分为黑曜斑岩、珍珠斑岩、松脂斑岩等。在工业上，浮岩可作过滤器、干燥器、催化剂、建筑材料等；黑曜岩可做手工艺品、装饰品；珍珠岩可制作膨胀珍珠土和铸造、酿酒辅助材料等。

酸性岩(acidrock)　火成岩的一大类。二氧化硅含量高于 65%；铁、镁、钙含量较低。暗色矿物含量较少，颜色多为灰白。主要由石英、钾长石、酸性斜长石及少量黑云母组成。常见的酸性深成岩为花岗岩，浅成岩为花岗斑岩，喷出岩为流纹岩。深成岩的规模大小不一，大者分布面积可达数百平方公里，形成岩基；小者仅数平方公里，形成岩株。两者常为同源异地的产物。与酸性岩有关的矿产非常丰富，有有色金属矿产，如铜、锡、钨、铋、钼、铅、锌等；有贵金属矿产，如金、银等；有放射性元素矿产，如铀、钍等；有稀有、稀土金属矿产，如铌、钽、稀土元素等；还有沸石、叶蜡石、明矾石、萤石等。酸性岩本身可广泛用做石材原料。

酸性氧化物　能与碱反应生成盐和水的氧化物。大多数非金属氧化物和一些高价金属氧化物属于此类。如二氧化碳 CO_2、五氧化二磷 P_2O_5 和三氧化铬 CrO_3 等。酸性氧化物对应的水化物为相应的酸。如 CO_2 的水化物为碳酸 H_2CO_3，P_2O_5 的水化物为磷酸 H_3PO_4，CrO_3 的水化物为铬酸 H_2CrO_4 或重铬酸 $H_2Cr_2O_7$ 等等。由于酸分子内或分子间脱水后的氧化物被称为酸酐，故酸性氧化物也就是它所对应的酸的酸酐。

酸雨　pH 值小于 5.6 的酸性降水。纯净的自然降水具有微酸性，其 pH 值为 5.6。酸雨中含有多种无机酸和有机酸，绝大部分是硫酸和硝酸，它是由于人为活动中(主要是工业过程中化石燃料燃烧)排放到大气中的二氧化硫和氮氧化物转化而成的。酸雨不仅使土壤酸化，抑制土壤中有机质分解和氮的固定，使大量钙、镁、钾等营养元素淋失，导致土壤贫瘠化，而且还会直接伤害植物新生芽叶，影响植物正常发育生长。同时，酸雨还污染河湖，影响林业、渔业、牧业生产，加速对金属和石质建筑材料、器物的腐蚀，甚至影响人体的健康。近数十年来，世界范围内广泛监测到酸雨，欧洲大陆有些地区降水酸度值高达 2.1，北美地区达 4～4.5，并有酸度上升、范围扩大趋势。酸雨已成为全球性环境问题之一。

酸枣仁　中药名。为鼠李科落叶灌木或乔木酸枣(*Ziziphusjujuba*)的成熟种子。产于中国的河北、陕西、辽宁、内蒙古、山东、山西、甘肃、河南等地。秋末冬初果实成熟时采收，去枣肉，碾破核，取种子干燥。生用或炒用，入汤剂应捣碎。性味甘、平。归心、肝经。有养心安神、敛汗等功效：①治心肝血虚的失眠、惊悸怔忡等证，可配当归、白芍、何首乌、龙眼肉等药。若肝虚有热之虚烦失眠，常与知母、茯苓同用，如酸枣仁汤；若心肾阴虚阳亢的虚烦失眠、心悸、健忘者，可配生地、玄参、柏子仁同用，如天王补心丹。②治体虚自汗、盗汗等证，常配党参、五味子、山茱萸等药。常用量 10～18 克，煎服，也可研末，睡前吞服，每服 1.5～3 克。

蒜(*Allium sativum*)　百合科。多年生草本。鳞茎球形，由多个小鳞茎组成。外皮白色或紫色，膜质。花莛圆柱形，中下部有叶鞘。叶扁平，宽线形。伞形花序有总苞，总苞具长 7～20 厘米的喙，花序中密生珠芽，花梗细，苞片膜质，花淡红色，花被片 6，披针形，雄蕊 6，短于花被片，基部合生又贴生于花被。内轮花丝茎部各具 1 齿，齿端长丝状，超出花被片。子房球形，有短花柱。原产欧洲。各国广栽培。鳞茎供食用或入药。其幼苗称蒜苗。人类食用大蒜治病的历史很久。五千年前，巴比伦人即已认识到大蒜的医疗功用。现代研究，大蒜营养丰富，含蛋白质、脂肪、维生素和糖等。常食大蒜可防肠胃病，并有抗菌消炎、止咳、祛痰等作用。生食为宜，熟则破坏大蒜的抗菌素和维生素 C。生食应适量，过多伤肝损目。

算法　可理解为对特定问题求解时要拟定的规则、步骤和操作。在计算机上求解特定问题的算法可严格地描述为：一个算法是由一个或一个以上的进程组成的，每个进程明确地描述一个按规定顺序执行的，由操作和操作对象合成的步骤的有限序列，所有进程协同执行并在有限个操作步骤内实现对一个给定问题的求解。算法有以下特性：有限性，一个算法必须在有限步内完成；确定性，一个算法必须无二义性；可行性，一个算法是可执行的。算法可以用自然语言或程序设计语言或其他工具来描述。

算法复杂性　算法的时间复杂性和空间复杂性。它是对算法的运行时间和存储空间占用量的度量。对于某一特定问题，其运行时间短，存储空间占用量小的算法就是好的算法。对算法的分析主要是考虑其时间复杂性，并且以算法中能反映其本质的基本运算为度量标准，而忽略某些非本质的运算。

算法正确性　对于给定的一个算法，当给出任何一个合法的输入时，经过有限步运算后，该算法就应该给出问题的正确输出。算法正确性是对一个算法的最基本的要求，而算法正确性证明是指，对给出算法要证明：输入与输出之间关系的正确性和算法中所包括的计算公式和计算方法的正确性。算法正确性证明是对算法的正确性的一种检验。

算赋　中国秦汉时对成年男女征收的人头税。创于商鞅，秦时称口赋。汉高祖四年(前 203)“八月，初为算赋”(《汉书·高祖纪上》)。颜师古注引如淳曰：“民平十五以上至五十六出赋钱，人百二十为一算，为治库兵车马。”应劭谓：“汉律人出一算，算百二十钱，唯贾人与奴婢倍算。”每年八月进行户口调查，称案比，同时征收算赋，时称“八月算人”。武帝初即位时(前 140)免民八十以上家两人算赋，以示敬老。东汉章帝元和二年(85)免产子之

家三年算赋、怀孕女子之夫一年算赋；惠帝六年（前189）为增殖人口，提倡早婚，规定“女子年十五以上至三十不嫁，五算”（《汉书·惠帝纪》），即五倍于常人。

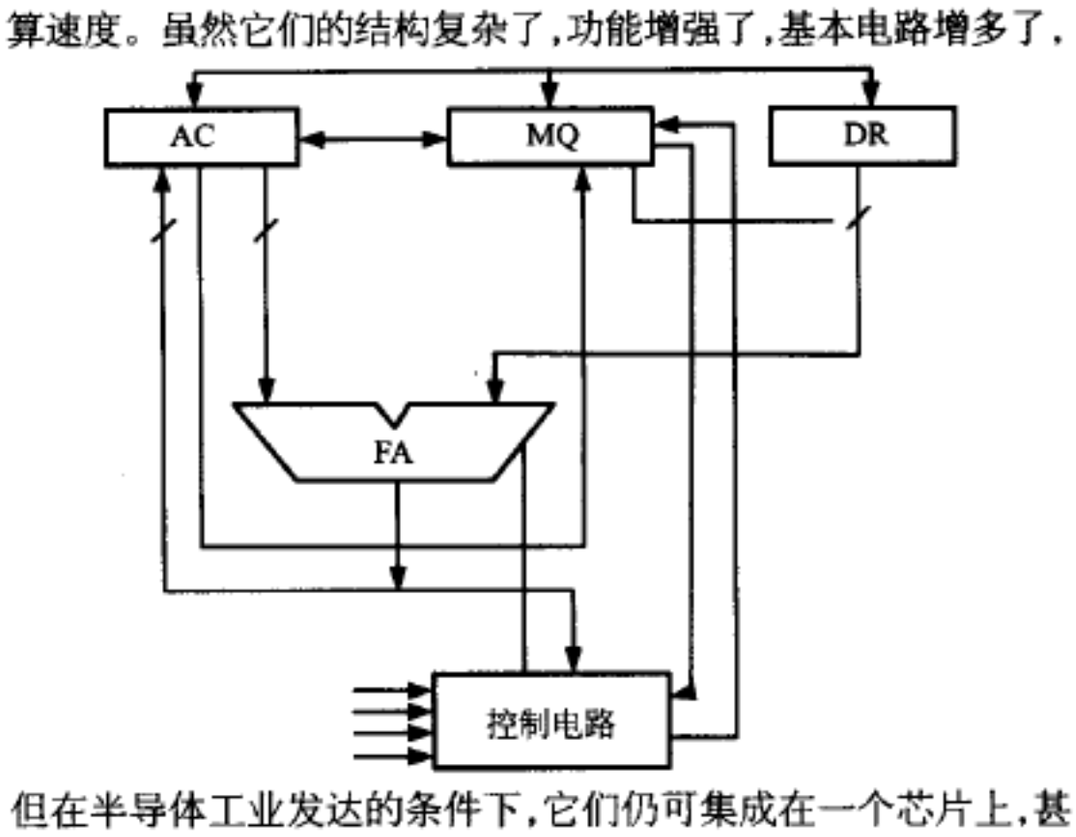
算律 数的三个基本运算律。交换律：$a+b=b+a$，$ab=ba$；结合律：$(a+b)+c=a+(b+c)$，$(ab)c=a(bc)$；分配律：$a(b+c)=ab+ac$。

算缗 又称缗钱。中国汉代征收的工商资产税。以缗为计税单位。《汉书·武帝纪》李斐注：“一贯千钱，出算二十”，一贯即一缗。元光六年（前129）“初算商车”。元狩四年（前119）“初算缗钱”。对商贾和高利贷者，“率缗钱二千而算一”。即按其交易额和贷款额每二缗征税一算（120文）。手工业者出售产品，按其值“率缗钱四千算一”。凡非官吏、三老、北边骑士而拥有的轺车，一辆征一算，商车加倍，船五丈以上征一算。凡隐匿不报或报而不实者，除没收缗钱外，处戍边一年。元鼎三年（前114）武帝颁告缗令，对隐匿不报或报而不实“有能告者，以其半畀之”。此法一行，各地争相告缗，“中家以上大抵皆遇告”。武帝派遣御史和廷尉正贤等分批前往郡国清理的告缗所没资财以亿（注：当时指10万）计，奴婢以千万数，田地大县数百顷，小县亦百余顷，“于是商贾中家以上大率破”（《史记·平准书》）。元鼎五年，边县养马户得除告缗。元封元年（前110年）对入粟甘泉仓者停止告缗。

算术根 对非负实数而言，正实数的 n 次算术根指的是这个实数的正的 n 次方根；零的 n 次算术根是零。非负实数 a 的 n 次算术根记作 $\sqrt[n]{a}$ $(n\geqslant 1)$。n 为奇数时非负实数 a 的 n 次方根只有一个，也就是算术根；n 为偶数，a 的 n 次方根有两个，且互为相反数，其中一个是算术根 $\sqrt[n]{a}$，另一个是 $\sqrt[n]{a}$ 的负值。

算术基本定理 又称整数的唯一分解定理。任一个大于1的整数（自然数），如果不计较素因数的次序，都能唯一地表示成素因数的乘积，即任一整数 $a(>1)$，都有 $a=p_1p_2\cdots p_n$，p_i 均为素数，$p_1\leqslant p_2\leqslant\cdots\leqslant p_n$，若还有 $a=q_1q_2\cdots q_m$，q_j 均为素数，$q_1\leqslant q_2\leqslant\cdots\leqslant q_m$，则必有 $m=n$，$q_i=p_i$，$i=1,2,\cdots,n$。利用算术基本定理，任一个大于1的整数 a 都能唯一地写成：$a=p_1^{\alpha_1}p_2^{\alpha_2}\cdots p_k^{\alpha_k}>0$，$i=1,2,\cdots,k$，$p_1<p_2<\cdots<p_k$ 都是素数，此表示式称为a的标准分解式。

算术逻辑部件（ALU） 在计算机中执行加、减、乘、除等算术运算和执行与、或、非、异或等逻辑操作以及执行比较、移位、传送等操作的部件。最简单的二进制定点ALU的结构如下图所示。累加器AC和数据寄存器DR中的数据可通过加法器FA完成加或减操作。加或减的结果可正送、左斜送（左移）、右斜送（右移）至AC。在执行乘法时，MQ寄存器中存放乘数，DR寄存器中存放被乘数；执行除法时，MQ作为商寄存器，DR作为除数寄存器。执行逻辑操作时，若封锁加法器的进位，即可达到求二个数的或；若在加法器的输入或输出端增设一些门电路，即可实现其他逻辑操作。控制与计数电路接收各种运算指令，并控制ALU的操作及其执行顺序。随着算法的改进，应用范围的扩大，集成电路的发展以及并行流水技术的采用，使得ALU的结构远比上图所示要复杂得多。有些计算机把执行算术运算和逻辑操作的功能分为由两个独立的部件来执行。有的计算机根据不同算法又把算术运算部件分为执行整数运算的、浮点加减的、浮点乘除的若干独立单元，以求能同时运算，提高部件的运算速度。虽然它们的结构复杂了，功能增强了，基本电路增多了，



但在半导体工业发达的条件下，它们仍可集成在一个芯片上，甚至仅占芯片的一部分。

算术平均数 由 n 个数 $a_1,a_2,\cdots,a_n$ 所确定的一个数称

$$A=\frac{1}{n}(a_1+a_2+\cdots+a_n)$$

为这 n 个数的算术平均数。n 个数的算术平均数刻画了这 n 个数整体的一种分布特征，在统计学上，用来代表 n 个量的最合理的分布中心，例如，n 个学生的平均身高，n 亩地的平均产量等，都是用来反映 n 个量的整体状况的定量描述。

算术数 零和自然数，即非负整数。

算术运算 又称四则运算，即执行加、减、乘、除以及求反、求绝对值等的运算。

算子 又称算符。函数概念的拓广。其中一类常用的算子是线性算子，它是线性函数的拓广。设 X、Y 为数域 K 上的线性空间，T 是 X 到 Y 的映射。定义在 X 的线性子集 $D(T)$ 上的算子 $T:D(T)\subset X\to Y$ 称为线性算子，如果 T 满足条件：对任取的数 $\alpha,\beta\in K$，和任取的 $D(T)$ 中的元素 x,y，有 $T(\alpha x+\beta y)=\alpha T(x)+\beta T(y)$。取 $X=Y=C[a,b]$，$K=R$，$D(T)=C^1[a,b]$，$C^1[a,b]$ 表示定义在 $[a,b]$ 上，有一阶连续导数的连续函数组成的集合，$T:D(T)=C^1[a,b]:\to C^1[a,b]$ 为求导运算，即对每一 $f(t)\in D(T)$，$Tf(t)=f'(t)$，由导数运算法则知，T 是一个线性算子。此外，取 $X=Y=C[a,b]$，$T:X\to Y$ 为积分算子，即对每一 $f(t)\in C[a,b]$，$Tf(x)=\int_a^x f(t)\mathrm{d}t$，则由积分性质知，$T$ 为线性算子。

睢景臣 中国元代散曲家、戏曲作家。一作舜臣，字景贤（或作嘉贤）。扬州（今属江苏）人。生卒年及生平均不详。钟嗣成《录鬼簿》把他列为“方今才人”。他们在成宗大德七年（1303）结识于杭州。其散曲代表作（般涉调·哨遍）《高祖还乡》散套是元代散曲名作。在同题材的套曲作家中，他以制作新奇居于首位。作品取材于汉高祖刘邦称帝，威加海内，荣耀还乡史实，借农民之

口，置最高封建统治者的神圣尊严于不顾，嘻笑怒骂，极尽辛辣嘲讽之能事。另撰有《莺莺牡丹记》《千里投人》《屈原投江》杂剧3种及词，均不传。今仅存套数3首及残套数1首，辑入《全元散曲》。

睢宁县 中国江苏省徐州市辖县。位于江苏省北部，黄淮海地区南缘。面积1773平方公里。人口116万。境内地形大体呈西北向东南徐缓倾斜。全县初步形成以新龙河、徐沙河、废黄河和徐洪河为骨干的"三横一竖"的梯级河网。具有亚热带和北温带过渡区的季风气候特点。气候温和，四季分明，雨量充沛，光照充足。年均气温13.9 ℃，年均降水量922毫米，全年无霜期214天。森林覆盖率20.5 %。农业以小麦、稻谷、玉米、棉花、油菜、蜂蜜及畜产品为主。棉、毛、麻、丝织品为主体的纺织工业和轻工机械是主要的工业支柱。境内蕴藏着大量的石英石。

睢县 中国河南省商丘市辖县。位于本省东部，惠济河中游。面积924平方公里，耕地87.5万亩。人口68.43万。辖7镇17乡。地处豫东平原，属黄河冲积扇的一部分，地势平坦，西北高，东南低，境内地貌可分为低平泛区和封闭型洼地。为亚热带向暖温带过渡区，属暖温带季风气候，年均气温14 ℃，无霜期213天，年均降水量500～750毫米。主要农作物有小麦、玉米、大豆、红薯、棉花、油菜、花生等，是中国农业科学院棉花研究基地县。主要工业门类有刺绣、地毯、挂毯、农副产品加工、玻璃仪器、建筑、建材、皮革生产、化工、电力、纺织、酿酒等。省道郑州-永城、民权-太康、睢县-柘城公路过境。有睢州粮液、鸳鸯转香壶、皮革制品、刺绣编织、无核枣、软核桃等土特产。有古文化遗址、袁家山、圣寿寺塔、襄陵等名胜古迹。

睢阳郡 中国古政区名。本宋州。唐天宝元年(742)改置。治所在宋城县(今商丘县南)。辖境相当今河南商丘市和商丘、柘城、睢县、宁陵、虞城、夏邑、安徽砀山、山东曹县、单县等县地。安禄山之乱时，张巡先守雍丘(今河南杞县)，后与太守许远等共守睢阳郡城。坚守十月，屡破叛军，最后弹尽粮绝，城陷，壮烈牺牲。即此。乾元元年(758)改为宋州。

睢阳书院 又称应天府书院。中国宋代四大书院之一。位于河南商丘。宋初为名儒戚同文旧居。宋真宗大中祥符二年(1009)，应天府民曹诚在戚旧居建学舍150间，聚书1500余卷。真宗赐应天府书院匾额。宋仁宗景祐二年(1035)，应天府书院改为应天府府学，成为地方官学。

睢州 中国古政区名。本拱州。金天德三年(1151)改置。治所在襄邑县(今睢县)。辖境相当今河南睢县、民权、柘城等县地。属南京路。元属汴梁路。明洪武十年(1377)降为睢县。十三年(1380)复为睢州。属开封府。嘉靖二十四年(1545)改属归德府。清辖境缩小，仅有今睢县地。州仍属归德府。1913年改为睢县。

濉河 又名睢河。中国安徽省东北部河流。发源于砀山县北废黄河南堤，上源由一系列小河组成。东南流经萧县、淮北、濉溪、宿州、灵壁、泗县等县市，至江苏泗洪县入洪泽湖。长290公里。河床比降小，历史上黄河决堤，濉河是洪水入淮的主要通道之一。河道常变迁，排水不畅，常泛滥成灾。辟有新濉河，自灵壁县浍塘沟至泗洪县马公店，裁弯取直缩短距离，增加排洪能力。

濉溪县 中国安徽省淮北市辖县。位于安徽省北部，总面积2431平方公里，耕地197.03万亩。人口104.6万。辖9区7镇62个乡。地处淮北平原中部，地势自西北向东南微倾，北部为黄泛冲积平原，南部为古老河湖相沉积平原区。境内河流多顺自然坡降平行贯穿。气候属暖温带半湿润季风性，年均气温14.5 ℃，年均降水量852.4毫米，无霜期203天。濉溪县以种植小麦、大豆、棉花、芝麻、油菜为主。是全国商品量生产基地县之一。主要工业行业有酿酒、冶金、化学、陶瓷、煤炭、纺织、建材、造纸等。符夹、青阜2条铁路纵穿县境，公路11条，总长340公里。境内有隋运河遗址、淮海战役总前委旧址、临涣土城等名胜古迹。

绥北铁路 中国黑龙江省境内铁路线。起于哈绥佳铁路绥化站，经四方台、绥棱、海伦、通北、赵光而至北安，全长208公里。绥化至海伦和海伦至北安两段，分别建于1928年3月～1928年12月、1932年6月～1933年11月。该线北与北黑、齐北铁路相接，南与哈绥佳铁路相连，为黑龙江省中部南北大干线的重要通道。1990年区间平均货流密度达746万吨。

绥滨县 中国黑龙江省鹤岗市辖县。位于黑龙江省北部、松花江与黑龙江交汇的三角地带。北以黑龙江主航道为界与俄罗斯隔江相望，南依松花江与同江市、富锦市、桦川县、佳木斯市带水相连，西与萝北县接壤。公元916年，辽王朝就在这块风水宝地上建立了奥里米古国。面积4663平方公里。人口18万。辖3镇6乡。有汉、满、回、蒙古、赫哲、达斡尔、鄂温克等民族。境内地势平坦，土质肥沃，泡沼密布，水草丰富，久负"鱼米之乡"的美称。经济以农业为主，为中国重要产粮县之一。粮食作物有大豆、玉米、小麦、水稻等。经济作物以烟草、甜菜、白瓜子为主。盛产大马哈鱼、鳇鱼、鲟鱼、鳖花等名贵鱼种。油气、煤炭资源很丰富。工业有电力、机械、轻工、食品、建材等门类。境内有公路干线通往鹤岗、嘉荫等地。黑龙江、松花江可通行大型轮船。有著名的中兴古城、奥里米古城遗址等名胜古迹。

绥德县 中国陕西省榆林地区辖县。位于本省东北部，地区东南部。面积1848平方公里。人口33.3万。地势东北部最高，东南部最低，由西北部向东南部逐步降低。海拔607～1287米。属黄土丘陵沟壑区第一副区。地貌基本结构是"三个为主"，即以峁梁沟坡地为主，在峁梁沟坡地中以坡地为主，坡地中又以25° 以上的陡坡为主。因此，县境内峁梁起伏，沟壑纵横，大地支离破碎，水土流失严重。属温带半干旱大陆性气候。年均气温9.7 ℃，年均降水量486毫米。无定河、大理河过境。工业的主导产业有化工、机械、建筑等。农业主产玉米、谷子、大豆、马铃薯。饲养业以牛、羊、猪、家禽为主。210、307国道过境。有扶苏墓、秦蒙恬墓等古迹。纪念地有黄家沟村毛泽东故居。

绥定城 中国古城名。汉至北魏时为乌孙国地。唐为西突厥

地。元为阿力麻力，并置元帅府。明属卫拉特。清初为准噶尔地。乾隆二十七年(1762)筑于乌恰尔里克，城高一丈七尺，周四里三分，门四。即今新疆霍城县(水定镇)。为伊犁九城之一。新疆建省后，光绪十四年(1888)置绥定县，为伊犁府治。1913年废府。1965年改绥定县为水定县，1966年水定县与霍城县合并称霍城县，移霍城县治于水定镇。

绥定府 中国古政区名。本达州。清嘉庆七年(1802)改置，属四川省，治所在达县。辖境相当今四川达县、宣汉、开江、渠县、大竹等县地。民国初废。

绥东县 中国古政区名。清初为奈曼旗及锡埒图库伦喇嘛旗牧地。康熙末年开设牛马市，成为贸易集市。光绪三十一年(1905)招民开垦，三十四年(1908)置绥东县，治所在库伦街(今内蒙古库伦旗驻地库伦镇)。县境东西200里，南北约90里。秋季马市甚盛，俗称小库伦。1931年徙治八仙筒(今奈曼旗北八仙筒镇)。1945年撤销，并入奈曼旗和库伦旗。

绥芬河 中国黑龙江省东南部河流。南源大绥芬河，源出吉林省东北部汪清县复兴镇老爷岭山脉北麓盘岭山，北流到黑龙江东宁县，和北源小绥芬河汇合后称绥芬河，东流到东宁县三岔口附近纳南来的瑚布图河，进入俄罗斯境内向南流，在海参崴以北大彼得湾入日本海。属山地性河流。全长430公里。流域面积1万平方公里。

绥芬河市 中国黑龙江省县级市。位于省境东南部，东与俄罗斯接壤。1951年设绥芬河军政委员会。1975年成立绥芬河市，属牡丹江市。辖3乡。总面积460平方公里。总人口4.8万(1999)，其中非农业人口3.8万。有汉、满、回、朝鲜等民族。地处老爷岭东麓，地势东高西低，多山。属中温带大陆性气候。农产品主要有小麦、大豆、玉米、烟叶等。境内森林茂密，森林覆盖率58%。土特产品有葵花子和大麻等。矿产资源有大理石、花岗石、青石等。工业已形成食品、果汁、建筑、化工等行业。本市为中国边防重镇，对俄、东欧、日进出口贸易的重要口岸之一。为滨绥铁路的终点，公路运输方便。名胜有炮台山风景区等。

绥和 中国汉成帝刘骜年号(前8～前7)。

绥化市 中国黑龙江省地级市。位于省境西部，北接黑河市和伊春市，东邻哈尔滨市，西与齐齐哈尔市，南、西南与大庆市接壤。1983年设市，1999年撤销绥化地区和县级绥化市，设立地级绥化市。现辖北林区、安达市、肇东市、海伦市及绥棱、兰西、明水、青冈、庆安、望奎6县。总面积34 938平方公里，总人口536.8万(1999)，其中非农业人口138.4万。地处小兴安岭与松嫩平原结合部，境内河流众多，多泡塘。属中温带大陆性季风气候。农业盛产玉米、小麦、大豆、亚麻、甜菜、烤烟等，为国家商品粮基地之一。工业初步建立了食品、纺织、卷烟、机电、建材等行业。交通便利，是滨北、滨佳、滨洲铁路交会的枢纽。公路四通八达，松花江通航。名胜古迹有金代古城遗址、黑陶等。

绥江县 中国云南省昭通地区辖县。位于云南东北角，金沙江下游南岸。东连水富县，南接盐津县，西南与永善县毗邻，西北以金沙江为界与四川省屏山县隔江相望。面积761平方公里，耕地面积16万亩。人口14.8万。辖4镇2乡。县府驻中城镇。地形南高北低，自南向北倾斜，最低海拔280米，最高海拔2054米。金沙江过境流程82公里，大小溪流由南向北注入金沙江。属亚热带湿润气候，年均气温18℃，年均降水量993.4毫米，无霜期300天左右。矿产有煤、铁、铜、硅石、石灰石等。农业主产玉米、小麦、水稻，特产有凤池瓶芋、竹荪等。经济作物有烤烟、川烟、芝麻、花生、甘蔗、红麻、魔芋等。工业有采煤、电力、水泥、卷烟、造纸等。有8所中学。213国道、绥水公路过境，有绥江港。土特产有柑橘、龙眼等。

绥靖城 中国古城名。清乾隆三十二年(1767)建。在今新疆塔城市。设塔尔巴哈台参赞大臣。光绪十四年(1888)置塔尔巴哈台直隶厅，隶新疆省。1913年改塔城县。1984年改塔城市。

绥靖政策 对侵略者采取姑息、纵容、支持、退让，不惜牺牲他国领土、主权甚至本国人民的利益以求妥协的政策。20世纪30年代，英、法等国面对德、意法西斯的侵略，企图以牺牲中、东欧一些国家为代价，换取维持现状，苟安一时；并妄图推动法西斯向苏联进攻，坐收渔利。1938年签订的《慕尼黑协定》是英、法推行绥靖政策的典型表现。

《绥寇纪略》 中国记述明末农民起义的纪事本末体史书。清初吴伟业撰。吴伟业(1609～1671)，字骏公，号梅村。太仓人。书成于顺治九年(1652)，原名《鹿樵纪闻》，记述崇祯元年(1628)陕北各支义军初起至明亡的全过程。共12卷，各卷以3字为标题，依时序排列，卷后有论断或附记，以评论是非得失，并摘录有关奏札或传闻。附有后人所辑的补遗3卷，分纪崇祯朝遗闻佚事、死事诸臣和各地义军乡勇始末。记述详实，见解独到，是研究明末农民起义的重要史籍之一。有康熙十三年(1674)邹式金刻本和近代商务印书馆《丛书集成》初编本行世。

绥拉菲莫维奇(Александр Серафимович Серафимович 1863.1.19～1949.1.19) 俄罗斯作家。原姓波波夫，绥拉菲莫维奇是笔名。生于顿河州下库尔莫雅尔斯克村一哥萨克军人家庭，卒于莫斯科。1883年进入彼得堡大学，与列宁的哥哥亚历山大·乌里扬诺夫相识。乌里扬诺夫谋刺沙皇亚历山大三世未遂被处绞刑，他因参与谋刺行动即起草宣言书而获罪，流放北冰洋岸边。1890年回到顿河地区，在报社工作。1902年迁至莫斯科，从事文学创作。代表作是长篇小说《铁流》(1924)，描写一支溃败的红军部队带领一群农民和贫苦哥萨克冲出白军的包围，与主力部队汇合，无组织的乌合之众经过战争的锻炼成了一股钢铁的洪流。另一部长篇小说《草原上的城市》(1912)则描写一个无赖发迹成为资本家的过程，记录了19世纪末俄国资本主义的兴起和发展，以及工人阶级的成长和壮大，受到很高评价。其他作品还有中篇小说《沙原》(1908)，剧本《玛丽雅娜》(1923)、《1919年的命名日》(1924)，许多短篇小说以及文学论文等。1943年由于在文学上取得的成就而被授予斯大林奖金。他的长篇小说和不少短篇小说已译成中文，中译本有《绥拉菲莫维奇中短篇小说

选》等多种。

绥来城 中国古城名。汉为乌贪訾离国地。隋、唐属西突厥。后属盐泊都督府。宋、元时属西州回鹘。明属卫拉特。清乾隆二十八年(1763)建绥来堡,三十三年(1768)设县丞。四十二年(1777)建南北二城,南名绥宁城,北名康吉城,皆周三里,门四。四十四年(1779)置绥来县,二城统称绥来城(今新疆玛纳斯县玛纳斯镇)。县治北城。属迪化直隶州。光绪十二年(1881)合二城为一,县治南城。属迪化府。1954 年改名玛纳斯县。

绥棱县 中国黑龙江省绥化市辖县。位于黑龙江省中部,小兴安岭南端西麓,东邻伊春、安庆,南接绥化,西部与海伦相连,北部与北安、逊克接壤。因境内的绥楞阁山而得名。1917 年设县。面积 4506 平方公里。人口 32 万。辖 4 镇 7 乡。有汉、满、回等民族。县域自然资源十分丰富。素有"六山一水三分田"之称。土壤有机质含量高,适宜种植水稻、小麦、大豆等粮食作物和亚麻、烤烟等经济作物。是全国重点商品粮基地县,黑龙江省大豆、水稻主产区,先后被确定为国家级奶山羊基地县和全国商品猪基地县。蕴藏着花岗岩、玄武岩等几十种矿产资源。县境内林地面积大,林木储量多,素有红松之乡的美誉。境内林区野生动物、山产品丰富,盛产 500 多种名贵药材和几十种山珍。建成了石材、木材加工、机械、纺织、乳品、工艺美术、陶瓷等企业。滨北(绥北)铁路从县城西郊穿过。森林小铁路可通东北部林区。有阁山旅游区及打青观树林等旅游点。

绥满公路 中国国道。编号为 G301。起于黑龙江省绥芬河市,经绥阳、牡丹江、尚志、哈尔滨、肇东、安达、林甸、齐齐哈尔、甘南、内蒙古自治区阿荣旗、喜桂图旗、海拉尔,止于满州里市,全长 1366 公里。基本上沿着绥满铁路走向,自黑龙江东部门户经过大兴安岭到内蒙古西部门户,是中国北部地区的主要经济干线,也是两个对俄口岸的连接线。除黑龙江省牡丹江境内尚有 50 公里左右III级公路以外,其余路段均已达到II级公路以上标准。哈尔滨至阿城路段 1990 年建成汽车专用I级公路。哈尔滨至大庆段 1993 年建成汽车专用II级公路。齐齐哈尔市至内蒙古自治区海拉尔市路段长约 400 公里,早在清朝就是重要的官马大道,是东北重镇齐齐哈尔通往东北地区西部门户海拉尔的干线道路,具有政治和经济作用。1931 年九一八事变后,日本帝国主义为保持中东铁路的军事交通运输,很重视该路的交通,是东北最早能通汽车的路线之一。日本侵略军曾利用此路镇压东北抗日部队,并对苏联进行备战。

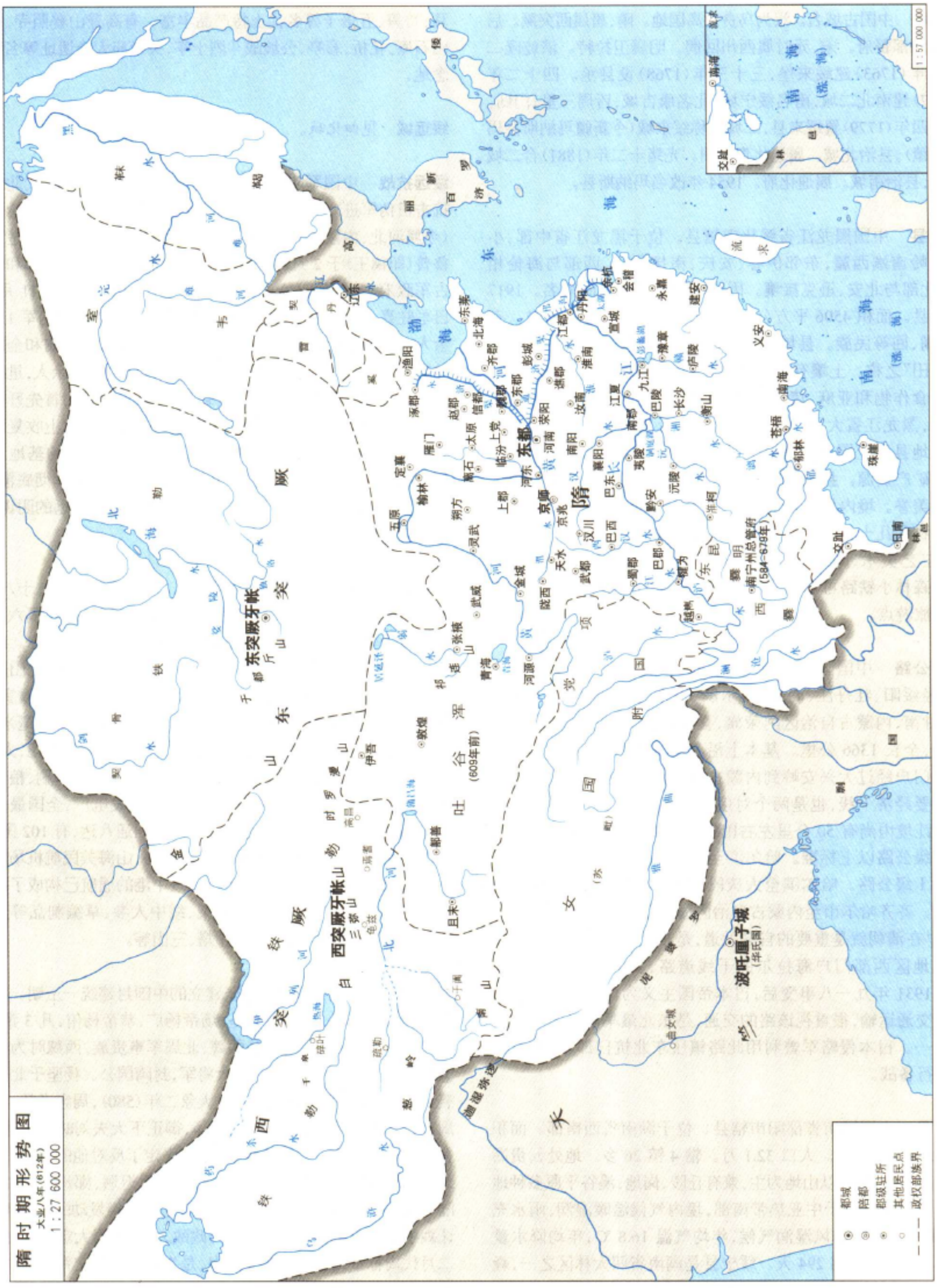
绥宁县 中国湖南省邵阳市辖县。位于湖南省西南部。面积 2926.67 平方公里。人口 32.1 万。辖 4 镇 26 乡。地处云贵高原东部边缘,境内以山地为主,兼有丘陵、岗地、溪谷平原多种地貌类型。全县位于中亚热带南部,境内气候温暖湿润、雨水充足,属中亚热带季风湿润气候,年均气温 16.8 ℃,年均降水量 1438 毫米,无霜期 294 天。绥宁县是湖南省四大林区之一,森林蓄积量居全国第一。农业以种植水稻为主,林粮并重。养殖业以生猪、家禽、牛、羊为多。工业的主导产业有化工、印刷、罐头、香料、竹艺等。1805 省道过境,有洞通等 3 条省道,全县公路总长 1064.8 公里,境内主要河流有巫水 69 公里。香菇、木耳、竹笋、五倍子等名优土特产品丰富。有高登山普照寺、宝鼎山石庵、花桥、彩亭、公坡战斗烈士亭、关帝庙大捷遗址等名胜纪念地。

绥远城 见归化城。

绥远抗战 中国军队于绥远省(今属内蒙古自治区)东、北地区抗击日伪军进攻的战役。1936 年春,日本关东军侵占察哈尔省(今属河北、内蒙古)北部 6 县后,为吞并绥远,策动德穆楚克栋鲁普(即德王)于 2 月和 5 月先后成立伪蒙古军总司令部和伪蒙古军政府,并指使汉奸王英成立大汉义军总司令部。11 月,由日军驻嘉卜寺(今化德)特务机关长田中隆吉指挥日伪军 1.7 万余人,企图攻占绥远。在中国共产党抗日主张的影响和全国人民支援下,绥远省主席傅作义先后调集部队约 3 万余人,进行抗击。以小部兵力和当地民众武装坚守要点,以主力首先歼击进犯绥东的红格尔图伪军,毙敌 1000 余人,又挥师北上收复百灵庙(今达尔罕茂明安联合旗),摧毁日伪军在绥北的基地。12 月,收复锡拉木伦庙,毙日军顾问 20 余人,大汉义军彻底覆灭。至此,肃清了绥远境内的伪军,粉碎了日军西侵绥远的阴谋,进一步激发了中国军民的爱国抗日热情。

绥中县 中国辽宁省葫芦岛市辖县。始建于清光绪二十八年。位于本省西部,地处辽西走廊西端,南渤海,北燕山,东隔六股河与兴城为邻,西与山海关接壤,素有"关外第一县"之称。面积 2747 平方公里。人口 62 万。南部沿海平原广阔,西北山区中部丘陵绵延起伏,整个地貌特征为六山三水一分田。气候宜人,属温带半湿润大陆性季风气候。年均降水量 600～700 毫米,年均气温 9.6 ℃,冬无严寒,夏无酷暑。主要农作物有棉花、大豆、高粱、玉米。主要工业有选矿业、制革、缝纫、造纸、印刷、粮食和食品加工等。有全国单机容量最大的火力发电厂、全国最大的海上油田——绥中 36－1 号油田。交通四通八达,有 102 国道、京沈高速公路、京哈铁路和秦沈高速铁路,山海关民航机场距绥中最近处仅 12 公里,有万吨港口。绥中港的通航已构成了绥中海陆空立体交通网。有绥中白梨、绥中人参、草编制品等土特产。风景名胜有九门口、前卫歪塔、三山等。

隋 6 世纪末～7 世纪初,杨坚建立的中国封建统一王朝。都长安(今陕西西安),历文帝杨坚、炀帝杨广、恭帝杨侑,凡 3 帝,首尾共 38 年。杨坚父杨忠是西魏、北周军事贵族,西魏时为十二大将军之一,北周时官至柱国大将军,封隋国公。杨坚于北周时袭封父爵,嫁女为周宣帝皇后。大象二年(580),周宣帝死,其子周静帝年方 8 岁,内史上大夫郑译、御正下大夫刘昉假传遗诏,召杨坚入宫辅政。杨坚执政后,迅速平定了反对他的相州(今河北临漳西南和河南安阳北交界处)总管尉迟迥、郧州(今湖北安陆)总管司马消难、益州(今四川成都)总管王谦发动的三方叛乱,诛戮了宇文氏诸王。在除去内外政敌之后,于周大定元年(581)二月代周称帝,国号隋,改元开皇,是为隋文帝。文帝统治时期,于开皇三年(583)都大兴城,同时积极北御突厥,进行灭陈的准备。八年十一月,发兵 50 余万,大举伐陈,次年正月进入建康县,


隋时期形势图
大业八年(612年)
1:27 600 000
都城
陪都
郡级驻所
其他居民点
政权部族界
隋
东都
京师
突厥牙帐
西突厥牙帐
波吐国子城
(华氏国)
南海郡
交趾
1:57 000 000

俘获陈后主陈叔宝，完成全国的统一，结束了近三百年的分裂状态。文帝在经济上承袭北朝，继续推行均田制，扩大垦田面积，实行"输籍定样"招徕逃亡农民，重新编定户籍，使国家掌握的人丁数字大增，扩大了赋役对象。在政治上，改革行政制度，确立了中央以尚书、内史(即中书)、门下为中枢的三省六部制和州县两级的地方政区制度；在选举制度上，废除了传统的辟举制和九品中正制，规定九品以上地方官均由朝廷任命，加强了中央集权。在军事上，改革府兵制，实现了兵民合籍，寓兵于农。在法律上，制定《开皇律》，形成了完整的法典体系，对后世及东亚各国影响颇大。此外，文帝还采取一系列有利于经济发展和民族融合的措施。晚年他原立长子杨勇为皇太子，但杨勇奢侈好色，因而失去文帝和独孤皇后的信任。次子杨广同样奢侈好色，但因善于伪装，赢得父母宠爱。文帝废杨勇而立杨广为皇太子。仁寿四年(604)，文帝死，杨广继位，改元大业，是为炀帝。炀帝前期，军事上，平定吐谷浑，设置西域校尉，政治上除继续完成文帝时期已经开始的改革外，还在选举制度上设立进士科，扩大一般地主的入仕途径，开凿大运河，增进北方和南方的经济、文化联系；同时加强与周边少数民族的联系，两次派人到流求(今台湾)，密切了海峡两岸间的经济、文化联系。这一时期是隋帝国最强盛的时期。全国在籍户数将近900万，人口将近5000万；国库充裕，为前所未有。疆域东、南至海，西至且末，北至五原，全国有190个郡，1255个县。但炀帝年年兴发重役，营建东都，修筑长城，开凿运河，巡游江都，开辟驰道，三次征高丽，每次都迫使数十万至数百万人从事无偿劳役和繁重兵役，严重破坏了社会生产。从大业七年(611)起，各地农民起义不断爆发，并逐步形成全国规模的农民大起义。与此同时，统治集团内部也不断发生分裂。大业九年，贵族官僚杨玄感以"为天下解倒悬之急"为号召起兵。这次起兵虽然很快失败，但对隋朝的统治震动很大。隋末农民起义消灭了隋王朝军队的主力，使其统治陷于土崩瓦解。统治集团的分裂，使炀帝日益陷于孤立。十三年，李渊起兵于太原，并很快进兵关中，占据长安，立炀帝孙代王杨侑为恭帝，改元义宁，遥尊炀帝为太上皇，自为大丞相，掌握大权。十四年三月，炀帝禁卫军骁果发动江都之变，缢杀炀帝。五月，李渊代隋称帝，国号唐，改元武德。隋王朝政权覆灭。

帝　系　表

① 文帝杨坚(581～604) —— ② 炀帝杨广(604～618) —— ③ 恭帝杨侑(617～618)

隋长城　中国古长城之一。隋筑。隋代为了防御突厥等北方少数民族南掠，修筑长城达七次之多。其中新修的长城有两条，其余都是修缮北齐长城。《隋书·崔仲方传》：开皇五年(585)，文帝"令发丁三万，于朔方、灵武筑长城，东至黄河，西拒绥州，南至勃出岭，绵亘七百里。明年，上复令仲方发丁十五万，于朔方已东缘边险要筑数十城，以遏胡寇"。即从今宁夏灵武南面的黄河向东，经内蒙古伊克昭盟南部、陕西东北部而抵黄河，又东南沿无定河抵绥德县及勃出岭。这条长城，在开皇前期对防御突厥起了很大的作用。《隋书·炀帝纪上》：大业三年(607)七月，"发丁男百余万筑长城，西距榆林，东至紫河，一旬而罢"。四年(608)七月，又"发丁男二十余万筑长城，自榆谷而东"。前者系从今内蒙古托克托县的黄河北岸起，直到山西大同市西北为止，基本上是修缮的北魏长城；后者是前者的内长城。这条内、外长城，对突厥没有起到防御作用。唐代以后，隋代所有的长城均废毁。

隋大兴唐长安城遗址　中国隋、唐两代的都城遗址。位于陕西省西安市。大兴城始建于隋开皇二年(582)，唐改称长安。天祐元年(904)，唐昭宗东迁洛阳，城遂废。隋、唐都城由外郭城、皇城、宫城组成。外郭城平面呈长方形，周长36.7公里。城墙夯筑，每面辟3门，正南门为明德门。宫城、皇城位于外郭城北部中央，南北相连。宫城东北，平面呈长方形，周长8.6公里余。有5门。正南门为承天门(隋称广阳门)。宫城中部是太极宫(隋名大兴宫)，是帝王所居。其东为东宫，其西为掖庭宫。皇城在南，平面呈长方形，周长9.2公里。有7门。正南门称朱雀门。北对承天门，南对明德门，有朱雀大街连接。城内由纵横街道区划为110坊和东、西两市。另外，城内有兴庆宫，城外有大明宫等建筑。隋、唐长安城的形制布局对唐代以后的中国及外国都市建筑都有深远影响。

隋芬之战　伊斯兰历史上的第二次内战。公元656年在阿里当选为第四任哈里发以后，叙利亚总督穆阿威亚怀疑奥斯曼的死与阿里有关，因此不承认阿里，并自任哈里发。他出示奥斯曼的血衣，号召为奥斯曼报仇。阿里斥责他的反叛行为，欲免去他的总督职务。双方于657年在伊拉克隋芬平原发生武装冲突。当阿里即将取胜时，穆阿威亚命令将《古兰经》缚在长矛上，要求停止战斗，接受《古兰经》的仲裁。阿里派穆萨·阿夏里为代表，穆阿威亚派阿慕尔为代表，经协商后，认为他们两人都应辞去哈里发职位。这一结果不利于阿里，而且酿成阿里阵营内部的分裂。

隋律　中国隋代(581～618)法规的通称。包括隋文帝开皇和隋炀帝大业两个时期，主要法律有《开皇律》和《大业律》两种。前者由高颎、郑译等所撰，他们"上采魏晋刑典，下至齐梁，沿革轻重，取其折衷"。开皇三年(583)，又由苏威、牛弘等更定新律，是一部典型的封建法典。隋炀帝继位，于大业二年(606)由牛弘等修订律令。《大业律》的刑罚较《开皇律》为轻。但随着大规模的农民起义，隋统治者弃律典于一边，恢复磔、辗裂、枭首、夷九族等酷刑，以镇压人民的反抗。

隋末农民起义　7世纪初在中国推翻隋朝统治的农民大起义。隋朝末年，隋炀帝杨广滥用民力，大兴土木，穷兵黩武，使田地荒芜，农民家破人亡，社会生产遭到破坏，阶级矛盾迅速激化。大业五年(609)和六年，长白山(今山东章丘东北)和雁门(今山西代县)等地发生规模不同的农民暴动，成为全国性农民大起义的先声。七年，为反对隋炀帝征高丽，邹平人王薄聚集农民据长白山起义，自称"知世郎"，作《无向辽东浪死歌》，揭开农民大起义的序幕。同时或稍后，今山东、河北、河南交界一带的刘霸道、孙安祖、张金称、高士达、窦建德、翟让、杜伏威等也相继起兵，其余小股义军数不胜数。两年后，起义成燎原之势，在今山东有孟海公、孟让、郭方预、郝孝德、孙宣雅，在今河北有格谦等，河南有翟让等，陕西有向海明，甘肃有白榆娑，广东有梁慧尚，江淮地区有杜伏威、苗海潮等起义，地区日趋广阔，形成全国规模的起义高潮。到大业十二年，全国各地先后兴起的义军不下百余支，义众达数百万。此后起义军由分散走向集中，逐步形成了河南的瓦

岗军、河北的夏军和江淮的吴军三大主力。河南的瓦岗军在大业十二年阵斩隋大将张须陀后，于次年推李密为魏公，先后攻占兴洛、黎阳诸仓，接着进兵东都，几乎控制了今河南全境。河北的夏军在窦建德的领导下，击败隋将薛世雄，控制了河北大部。江淮的吴军在杜伏威、辅公祏领导下也大败隋将陈稜，占据淮南各县，成为江淮间主要起义军。三大起义军基本歼灭了隋军主力，使隋朝统治土崩瓦解。这时地主官僚刘武周、李渊、王世充、梁师都、薛举等也纷纷起兵，割据一方。十四年，炀帝死，李渊利用时机在长安称帝，建立唐朝。三大起义军随着形势发展而急速变化。李密领导的瓦岗军在击败宇文化及的主力之后，因自身损耗过大而被东都的王世充乘虚击败。窦建德领导的夏军，因驰援王世充而于武德四年(621)被唐军消灭。余部在刘黑闼领导下两次起兵反唐，武德六年被消灭。杜伏威先是上表越王侗称臣，以后迫于军事压力降唐。吴军以后又在辅公祏领导下反唐，到武德七年被消灭。从大业七年王薄在长白山起兵，到大业十四年隋炀帝在江都被杀，经过七年多，隋末农民起义摧毁了隋王朝的残暴统治，沉重打击了以隋朝皇室为核心的关陇军事贵族集团和正在衰落的山东士族，暂时松缓了地主阶级对农民的人身束缚，为唐朝经济文化的发展创造了条件。

《隋书》 中国唐初设立史馆制度后官方编撰的纪传体隋史。凡帝纪5卷，列传50卷，志30卷，共85卷。纪传部分于唐太宗李世民贞观三年(629)由颜师古、孔颖达、许敬宗等人奉敕编撰，魏徵监修，贞观十年完成；志的部分由于志宁、李淳风、韦安仁、李延寿、颜师古等人分修，由令狐德棻、长孙无忌先后监修，历时15年，显庆元年(656)修成。《隋书》纪传主要记载隋文帝杨坚开皇元年(581)至恭帝义宁二年(618)共38年的历史，史事颇详，史料价值高。志的部分包括梁、陈、北齐、北周、隋五个朝代的内容，原本单独成书，称作《五代史志》，后附入《隋书》流传。《隋书》最早的刻本是北宋天圣二年(1024)刻本，早已失传。另有南宋刻残本小字、中字两种传世。元朝大德年间饶州路刻10行本是比较好的版本，涵芬楼百衲本即据此影印。清乾隆年间武英殿刊本是较为流行的版本。中华书局校点本即据以上各种版本校勘整理而成，是最好的通行本。

《隋书·经籍志》 中国古代官修的图书目录之一。旧题唐代尚书右仆射长孙无忌(？～659)等撰。长孙无忌只是领衔进书上奏者。唐贞观十五年(641)，由左仆射于志宁、太史令李淳风、著作郎韦安仁、符玺郎李延寿等奉诏修纂，长孙无忌为监修，于高宗显庆元年(656) 5月完成。《经籍志》为《隋书》十志之一，共4卷。卷首总序为一篇从汉至隋代的图书目录史，各部类之后的小叙则概括各类图书的学术源流，犹如对此期间书籍存亡的总结。每书著录书名、卷数，下注撰著名氏，还详录亡书，以表明魏晋南北朝700余年间古籍佚失情况。全书采取经史子集四部分类法，成为旧目录书籍分类的准则。

隋唐兵制 中国隋唐时期(581～907)的军事制度。隋唐是中国历史上大统一时期，民族融合，经济发展，国力强盛，军事制度发生重大变化。隋唐，军权高度集中于中央，由皇帝直接统辖。中央尚书省下设兵部，为全国最高军事行政机关；设十二卫府统领全国府兵。遇有战事，由皇帝临时任命将领，统率从军府调集之兵。隋初，在边境和内地重要州郡设总管，掌一州军事；后改为实行郡县制，设郡都尉、副都尉统领一郡之兵。唐初，各州和边境设大总管、总管，中唐以后又在边镇和军事要地设节度使或经略使，统辖一区的军政。隋于边境要地设镇、戍、关；唐在边境要地设军、守捉、城、镇、戍。府兵为隋和唐朝中前期军队的主体。隋初，府兵沿袭依靠卫府统兵之制。隋文帝时，对府兵作了重要改革，将各地乡兵纳入军府，军人不再随从将领的姓氏，军户编入民户。府兵平时生产，闲时训练，定期轮番宿卫，战时出征。府兵统归十二卫府，每卫府统一军，置大将军一人，将军二人；下辖骠骑府、车骑府，分置骠骑将军、车骑将军；再下设大都督、帅都督、都督。隋炀帝时，骠骑府和车骑府改为鹰扬府，置鹰扬郎将。唐初，府兵军府仍沿袭骠骑府、车骑府旧称，太宗时军府改称折冲府。折冲府为基本组织单位，府分上、中、下三级，上府1200人，中府1000人，下府800人，其下按团、旅、队、火编制，分设校尉、旅帅、队正、火长。府兵平时讲武习射，冬季由折冲府组织教战；每年轮流到京师宿卫，每番一个月，期满后返回军府。中唐以后，府兵制衰落。隋唐除府兵外，隋有禁军、州兵和边防军；唐有募兵、禁军、藩镇兵、团结兵。唐中期以后，禁军、藩镇兵成为军队的主力。隋唐军队的兵种仍然是步兵、骑兵、弩兵和水军，以骑兵、弩兵作用更为突出。隋及唐前期主要实行征兵制，同时也有募兵。唐后期，主要实行募兵制。唐朝还制定有比较完备的军事法律，有关兵役、军队编制、军队指挥、军队日常管理等，都由令、式、格予以规定，凡违犯规定者，要依律追究刑事责任。

隋唐大运河 中国广通渠、通济渠、邗沟、江南河、永济渠的总称。广通渠，隋开皇四年(584)，由于渭水流浅沙深，漕运不便，隋文帝命宇文恺率水工开凿。自大兴城(今西安市)西北引渭水为源，东绝灞水，略循汉代漕渠故道，东至潼关而达于黄河。因渠经渭口广通仓下，故名。时人仍习称为漕渠；又以傍渠人民颇受其惠，也称富民渠；仁寿四年(604)又改名永通渠。至唐天宝初，已渐淤塞，玄宗令韦坚征集民工，复加浚治，至五代迁都开封，此渠失修，遂完全淤废。通济渠，系隋大业元年(605)开凿。分东、西两段：西段起自东都洛阳(今河南洛阳市)西苑，引谷(穀)、洛水为源，穿洛阳城东出，循阳渠故道至偃师入洛水，由洛水入黄河；东段起自板渚(今荥阳市北黄河东岸)，引黄河水东行，入汴水故道，至今开封市，折而南流，经今杞县、睢县、宁陵，至商丘东南，循蕲水故道，又经夏邑、永城、安徽宿州、灵壁、泗县、江苏泗洪，至盱眙对岸入淮河。因系炀帝巡游江都所开，故俗称御河。唐改名广济渠。唐宋时，又称西段为漕渠和洛水，东段为汴河和汴渠。邗沟，隋大业元年(605)发淮南丁夫10万人重修，南段循吴故道，中段沿汉建安故道，北段完全新凿，取直而达淮水，从此不再向东绕道射阳湖。唐改称为漕河、官河或合渎渠。江南河，隋大业六年(610)开凿，系循六朝运河重浚加宽而成，起自京口(今江苏镇江市)，绕太湖之东，直达余杭(今浙江杭州市)。永济渠系大业四年(608)，隋炀帝为河北地区的军事运输需要而开凿。《隋书·炀帝纪》：这年，“诏发河北诸郡男女百余万开永济渠，引沁水南达于河(即黄河)，北通蓟郡(治所在蓟县，今北京市西南部)，”长2000余里。即疏浚今沁水下游，引其水联结黄河，从今河南武陟县沁水东岸至汲县循今孟姜女河接清水，通过清水下接淇水(即白沟)、屯氏河、清河至天津，此段河道在

今卫河及其东、西(自内黄至武城在卫河之西,武城至德州在卫河东);自天津市至北京市,则用沽水上接桑干水,即今武清以下白河与武清以上至北京京西南郊的永定河故道。涿郡附近一段,不久堙废。今天津以南,自唐以后以清、淇二水为源,而与沁水绝。宋改称御河。自金、元以后,经常改道。至明,又改称卫河,经流至今。

隋唐洛阳城遗址 中国隋唐两代的东京都城遗址。位于河南省洛阳市。创建于隋大业元年(605)。唐代略有增建。东都洛阳城由外郭城、皇城、宫城等构成。外郭城平面近方形,城墙夯筑,周长约27公里。东墙和南墙各设3门,北墙设2门,正南门为定鼎门。城内街道纵横相交划成103坊,并有北市、西市和南市。宫城在郭城的西北隅,平面近方形,城墙夯筑,内外砌砖。周长约5.6公里。已探出5座城门,正南门为应天门,北门为玄武门。宫城内有九洲池及许多宫殿基址。宫城之北有曜仪城和圆璧城。皇城绕宫城东、南、西3面。城墙夯筑,内外砌砖。皇城南北长1670米,东西宽2100米。皇城南墙西部有右掖门遗址。西南隅有上阳宫。皇城之东有东城,其北为含嘉仓城。已探出粮窖259座。隋唐洛阳城的设计规划对国内及邻国的都市布局都有很大影响。

《隋唐演义》 中国清初小说。褚人获撰。20卷100回。褚人获,生卒年不详,圣祖康熙二十年(1681)前后在世。字稼轩、学稼,号石农。长洲(今江苏苏州)人。布衣不仕,交游吴中名士,擅诗文,于明代稗史尤为熟悉,著作颇多,以《坚瓠集》76卷称于世。《隋唐演义》据史书及唐宋以来稗史传奇及民间讲唱隋末群雄故事编写而成,作者自序说是为补明代《隋唐志传》之不足而作。起自隋文帝起兵伐陈,迄于唐明皇还都而死,共170余年间的故事。全书以隋炀帝与朱贵儿、唐明皇与杨玉环的"两世姻缘"为基本结构线索,指斥了帝王后妃的骄奢淫逸,颂扬了隋末群雄中如瓦岗寨草泽英雄的侠义勇武、唐太宗的武功文治等等。全书文笔流畅,有浓郁的民间文学特色,向为俗文学研究所推重。1956年上海古典文学出版社据清代四雪草堂本整理出版。1981年上海古籍出版社修订重印。

隋唐扬州城遗址 中国隋唐南方重要城址。位于今江苏省扬州市。原名吴州,隋开皇九年(590)改称扬州。唐代曾在此设大都督府及淮南节度使等治所。隋唐扬州城南北总长6030米,东西最宽处3120米。分为大、小二城。小城即子城,是在东周以来广陵城的基础上兴修的,位于大城西北角外侧,即今扬州城北的蜀岗,是官署衙府所在地。平面呈不规则多边形,城墙夯筑,周长6850米。现已发现南门、东门各1座。城的西南、西北和东北三隅都有角楼遗迹。大城即罗城,始建于中唐或偏晚,废于五代末。平面呈长方形,南北长4200米,东西宽3120米。城墙夯筑,现已探出城门7座:西面2座,南面3座,东面及北面各1座。多数城门外有方形瓮城。大运河是城内水路交通干线。扬州在唐代是南方的政治、经济中心,也是对外交流、贸易往来的重要港口。

隋文帝杨坚(541～604) 中国隋朝的开国皇帝。弘农华阴(今陕西华阴东)人。世居武川(今内蒙古武川西)。父杨忠是西魏、北周军事贵族、西魏十二大将军之一,北周时官至柱国大将军,封隋国公。杨坚少年时期即因父功而获官爵,周武帝时进位大将军,袭爵隋国公,长女被立为太子妃。周宣帝时以皇后之父拜官上柱国、大司马。周宣帝死,年仅8岁的静帝即位,杨坚靠内史大夫郑译、御正大夫刘昉帮助入宫辅政,任左大丞相,都督中外诸军事,总揽军政大权。掌握朝政后,为防止分封在外的北周诸王变乱,托故召杀赵、陈、越、代、滕5王,先后平定了相州(今河北临漳西南和河南安阳北交界处)总管尉迟迥、郧州(今湖北安陆)总管司马消难、益州(今四川成都)总管王谦发动的三方叛乱,于大定元年(581)二月代周称帝,国号隋,改元开皇,建立了隋王朝。在位期间,完成全国统一,并进行一系列旨在加强中央集权的政治、经济、军事改革。于开皇八年(588)大举发兵伐陈,次年灭陈,结束了自西晋以来延续近三百年的南北分裂局面。政治方面,确立中央政府的三省六部制和地方政区的州县两级制,废除州县地方官的僚佐辟举制,制定对后世影响深远的《开皇律》。经济方面,推行均田和租调制,缩短丁男服役期限,允许有条件的纳庸代役,实行输籍定样,检括隐漏户口。军事方面,对府兵制进行改革,实现兵农合一,取消兵民异籍。这些改革措施加强了中央集权,促进了经济发展,提高了国力。隋文帝后期,国家富足强盛,编户大增,解除了北方突厥的威胁。杨坚勤于政务,自奉甚俭,但为人沉猜成性,晚年曾大兴土木,营建仁寿宫,累死丁夫上万人。又废太子杨勇,立次子杨广(即后来的炀帝)为太子。仁寿四年(604)七月,病中的隋文帝在杨广、杨素控制下猝然死去,据传被太子杨广所害。

《隋炀帝海山记》 中国宋代传奇小说。作者不详。上、下2卷。出于刘斧《青琐高议》,上卷题注"记炀帝宫中花木",下卷题注"记登极后事迹"。鲁迅校录《唐宋传奇集》辑入本篇,删原注。上卷写隋炀帝杨广自出生至杨素助其继文帝位,即位后,他大兴营造宫苑花木,极尽奢侈,征敛天下,役民力常达百万之众。下卷写炀帝淫逸无度,处理政务独断拒谏,好大喜功穷天下民力之种种,以致被缢杀于江都(今江苏扬州)。作品陈成败之理,指斥失国暴政,具强烈批判意义。《古今说海》《古今逸史》均辑入。

隋炀帝杨广(569～618) 中国隋朝第二代皇帝,隋文帝杨坚次子。一名英。开皇六年(586)封晋王。八年冬,为行军元帅,统兵伐陈,次年灭陈。因伪装仁孝俭朴,取得文帝及独孤皇后的欢心,遂在杨素等人帮助下谋夺太子位。开皇二十年,文帝废太子杨勇,他被立为太子。仁寿四年(604)文帝猝死,相传为他所害。即皇帝位后,相继诛杀兄弟子侄,翦除对自己帝位的威胁。在位前期曾发展科举制度设置进士科,进行大规模貌阅和括户,扩大国家赋役对象,开凿大运河,平定吐谷浑,在西北地区设置西海(治伏俟城,今青海湖之西)、河源(治赤水,今青海兴海东南)、鄯善(今新疆若羌)、且末(今新疆且末南)4郡,隋朝达于极盛。在位期间依恃国力富强,大兴土木,建东都,修长城,开运河,十余年间滥用民力达1000万人次。还先后3次大规模进攻高丽,均以失败告终。又年年远出巡游,曾三游江都,两巡塞北,一游河右,三至涿郡,浪费大量人力物力财力,使社会生产受到严重破坏。炀帝的残酷统治,引发了隋末农民起义。为避义军兵锋,他自东都赴江都。大业十四年(618)三月,宇文化及等发

动兵变，被缢杀于江都（今江苏扬州）宫中。

随 中国周代姬姓侯国。在今湖北随州市。春秋初期，汉水以东之国以随为大，其实力雄厚，与楚相抗。春秋中期以后，国势渐衰，世服于楚。战国时期，为楚所灭。

随笔 自由随感式的文体。属于散文范畴。其特点是短小明畅，信手写来，涉笔成趣，但意蕴深厚，往往寓深刻哲理于平淡的随想叙述之中。此类作品形式自由活泼，即事抒情，交流亲切，富于感染力。中国宋代以后，杂记见闻作品均属随笔性质。现代文学中，随笔往往出于富有经验的老一辈作家之手。

随机变量 表示随机试验结果的变量，试验的每个可能结果各对应变量可取的一个确定值。这种变量可能取多个值而且事先不能预言它取哪个值。简言之，随机变量是指随机取值的变量。例如，掷一颗骰子出现的点数用变量 X 表示，它可取 1 到 6 的整数值；又如，电话交换台在某段时间收到的呼唤次数用变量 Y 表示，它可取任意非负整数值；再如，人体高度用变量 Z 表示，它可取任意非负实数值，等等，它们都是随机变量。在数学上，随机变量的严格定义为：设变量 X 是样本空间（试验所有可能结果的集合）Ω 上的函数，对任意实数 x，X 取值不超过 x 记为 $\{X\leqslant x\}$，若它是随机事件（或 $X\leqslant\{x\}\in\mathscr{F}$，$\mathscr{F}$ 为事件域），则称 X 为随机变量。在实际中常见到的是离散型和连续型两类随机变量。

随机存储器 计算机可随意地对它进行读出或写入信息的一种存储器。半导体存储器属于随机存储器。磁盘和磁带不是随机存储器。

随机过程 依赖于参量的一族随机变量，记为 $\{X(t),t\in T\}$ 或 $\{X_t,t\in T\}$，其中 T 为参量集合，对每个 $t\in T$，$X(t)$ 是随机变量。通常参量指时间，这时 T 为时间集合。以时间为参量的随机过程为描述随机变量（或随机现象）随时间推移而演变的全过程提供了数学模型。例如，描述某国每年人口增长数。若用 X_n 表示第 n 年人口的增长数，则随机过程 $\{X_n,n\in T\}$ 描述了该国人口增长随年限推移而演变的全过程，其中 $T=\{1,2,\cdots\}$ 为自然数集，每个自然数表示第几年。又如，描述某售票处在售票时间等待购票的人数。如果用 $X(t)$ 表示在 t 时刻等待购票的人数，那么随机过程 $\{X(t),t\in T\}$ 就描述了购票人数随时间变化而变化的过程，其中 T 表示购票的时间间隔。随机过程 $X=\{X(t),t\in T\}$ 实际上是一个二元函数 $X(t,\omega)$，$t\in T$，$\omega\in\Omega$，其中 Ω 是样本空间（试验所有可能结果的集合）。对固定的 t，$X(t,\cdot)$ 是定义于 Ω 上的函数，它是随机变量；另一方面，对固定的 ω，$X(\cdot,\omega)$ 是定义于 T 上的函数，它是随机过程的一个可能的演变过程，称之为 X 的轨道、现实或样本函数。过程的数学期望 $m(t)=\mathrm{E}[X(t)]$ 和协方差 $\Gamma(s,t)=\mathrm{E}[X(s)-\mathrm{E}X(s)][X(t)-\mathrm{E}X(t)]$ 分别称为 X 的均值函数和协方差函数。随机过程中的随机变量所取的可能值称为“状态”，所有可能值的集合称为过程的状态空间。若状态空间包含有限个或可数无穷多个状态，则称状态空间为离散的；否则称状态空间为连续的。随机过程是在概率论的基础上发展起来的，概率论是从静态的角度去研究随机现象，而随机过程则是从动态的角度去研究随机现象，因此，随机过程在统计物理、生物学、信息论、自动控制、无线电通讯、排队论、市场经济等等领域中有着广泛的应用。随机过程按其不同特性，分成了许许多多不同类型的随机过程；随机过程的基本理论在 1953 年杜布的名著“随机过程”问世后已系统地、严谨地建立。近代，建立在随机过程基础上的随机积分和随机微分方程的理论正在蓬勃地发展。

随机积分 对随机过程类适当定义的各种积分的总称。设 $X=\{X(t),t\in R_+\}$ 为随机过程，其中 $R_+=[0,+\infty)$，由它可构成各种不同的达布和，用这些达布和的均方极限来分别定义不同的积分。设 $\Delta=\{a=t_0<t_1<\cdots<t_{n-1}<t_n=b\}$ 表示有限区间 $[a,b]\subset R_+$ 的分割，$\delta(\Delta)=\max\limits_{1\leqslant k\leqslant n}(t_k-t_{k-1})$。①均方随机积分。如果当 $\delta(\Delta)$ 趋于零时，达布和 $\sum\limits_{k=1}^{n}X(s_k)(t_k-t_{k-1})$（$s_k$ 在 $[t_{k-1},t_k]$ 上任取）的均方极限存在，则称此极限为过程 X 在区间 $[a,b]$ 上的均方随机积分，记为 $\int_a^b X(t)\mathrm{d}t$。②伊藤积分。设 $W=\{W(t),t\in R_+\}$ 是布朗运动，如果当 $\delta(\Delta)$ 趋于零时，达布和 $\sum\limits_{k=1}^{n}X(t_{k-1})[W(t_k)-W(t_{k-1})]$ 的均方极限存在，则称此极限为过程 X 在区间 $[a,b]$ 上对布朗运动 W 的伊藤积分，记为 $\int_a^b X(t)\mathrm{d}W(t)$。值得注意的是，在此达布和中，被积过程 X 在每个小区间 $[t_{k-1},t_k]$ 上限制它取左端点上的值 $X(t_{k-1})$。③斯特拉托诺维奇积分。在伊藤积分的达布和中，对每个 $X(t_{k-1})$ 用 X 在相应小区间 $[t_{k-1},t_k]$ 中点上的值 $X\left(\frac{t_{k-1}+t_k}{2}\right)$ 代之，如果这样作成的达布和当 $\delta(\Delta)$ 趋于零时，均方极限存在，通常此极限与伊藤积分不同，故另称它为斯特拉托诺维奇积分。此外，还有随机过程对正交增量过程，对某类鞅的积分等等。

随机事件 简称事件。在一定条件下进行的随机试验，就一次试验而言，可能出现也可能不出现的事情。例如，将一颗骰子连掷两次的试验，“第一次出现 1 点，第二次出现 3 点”、“出现点数之和为 6”、“出现点数之积为 12”等等都是随机事件。通常用英文大写字母 $A,B,\cdots$ 表示事件。在一个随机试验的许多事件中，最特殊的是必然事件和不可能事件。必然事件是指每次试验一定出现的事情，记为 Ω；不可能事件是指每次试验一定不出现的事情，记为 Φ。例如，在前例中，“出现点数之和至少为 2”和“出现点数之和为 13”分别为必然事件和不可能事件。同一个随机试验中的随机事件之间有以下关系：若事件 A 出现，事件 B 必出现，则称事件 B 包含事件 A，记为 $A\subseteq B$；若事件 A,B 相互包含，则称事件 A,B 相等，记为 $A=B$；若事件 A,B 在同一次试验中不能同时出现，则称事件 A,B 互不相容，记为 $AB=\Phi$。例如，在上例中，事件 B=“出现点数之和为偶数”包含事件 A=“出现点数之和为 6”、事件 B=“出现点数之和为偶数”与事件 C=“两次出现的点数依次为 3，4 点”互不相容。在同一随机试验中，随机事件之间还可定义运算：①事件之和。事件 A,B 之和是指事件“A,B 中至少有一个出现”，记为 $A+B$ 或 $A\cup B$。例如，在上例中，若事件 A=“出现 3，6 点”，事件 B=“出现 4，5 点”，则 $A+B$=“出现点数之和为 9”。一般地，事件 $A_1,A_2,\cdots$，

A_n,…之和是指事件"$A_1,A_2,\cdots,A_n,\cdots$中至少有一出现",记为$\bigcup_{i=1}^{\infty}A_i$;②事件之积。事件$A,B$之积是指事件"$A,B$同时出现",记为$A\cap B$或$AB$。例如,在上例中,若事件$A$="出现点数之和为偶数",$B$="出现点数之积为12",则$AB$="出现2,6点"。一般地,事件$A_1,A_2,\cdots,A_n,\cdots$之积是指事件"$A_1,A_2,\cdots,A_n,\cdots$同时出现",记为$\bigcap_{i=1}^{\infty}A_i$。随机试验中任何一个事件都有其对立事件,事件$A$的对立事件是指事件"$A$不出现",记为$\overline{A}$。例如,在上例中,若$A$="出现点数之和为偶数"则$\overline{A}$="出现点数之和为奇数",反之,$\overline{A}$的对立事件就是$A$,故对立事件是相互的。

随机水文分析 应用随机过程理论研究分析水文过程。水文要素随时间而变化,一般称其为水文过程。影响水文过程的因素较为复杂,认识较为透彻的因素,影响的结果是个确定型的过程;认识不清的众多复杂因素,影响结果是个不确定型的过程。不论是认识到的确定型过程和未认识到的不确定型过程,构成了不确定的随机的水文过程。随机水文分析则是应用随机过程的理论和方法,如自相关分析、互相关分析、频谱分析等方法,经判断、识别将水文过程的各确定性项与不确定性项的纯随机过程分离出来;通过统计检验和分析,建立纯随机项的模拟模型,如自回归模型、滑动平均模型、自回归滑动平均模型、自回归滑动平均求和模型等。然后,用已建模型模拟生成序列,增长水文系列,供工程规划、设计应用或作水文预报。

随机水文学 应用随机过程理论和方法研究既有确定性又有偶然性的水文现象的学科。随机水文学是随着随机过程理论引入水文计算,而逐步形成的一个分支学科。自然现象变化的过程可分为两类:①具有确定的形式和必然的变化规律的变化过程,即确定性过程;②没有确定的变化形式和必然的变化规律的变化过程,它们随时间而变化,称为随机过程。随机过程依其状态分为连续型随机过程和离散型随机过程。当随机过程的统计特性不随时间的平移而变化,则称之为平稳随机过程;否则为非平稳随机过程。水文过程通常都是连续型非平稳随机过程。有时为了简化计算,将其状态空间离散化,即把一个连续型的随机过程,处理为一个离散型的随机过程。水文学中常用的随机水文分析技术,有随机过程、时间系列、回归和相关以及滤波技术等。

随机微分方程 含未知随机过程的导数或微分的等式。随机过程$X=\{X(t),t\in T\}$的导数$\frac{dX(t)}{dt}$是指差商$[X(t+\Delta t)-X(t)]/\Delta t$,当$\Delta t\to 0$时,它的均方极限。随机过程的高阶导数可类似地定义。例如,

$$\frac{d^2X(t)}{dt^2}=a(t)\frac{dX(t)}{dt}+b(t)X(t)+c(t)$$

是一个随机微分方程。又如,$dX(t)=a(t,X(t))dt+b(t,X(t))dW(t)$也是随机微分方程,其中$X=\{X(t),t\in[a,b]\}$是未知随机过程,$W=\{W(t),t\in[a,b]\}$是满足一定条件的布朗运动。若再给出$X(a)=X_0$(为随机变量),则称它为随机微分方程的初始条件。随机微分方程与普通微分方程一样需要讨论解的存在性、唯一性以及解的性质等。

随机向量 将n个随机变量$X_1,X_2,\cdots,X_n$视为一个整体,记为$X=(X_1,X_2,\cdots,X_n)$,称为n维随机向量,其中$X_k(1\leqslant k\leqslant n)$称为$X$的第$k$个分量。简言之,$n$维随机向量是随机取$n$维向量值的变量。特别,随机变量又称一维随机向量。例如,在平面上弹着点的位置常需用二维随机向量$X=(X_1,X_2)$来表示;又如,人体的身高X_1和体重X_2之间存在着一定的关系,因此,必须把它们视为一个整体,而对二维随机向量$X=(X_1,X_2)$进行研究。

随机原则 又称同等可能性原则。指抽样调查在抽取被调查单位时,总体的每个单位都有同等被抽中的机会。随机原则完全排除主观意识的作用,某个单位被抽出来完全由偶然机会决定。随机原则和抽样调查的目的是密切联系的。抽样调查的目的在于计算样本指标去推断总体指标。在抽样时保证每个单位有同等被选取的机会,就有较大的可能性使所抽选的样本保持和总体有相同的结构与相同的分布,提高样本的代表性。只有遵守随机原则,才可能计算抽样误差,随机原则是抽样推断的先决条件。随机抽样是对总体各单位不经任何分类排队,全凭偶然机会从中抽取样本。具体做法有直接抽选法和抽签法等。

随控布局飞机 采用了随控布局技术的飞机。随控布局技术是一种在飞机设计时利用控制系统来进行飞机总体布局的技术。通常在战斗机上使用,可达到减小飞机结构重量和阻力,改善飞机的稳定性、操纵性,提高其机动性的目的。这种飞机上装有传感器、计算机、自动控制系统,飞行中计算机根据飞行员意图、飞行姿态、气流条件,及时主动地控制各操纵面、发动机和火控系统等,使其工作状态和作用在飞机上的气动力按需要变化。这种技术也称主动控制技术,内容包括直接力控制、放宽静稳定度控制、机动载荷控制、结构振动控制和乘坐品质控制等。

随堂太监 见司礼监。

随想曲 音乐体裁特性曲的一种。在不同历史时期有不同的形式和含义。16~17世纪指形式自由的赋格式的幻想曲。19世纪则指一种即兴性的器乐曲,如门德尔松、勃拉姆斯作品中的随想曲。有些是特定主题组合的幻想曲,如柴科夫斯基的《意大利随想曲》、帕格尼尼的小提琴《24首随想曲》等。

随行夹具 与安装在其上的工件一起被自动运送到各工位间再行装夹并完成加工的机床夹具。主要用于自动生产线、加工中心、柔性制造系统等自动化生产中。工件先在随行夹具中定位夹紧后,就按照自动线的工艺流程,由输送机构送到各台机床的机床夹具上,由机床夹具对安装了工件的随行夹具进行定位夹紧,对工件完成全部加工工序。随行夹具主要用于形状复杂而不规则、无良好输送基面的工件。此外,有时为了在自动线上加工完所有被加工表面,不得不选用不能多次安装的毛坯面作安装基准,因而采用随行夹具。

随遇平衡 见刚体的平衡状态。

《随园诗话》 中国清代诗话著作。袁枚撰。袁枚号随园,故以为书名。16卷,补遗10卷。大部分记载文坛掌故,对历代诗人及其作品与诗歌流派及清代诗坛多有评述。作者主要阐发其诗

歌理论主张，标举性灵说，认为“诗者，人之性情也”，“自三百篇至今，凡诗之传者，都是性灵，不关堆垛”。反对诗人皓首穷经，反对以学问为诗，反对泥古不化。袁枚的性灵说具有反道学反传统的性质，他是针对沈德潜的格调说、翁方纲的肌理说和王士禛的神韵说而提出的。强调写真实感情，强调创新，强调作诗“不可以无我”。有乾隆间刻本、人民文学出版社标点本。

随缘乐 中国清末八角鼓票友。原名司瑞轩。北京人。满族。生卒年不详。活动于清代末年。据传早年组织票房，并曾隐居西山，编制《聊斋》《水浒》故事曲词多种。后于北城一茶园献艺，海报写“随缘乐一人单弦八角鼓”。所演唱曲词通俗、生动、风趣，广泛吸收当时流行的各种曲调、曲牌，进行改革、提高，使单弦曲调更为新鲜活泼，富于表现力。

随州 中国古政区名。西魏置并州，后改随州。北周封杨坚于此。故隋开皇时改为隋州。治所在隋县（今随州市）。辖境相当今湖北随州市、枣阳市地。大业初改为汉东郡。唐初又改隋州。宋太平兴国元年（976）改为随州。隶京西南路。元、明、清隶德安府，1912年废。

随州市 中国湖北省县级市。位于省境北部，北邻河南省，并与枣阳、宜城、钟祥、安陆、广水各市和京山县交界。自秦以来，历代均为郡、州、县治所。1979年析随县城关镇及近郊置市，1983年随县撤销并入。原属襄樊市所辖，1988年改为省直辖行政单位。总面积6989平方公里。总人口165.1万（1999），其中非农业人口33.9万。地处桐柏山与大洪山之间，中部涢水河横贯市境，丘陵岗地占总面积64%。属北亚热带季风气候。农业盛产稻、麦、棉、茶、蜂蜜、桑蚕、烟叶及瘦肉型猪，是省商品粮棉基地之一。工业有机械、轻纺、化工、建材、食品等部门。著名古迹有城西北的擂鼓墩战国古墓群。1978年发掘的曾侯乙墓（一号墓）距今两千四百多年，出土古文物七千多件，其中以青铜编钟等古乐器最为珍贵。还有大洪山国家级风景名胜区。汉丹铁路纵贯市区东部，公路运输四通八达。

髓 ❶人体骨髓、脊髓和脑髓的总称。中医学认为，髓由肾的精气与饮食精微所化生，有充养骨骼、补脑的功能，属奇恒之腑。髓与肾的关系密切，肾精充足，则髓的生化有源。髓居骨中，滋养骨骼，使骨成长和坚固有力。脊髓又直接上通于脑，脑得髓的补充，能使人耳聪目明，身体强健，精力充沛。若先天肾精不足，则髓的生化之源匮乏，就会出现骨骼脆弱无力或发育不良，也会影响智力的发育，如小儿囟门迟闭，骨软无力或智力低下等。若后天肾为邪气所伤或房事过度，导致肾精亏虚，髓也因之受损，便会出现腰膝酸软无力，甚至足痿不能行动等。若因病患而丧失大量津液时，也会使髓中的津液减少，出现肢体屈伸不利，胫酸脚软，耳鸣目昏等。一般说来，髓的病变多属亏虚之证，治疗上往往从补肾着手。❷植物茎的中心部分。由基本组织发展而来，多数为薄壁细胞组成，具胞间隙。有的也含有厚壁组织。髓细胞通常贮藏有淀粉、色素、单宁等，也有油类和橡胶的管道。有些植物的髓成熟较早，而周围其他细胞继续向上生长，而使髓破裂，形成空腔（例如有节植物的木贼目，被子植物的禾本科，葫芦科）或成薄片状（如胡桃、枫杨）。有些植物的髓，其周围部分有排列紧密的厚壁的小细胞，与髓细胞有明显的区别，这一周围区域称为环髓带（如椴树）。

岁办 中国明代和买形式的一种。地方官府每年向朝廷进贡土产，贡物由民间摊派。不足或不合要求部分，由官府召商采办。成为一种变相赋役。清初并入田赋征收。

岁差 由于春分点沿黄道缓慢西移（每年约50.2角秒），而使回归年比恒星年短的现象。是古希腊天文学家喜帕恰斯于公元前150年前后首先发现的。岁差产生的原因是日、月、行星对地球赤道凸出部质量的吸引，造成地轴（天轴）的进动，即地轴围绕通过黄极的轴线按顺时针方向的旋转，从而使天赤道、春分点的位置发生变化。日、月引力造成的岁差称为日月岁差，行星引力造成的称为行星岁差，全称总岁差。岁差使天体在天球上的坐标发生改变。

《岁寒堂诗话》 中国南宋诗话集。张戒撰。张戒，生卒年不详，宋高宗绍兴五年（1135）前后在世。字定夏，一字定夫。正平绛（今属山西绛县）人。徽宗宣和进士。初授国子监丞，后为司农少卿。《岁寒堂诗话》通论古今诗人，从宋代苏轼、黄庭坚上溯汉魏风骚。其基本理论是强调诗言志，认为“建安、陶、阮以前，诗专以言志；潘、陆以后，诗专以咏物；兼而有之者，李、杜也”。推崇李白、杜甫，批评苏轼、黄庭坚，认为“苏、黄用事押韵之工，至矣尽矣；然究其实，乃诗人中一害，使后生只知用事押韵之为诗，而不知咏物之为工，言志之为本也”。张戒主张脱尽苏、黄习气，然后以唐诗为法；脱尽唐人声律习气，然后以六朝为法；脱尽六朝镌刻习气，“始可以论曹、刘、李、杜诗”。主张含蓄、蕴藉，还提出诗或以意胜，或以味胜，或以韵胜，或以气胜，意、味可学，韵、气则不可学等论点。

岁举 见察举。

《岁暮》 中国东晋五言诗篇名。谢灵运作。“殷忧不能寐，苦此夜难颓。明月照积雪，朔风劲且哀。运往无淹物，年逝觉已催。”这是一首感叹人生短暂的诗。写自己怀着沉重的忧虑久久不能入睡，长夜漫漫无尽。眼见的是明月积雪，耳闻是朔风哀号。岁月易逝，没有永存之物，自己也进入晚年了。诗中明月、朔风两句历来被许为写景名句而传诵不绝。

《岁暮归南山》 中国唐代五言律诗篇名。孟浩然作。“北阙休上书，南山归敝庐。不才明主弃，多病故人疏。白发催年老，青阳逼岁除。永怀愁不寐，松月夜窗虚。”唐玄宗开元十六年（728），孟浩然应进士举落第，心情十分懊丧，遂写下隐忍自责表示要退隐的这首代表作。南山即终南山，为隐者所居。“不才明主弃”，似自谦语，实反谕所谓明主并不识才，抑郁难伸。而这年他已40岁，宦途无望，鬓发斑白，怎不嗟叹。但又无可奈何，以致长夜难眠。全文含蓄悠远，历代传诵。

岁实 中国古代历法用语，相当于回归年的长度。岁实初见于唐代边岗的《崇玄历》（893）中，但和回归年的数学表达方式不同。岁实和其前后各种历法中用过的具有同一含义的许多其他

名词一样，不是以日为单位，而把一日分为若干“分”（分值各历往往不同），以“分”为单位表达回归年的长度值。《崇玄历》把1日分为13 500分，定岁实为4 930 801分。化为以日为单位的值，相当于365.2445日（20世纪回归年为365.24220日）。元世祖至元十七年（1280）郭守敬的《授时历》以1日为10 000分，定岁实为3 652 425分，相当于365.2425日。到明末清初日耳曼人汤若望编写的《时宪历》，才把岁实表达成以日为单位的数值。

岁星 见木星、岁星纪年法。

岁星纪年法 中国古代利用木星位置记录年序的方法。人们很早就认识到木星大约每12年在天球上运行一周。把木星运行的途径等分为十二次，木星每运行一次为一年，木星也因而被称岁星。岁星运行一周实际约11.86年，这样每隔84.7年就会相差一次。除十二次外，还有用十二地支划分的十二辰，计数方向与岁星运行方向相反，并假想有一个名为“太岁”的天体按十二辰运行。以太岁每年所在的辰来纪年，称为“太岁纪年法”，并对每一年都给以专名。有了十二地支，再配上天干，就与干支的顺序联系起来，再以后就直接采用干支纪年法了。

《岁晏行》 中国唐代七言歌行古诗。杜甫作，“岁云暮矣多北风，潇湘洞庭白雪中。渔父天寒网罟冻，莫徭射雁鸣桑弓。去年米贵阙军食，今年米贱大伤农。高马达官厌酒肉，此辈杼轴茅茨空。楚人重鱼不重鸟，汝休枉杀南飞鸿。况闻处处鬻男女，割恩忍爱还租庸。往日用钱捉私铸，今许铅锡和青铜。刻泥为之最易得，好恶不合长相蒙。万国城头尽吹角，此曲哀怨何时终？”唐代宗大历三年（768），岁暮，杜甫一家乘船至岳阳，目睹人民疾苦和达官贵人的奢靡无度、苛税暴敛，以鲜明对比的笔锋直陈时弊，私铸之祸无异雪上加霜，百姓之苦何日可终。诗人不禁发出大声呼号。

遂昌县 中国浙江省丽水市辖县。位于本省西南部。面积2539平方公里。人口22.47万。辖9镇11乡。东靠武义、松阳，南接龙泉，西邻江山和福建浦城，北毗衢县、龙游和金华。遂昌境内多山地、少平丘。属中亚热带季风型气候，年均气温16.8 ℃，年均降水量1510毫米。森林覆盖率75.1 %。为浙江省四大林区县之一。木材产量和商品量约占全省1/10。农业生产在稳定发展粮食的基础上逐步建设起以杉木为主的用材林、食用笋、水干果、植物香料、水产养殖、猪牛饲养等商品生产基地。逐步奠定以矿产采冶、水力发电、木竹加工、林产化工、造纸印刷、机械仪表、食品饮料等为重点门类的有地域特色的工业基础。公路通车里程达到606公里，实现了乡乡通公路。境内有九龙山自然保护区、含晖胜境、乌溪江湖南镇库区、妙高山公园、独山历史文化名村、白马山避暑胜地等自然景观和名胜古迹。保存至今的焦滩乡独山村“明代一条街”，为浙江省历史文化保护区之一。

《遂初堂书目》 中国古代最早的版本目录。辑者尤袤（1127～1194），字延之。无锡人。官至礼部尚书。他是南宋藏书家，自号遂初居士。本书目是一部记载尤家私人典藏图书的简目，所著录的书均是他所亲见。全书1卷，共44类，计经部9类、史部18类、子部12类、集部5类。其史部在正史、杂史、故事、杂传各类之外，又有国史、本朝杂史、本朝故事、本朝杂传等类，与其他书目不同。所收图书，一般仅著录书名及著者名，而不详记其卷数，但对所收刻本书之各种版本则多予说明，是其首创，后世所编书目皆沿用其例。本书目所记录的版本计有成都石经本、秘阁本、旧监本、京本、江西本、吉州本、杭本、旧杭本、严州本、越州本、湖北本、川本、川大字本、川小字本、高丽本等15种，而其中尤以正经、正史为多，大约皆各州、郡官署刊印的公使库本。此书对于研究宋代图书的印行情况很有参考价值。

遂宁府 见遂州。

遂宁郡 中国古政区名。❶本广汉郡。东晋永和中改置，属益州，治所在广汉县（今射洪县东南柳树镇）。南朝宋治所在巴兴县（今四川蓬溪县西南鄢口乡附近。一说今蓬溪县）。辖境相当今四川蓬溪、遂宁、射洪、重庆、潼南等市县地。齐改为东遂宁郡。❷见遂州。

遂宁市 中国四川省地级市。位于省境东部。北及西北接绵阳市，东界南充市，东南毗邻重庆市，西及西南与德阳、资阳地区交界。东晋置遂宁郡，唐为遂州，宋为遂宁府，明置遂宁县，1985年设市。辖市中区及射洪、蓬溪、大英3县。总面积5320平方公里，市区面积1849平方公里。总人口374.0万（1999），市区人口140.0万，其中非农业人口24.9万。民族汉、回。地处四川盆地中部，地势北高南低，地貌以丘陵为主，南部有少量河谷平坝，呈带状分布于涪江、梓江、琼江沿岸。属亚热带湿润季风气候。年平均气温17.2 ℃，年降水量908～993毫米。农业资源丰富。盛产稻谷、小麦、玉米、红薯、甘蔗、油菜、花生、海椒、麻类。经济林木以果、桑为主。中药材以独特的菊花心白芷闻名全国。矿产资源有石油、天然气、盐卤、石灰石等。是四川重要纺织基地之一，纺织、食品工业已成为全市工业的两大支柱，轻化、机械等工业也已具规模。为川中陆路交通枢纽，川鄂、重绵两条干线公路交汇，乡乡通公路。名胜古迹主要有广德寺、灵泉寺、陈子昂读书台、赤城湖、明代宝梵寺壁画等。

遂宁州 见遂州。

遂平县 中国河南省驻马店地区辖县。位于本省南部，汝河两侧，伏牛山东缘。建县已2000余年。面积1223平方公里，耕地100.31万亩。人口57.45万。辖1镇16乡。地处伏牛山前倾斜平原区，地势西高东低，南北两岗相夹，中、东部为平原区，南北岗之间及东部大部分地区地势平坦。境内河道属淮河水系。属温带半湿润型气候，年均气温14.9 ℃，无霜期223天，年均降水量975.2毫米。主要农产品有小麦、大豆、玉米、芝麻、棉花、油菜、花生、烟草、麻类等，是河南省粮食、牛肉、黄桃生产基地县。工业以农副产品加工、造纸、化工、机械、建材等门类为支柱。107国道，遂平-周口省道过境，京广铁路境内长24公里。有小磨香油等土特产。

遂人 中国周代职官名。《周礼》列为地官之属，掌王都郊外土地及人民管理。郊外之地分为六遂。遂，一作隧。春秋时期宋、鲁

等国设隧正，职司与遂人相同。

遂溪县 中国广东省湛江市辖县。位于本省西南部、雷州半岛北部，南与广西北海市隔海相望。面积2005.4平方公里。人口95.9万。辖18个镇。境内一马平川，四季如春，自然资源十分丰富。7个天然渔港面临北部湾渔场，盛产鳝肚、鱼翅、珍珠、海参、红鱼、鱿鱼、带子、对虾、膏蟹等。制糖工业闻名全国，素有"全国第一甜县"之称。农业已建成十大商品生产基地，并被列为国家级糖蔗、林业、渔业生产基地。有制糖、建材、化工、机械、发电、造纸、陶瓷、食品、纺织、医药、塑料制品等门类工业体系。国道325、207线在县城交汇，广湛高速公路绕城而过，县城距湛江港和湛江民航机场20多公里，交通便捷。有烈士公园、大渡槽、角头沙等景点。

遂州 中国古政区名。北周闵帝元年(557)置，治所石山郡方义县(今遂宁市)。辖境相当今四川遂宁、蓬溪、重庆、潼南等市县地。隋大业三年(607)改为遂宁郡，治所方义县，辖境仍旧。唐武德元年(618)改为遂州，天宝元年(742)改为遂宁郡，乾元元年(758)复改为遂州，属剑南道。北宋政和五年(1115)升为遂宁府，治所在小溪县(今遂宁市)。辖境仍旧。端平三年(1236)权治蓬溪砦(今四川蓬溪县东蓬溪山)。元至元二十年(1283)改为遂宁州，属潼川府，治所在小溪县(今遂宁市)。明洪武九年(1376)改为遂宁县。

碎甲弹 利用弹丸中的塑性炸药爆炸时在装甲内形成的应力波，使目标装甲背面崩落成碟形碎片的弹药。主要配用于中口径反坦克火炮。通常由弹体、导带、炸药装药、底螺和弹底延期引信等组成。其炸药装填系数较大(约30%)。弹体采用易变形的低碳钢。弹头部短钝且壁薄，易在着靶时快速压扁破碎，使塑性炸药变形并紧贴目标装甲表面。当炸药堆积达到一定量时，弹底延期引信适时引爆炸药，爆轰产物使目标装甲形成碎片。适用于对付倾角大的中等厚度的均质装甲以及钢筋混凝土建筑物等目标。

碎裂岩(cataclasite) 岩石受脆性破裂、剪切和研磨作用而产生的固结细粒岩石。广泛分布于浅层次的断层带中。原岩经破碎及一定程度的研磨和混合，一般由棱角状的碎斑(>2毫米)和细粒的基质组成。依其破碎的程度可进一步分为断层角砾岩、碎斑岩或碎粒岩、碎粉岩或超碎裂岩。断层角砾岩由仍保持原岩特点的岩石碎块为主所组成，为磨碎的细碎屑、岩粉或部分外来物质所胶结，角砾经研磨成椭圆状的可叫磨砾岩。碎斑岩和碎粒岩的多数颗粒粒径为0.1～2毫米，当岩石中残存有较多的粒径>2毫米的碎屑，则叫碎斑岩。碎粉岩是研磨更细而较均匀的碎裂岩，一般粒径<0.1毫米。

碎石路面 用碎石铺压而成的路面。通常以轧制碎石按嵌挤原则铺筑。其嵌挤锁结力的大小取决于石料本身的强度、形状、尺寸、表面粗糙程度及碾压质量。其上一般设砂土磨耗层，以防石子飞散脱落。具有施工简便、造价低、可以随交通量的增长而分期修建等优点。但路面平整度较差，易扬尘，雨天较泥泞，需经常养护才能维持使用寿命。属中级路面，适用于III、IV级公路和城郊道路等。

碎石撒布机 将碎石均匀撒布在路槽上的施工机械。撒料均匀，省工省料。用于沥青碎石路面、碎石路面及路面碎石垫层的施工，以及道路维修等。自行式撒布机由动力、操作、液压和行走系统以及料斗组成。有的有找平机构。作业时被拖着的翻斗车不断改变倾角，向撒布机后料斗供料，经皮带输送机送至前料斗，经小斗门进行撒布。前料斗料满时自控装置使其停止工作。小斗门开度和撒布宽度可调。

碎屑风化壳 岩石风化的初始阶段，受热胀冷缩的物理风化作用和机械破坏风化，形成大小不等的岩石碎块，这类风化壳多发育在苔原带或气候寒冷冻土地或干燥的荒漠地区和年青的山区，特别是永久积雪和永冻的高山区。岩石的化学和生物地球化学作用很微弱，其中的原生矿物化学成分很少被改变。风化壳中的化学元素及其化合物只有微弱的淋失。

碎屑岩(clastic rock) 又称正常沉积碎屑岩、陆源碎屑岩。沉积岩的一种。碎屑物质经搬运、沉积、压实、胶结而形成。碎屑岩有四种基本组成部分：①碎屑颗粒，约占整个岩石的50%，如砾岩中的砾石、砂岩中的砂等；②基质，通常是指细小的粉砂或黏土物质；③胶结物，通常为化学沉淀物(碳酸钙、硅质、铁质等)；④孔隙。按碎屑颗粒的大小、形状，可分为砾岩、角砾岩、砂岩和粉砂岩等。

碎叶城 又称素叶水城。中国古城名。以其城北临碎叶河而得名。故地在今吉尔吉斯斯坦楚河上游托克马克城附近。地当东西交通要道。唐太宗贞观初，玄奘赴印度时曾至此城。贞观二十二年(648)置碎叶镇于此，驻重兵。属安西都护府。为安西四镇之一。高宗调露元年(679)安西都护王方翼又增筑此城。长安二年(702)以后，改隶北庭都护府。

碎叶水 又称素叶水、细叶川、垂河、吹河。中国古水名。即今吉尔吉斯斯坦和哈萨克斯坦境内的楚河。

隧道 修建在地下，有一定空间的工程结构物。具有穿越障碍、缩短线路、利用地下空间和防空等功能，可供车辆、行人、水流、管线等通过，或军事工程使用。按用途可分为交通隧道，如铁路隧道、道路隧道、人行隧道、运河隧道等；水工隧洞，如引水隧洞、排灌隧洞等。按其所在地区和地形，又可分为山岭隧道、水底隧道、市政隧道。其平面布置、埋置深度、横断面的形状和尺寸均按使用要求确定，并与地质条件和施工方法有关。

隧道测量 为隧道工程的勘测设计、施工、运营管理、病害治理、位移变形监测、改建或电气化设备安装所进行的测量工作。在勘测设计阶段，为隧道选址需要利用中、小比例尺地形图配合遥感图像进行研究。选址后，进行初测。此时测绘1∶2000或1∶5000地形图，设计隧道在平面和高程上的具体位置和正洞口、辅助坑道口的位置。施工设计前，洞口测绘1∶500或1∶200地形图及测定地质钻孔位置。施工以前，设计并施测施工控制网。高程控制一般为水准测量。隧道施工，由正洞口以及

横洞、斜井、平行导坑、竖井口引线路中线入洞。洞内施工的平面控制，多为各种形式的延伸到线，短隧道也可直接用中线。导线中还可加测陀螺方位角。为防止已设控制点的位移，常作阶段性的复测。洞内施工依据中线放样。隧道贯通后，联系两洞口控制点作贯通测量，以决定隧道中线的最后位置，据以铺设整体道床或路面。

隧道衬砌 为防止围岩变形或坍塌，沿隧道洞身周边修建的永久性支护结构。用于衬砌的材料有砖、石、混凝土、铸铁和钢材等。根据施工方法衬砌分为模筑衬砌、离壁式衬砌、装配式衬砌和喷锚支护等。衬砌厚度取决于隧道的跨度和高度以及承受的围岩压力和其他荷载的大小。

隧洞开挖 在岩石地层内多采用矿山法和隧洞掘进机开挖。矿山法即钻孔爆破法。采用掘进机开挖是利用特殊的刀具直接切削岩层一次开挖成洞。也有采用在盾构掩护下的切割式凿岩机开挖。隧洞常用的开挖方法为钻孔爆破法。该法的实施分为：①全断面开挖，即整个开挖断面一次钻孔爆破，适用于岩石比较完整、坚硬、施工机械比较完善的情况。特点是断面空间大、工序少、相互干扰小，有利于采用大型机械设备，便于施工组织管理，施工速度快。②导洞开挖，是在开挖断面上先开挖一个小断面的洞为先导，然后再扩大挖出设计要求的断面形状。它可利用导洞探明地质情况，并在扩大断面时增加爆破的自由面。可先全部打通导洞后再进行扩大，也可以导洞开挖与其断面扩大相隔一定距离同时并进。根据导洞在整个断面中位置的不同，分为：上导洞法，适用于地质条件较差，地下水不多，机械化程度不高的情况；下导洞法，适用于岩石稳定，地下水较多的情况。导洞一般采用上窄下宽的梯形断面。20 世纪 60 年代，根据岩石力学理论，对隧洞围岩进行监测，利用锚喷等先进支护形式，充分发挥围岩自承能力的新奥地利隧道施工法，发展已臻成熟，并得到推广。它有益于提高工程质量和进度，省工省料，降低成本。此外，隧洞开挖还可用顶管法，即用千斤顶顺次将管道逐节顶入土中，随顶随将土取出，多用于涵洞和管道的修建。

隧洞钻孔爆破法 简称隧洞钻爆法。在岩石中以钻孔、装药、爆破开挖隧洞的施工方法。主要工序有：钻孔、装药、堵塞、爆破、散烟、安全检查处理与支撑等。同时还要进行排水、照明、通风、供水和供电等辅助作业。此法存在一些缺点：由于滴水、潮湿、噪声等影响，钻孔作业条件差，且与支撑、出碴运输、衬砌等交叉作业，使爆破工作受到限制，并不够安全；爆破临空面受限制，爆破效果差，耗药量大；对钻孔质量要求高，爆破后的断面尺寸不能过小或过大；要求爆落岩块尽量均匀，以便于出碴运输；由于隧洞维修、养护常需停止使用隧洞，因此要尽量减少爆破对围岩的损失，确保围岩完整。

燧发枪 利用燧石枪机点火发射的枪。燧石俗称火石，与铁器撞击可产生火星。16 世纪初，燧石被用于枪支的点火，制成燧发枪。燧发枪比火绳枪点火可靠，使用方便，因此发展迅速，并最终取代了火绳枪。大约在明末，燧发枪传入中国。崇祯八年(1635)，毕懋康在《军器图说》中介绍了“自生火铳”，即燧发枪。清代将燧发枪称为自来火枪，虽然在康熙时的御制枪中有几支燧发枪，但未见在军队中大量使用，也未能像欧洲各国那样取代火绳枪。到 19 世纪初击发枪出现后，燧发枪逐渐被淘汰。

燧石玻璃(flint glass) 又称晶质玻璃或铅晶质玻璃。光亮、透明、折射率高的一种较重的耐用玻璃。1675 年，英国人 G. 雷文斯克罗夫特发明，他用煅烧过的燧石加入氧化铅生产出的玻璃能吸收大部分紫外线，对可见光吸收较少。它的色散率比冕牌玻璃高一倍，把这两种玻璃配合起来，可以制造出消色差很好的透镜。也可以用它制造棱镜。

燧人氏 中国远古帝王。相传为人工取火发明者。远古之时，民生食果实鱼肉，味腥臊且伤肠胃，多致疾病。燧人氏发明钻木燧取火，炮生为熟，使人无腹疾，众尊之为王。

穗醋栗 见醋栗。

穗花杉(*Amentotaxus agotaenia*) 红豆杉科。常绿灌木或小乔木。树皮淡红褐色，一年枝绿色。叶基部扭成 2 列形，条状披针形，直或微弯，长 3～11 厘米，宽 6～11 毫米，先端尖，基部渐狭。叶柄极短，边缘微向下弯曲，下面有白色气孔带，与边带约等宽，萌条的叶较长，多弯形，先端渐尖。雄球花多个组成穗状花序，常有 2 穗，长达 6.5 厘米，花药多为 3，种子椭圆形，熟时假种皮鲜红色，长达 2.5 厘米，径约 1.3 厘米，顶部有小尖头。梗长达 1 厘米。中国特有树种，分布于江西、湖北、湖南、四川、广西、广东、甘肃、西藏、香港。喜生溪谷边湿处，也进入森林内，海拔 500～1400 米。其木材细密，供雕刻及细木加工用。由于种子有红色假种皮，鲜艳美丽，故可栽于庭园为观赏树木。可用种子繁殖，种子有休眠期，采种后需贮存数月方可播种。为荫性树种。国家保护植物。

穗积陈重(1856～1926) 日本法学家。日本最早的法学博士。与其父穗积重远、其弟穗积八束同为日本著名法学家。1876 年(明治 9 年)留学英国和德国。1881 年回国后任东京帝国大学讲师，1882 年任教授。深受英国经验主义、实证主义的影响。特别推崇梅恩的《古代法》。在他的主要著作《法律进化论》中可以看到梅恩的影响。1893 年任法典调查委员会主任委员，参与民法及其他重要法律的起草。在法学理论上，他否定“法律哲学”这一名称，而选用“法理学”一词。其他著作还有《法典论》(1890)、《法国民法的未来》(1894)、《日本民法典：比较法学研究》(1920)等。

穗状花序 无限花序的一种，花轴较长而不分枝，花轴上着生许多柄极短的或无花柄的花，如车前草、马鞭草、知母、牛膝等。穗状花序的小穗，为禾本科、莎草科植物花序中的一个最小单位，有一至数朵花。还有一些禾本科植物，如小麦的花穗，花轴每一分枝成为一穗状花序，故又称复穗状花序。

孙本文(1891～1979) 中国社会学家。字时哲，江苏吴江人。1918 年毕业于北京大学，1921 年赴美主攻社会学并兼攻经济学和教育学，先后获伊利诺大学硕士学位和纽约大学博士学位。1927 年回国后在上海复旦大学、南京中央大学从事社会学的教

学与研究工作。1928年9月在上海与吴泽霖、吴景超等创立东南社会学社。1930年发起成立中国社会学社，当选为正理事兼学社机关刊物《社会学刊》的编辑部主任。中华人民共和国成立后，在南京大学地理学系及哲学系任教授和南京经济学会副会长。他强调社会学是一门研究社会行为的科学，重视社会文化因素与心理因素相互作用的研究，力主用文化社会学的观点来解释人口现象，晚年提出8亿人口是中国的适度人口的主张。孙本文为系统介绍西方社会学和推动社会学在中国的建设和发展做出了重要贡献。主要著作有《社会学原理》(1935)、《现代中国社会问题》(1943)和《近代社会发展史》(1947)等。

孙膑 中国战国时期兵家。齐国阿(今山东阳谷东北)人，孙武后世孙。曾与庞涓同学兵法，才能超人，为庞涓所忌。后庞涓为魏将，骗召孙膑至魏，处以膑刑(去膝盖骨)，故称孙膑。齐使者至魏，秘载之归齐，被齐威王任为军师，先后谋助齐将田忌大败魏军于桂陵之战和马陵之战。在军事理论方面，他强调战争指导者需知战争规律，应有备而用兵；提出许多以寡击众、以弱击强的战法；主张采取以进攻为主的战略；注意利用和创造有利的作战态势；重视城邑的攻取和阵法的运用等。《汉书·艺文志》兵家类著录《齐孙子》89篇，图4卷。注家以为即孙膑所著。后失传。1972年于山东临沂银雀山汉墓中出土有关于孙膑论兵的部分竹简，残存1.1万余字，整理者定名《孙膑兵法》。

《孙膑兵法》 又称《齐孙子》。中国古代兵书。战国中期齐国孙膑撰。《汉书·艺文志》称《齐孙子》，有89篇。后失传。1972年，山东临沂银雀山汉墓出土一批孙膑论兵法的竹简。经整理成《孙膑兵法》，共16篇，294简。该书继承和发展了孙武、吴起等兵家思想；用历史经验说明奢谈仁义礼乐不能制止战争，只能"举兵绳之"，用战争制止侵略；在军队建设方面，它认为"富国"是"强兵"的捷径；主张"事备而后动"，准备好了再出战；强调因情用兵，掌握主动，用兵则"必攻不守"等。

《孙不二元君法语》 中国道教经典。题清净散人著，清净散人即孙不二。道教中的女仙称为元君，此集讲女丹功法，故名《元君法语》。收有《坤道功夫次第》14首五言诗和《女功内丹》7首七言诗，用诗的形式叙述女子所炼的内丹功法。《坤道功夫次第》诗题即是功法步骤：收心、养气、行功、斩龙、养丹、胎息、符火、接药、炼神、服食、辟谷、面壁、出神、冲举。《女功内丹》的大意也同此，也是先认识原理，再弄懂其术语，然后静坐、调息、气通周天，最终出阳神。诗作颇有文采，如《女功内丹》其二："小春天气暖风赊，日照江南处士家。催得腊梅先绽蕊，素心人对素心花"，有一种温馨恬淡的意境，正与功法要求的境界相同。此书收入《道藏辑要》胃字集。

孙策(175～200) 中国三国时期吴国的奠基者。吴大帝孙权兄。字伯符。吴郡富春(今浙江富阳)人。少结交士大夫，有美誉。父孙坚死后代领其众，向江东发展。在周瑜及其他豪族支持下，驱逐暂驻曲阿的扬州刺史刘繇，逼降会稽太守王朗，先后攻占吴、会稽等郡。建安二年(197)，与称帝的袁术决裂，接受曹操控制的汉帝的诏令，讨伐袁术。三年，拜讨逆将军，受封吴侯。四年，袁术死，策并其部众，统一江东，为孙吴割据政权奠定基础。他善于用人，军纪严明，英年有才。建安五年(200)，曹操与袁绍相峙于官渡，孙策乘机渡江北进，继续扩大势力，被仇家刺杀。临终前嘱孙权继承其业。

孙承宗(1563～1638) 中国明末爱国名臣。字稚绳，别号恺阳。高阳(今属河北)人。万历三十二年(1604)进士，授编修。天启二年(1622)，后金占广宁，承宗因通晓兵法被任命为兵部尚书兼东阁大学士，不久以阁臣掌兵部。反对辽东经略王在晋在山海关外筑重关划关而守的消极主张，自请督师，以原官督山海关及蓟、辽、天津、登、莱诸处军务，便宜行事。遂大力整顿军备，筑宁远城(今辽宁兴城)，主张以辽人守辽土、以辽土养辽人，以其耕之人以为战，其战之人以为耕，先后拓地400里，以功加左柱国、太子太师、中极殿大学士。五年，被排挤去职。崇祯二年(1629)复以原官兼兵部尚书守通州、山海关，击败深入内地的清兵，加太傅、太保。四年因总兵官吴襄等援大凌河失败而罢归，夺官闲住。十一年，清兵深入内地，围攻高阳。承宗率家人百余力战死。南明福王时赠太师，谥文忠。有《高阳集》《督师全书》《车营百八扣》等书传世。

孙程(？～132) 中国东汉宦官。字稚卿。涿郡新城(今河北徐水)人。安帝时，为中黄门，给事长乐宫。建光四年(124)，安帝死，皇后临朝，与其兄车骑将军阎显定策禁中，立年幼的北乡侯懿为帝。不久，北乡侯死。孙程与王康等18人合谋，迎立济阴王，是为顺帝，消灭外戚阎氏势力。他被封为浮阳侯，王康、王国、黄龙、彭恺、孟叔、李建、王成、张贤、史汎、马国、王道、李元、杨佗、陈予、赵封、李刚、魏猛、苗光等18人皆封侯，是为19侯。并擢拜孙程为骑都尉，宦官势力大为增长。孙程死后，封其养子寿为浮阳侯。从此，宦官不但可以充任朝官，还可以养子袭爵。

孙楚(约218～293) 中国西晋诗人。字子荆。太原中都(今山西平遥西北)人。史称其"才藻卓绝，爽迈不群"。魏末任镇东将军石苞的参军，后为晋扶风王司马骏征西参军。晋惠帝初任冯翊太守。孙楚的诗以《文选》所录《征西官属送于陟阳侯作诗》为最有名，是晋代较早的玄言诗。其《除妇服》诗，见《世说新语·文学篇》注，存8句。辞赋多已散佚。类书中尚存若干片断。如《鹰赋》中"深目娥眉，状似愁胡"两句，即为杜甫《画鹰》诗的"侧目似愁胡"所本。书表如《为石仲容与孙皓书》，文辞华美，颇有气势。明人张溥《汉魏六朝百三家集》辑有《孙冯翊集》。

孙传芳(1885.4.17～1935.11.13) 中国北洋军阀时期直系军阀首领之一。字馨远。山东历城人。早年毕业于北洋陆军速成学堂，后入日本陆军士官学校。在日本时加入同盟会。1909年回国后，历任北洋陆军第2师营长、团长、旅长。1921年任长江上游警备总司令兼第2师师长。1923年任福建军务督理。1924年江浙战争后，占据浙江，任闽浙巡阅使兼浙江军务督理，乘机扩军。1925年起兵驱逐苏皖等地奉系势力，在南京宣布成立浙、闽、苏、皖、赣五省联军，自任总司令。聘日本军官冈村宁次为高等军事顾问，开办联军军官学校，自兼校长，成为直系后期最有实力的军阀。1926年北伐军进入江西，他亲赴南昌、九江督战，兵败后潜赴天津投靠奉系军阀张作霖，被任为安国军副司令兼五省联军总司令。1927年镇压上海工人武装起义，并率残部渡江

反扑，被国民革命军击败。1928年残部由晋军收编，孙传芳赴沈阳，寄食于张学良门下。后在天津被为父报仇的施剑翘刺死。

孙传庭(1593～1643) 中国明末大臣。字伯(百)雅、白谷。代州振武卫(今山西代县)人。万历四十七年(1619)进士。崇祯九年(1636)以边才任陕西巡抚。在盩厔(今陕西周至)设伏擒杀农民军领袖高迎祥。大修屯田。上疏反对杨嗣昌"四正六隅"之说。十一年与洪承畴大败李自成于潼关原，农民起义进入低潮。十月，调入京抵御清兵，代卢象升总督诸路援军。次年改总督保定、山东、河南军务。旋遭杨嗣昌谗害被削职下狱。十五年正月出狱，任兵部右侍郎，再任陕西总督，诛大将贺人龙。出兵河南，李自成大败之于郏县。次年进督师，被迫出关，再惨败于郏县。自成乘胜入潼关，传庭败死。著有《鉴劳录》《白谷集》等。

孙绰(314～371) 中国东晋文学家。字兴公。太原中都(今山西平遥)人，居于会稽(今浙江绍兴)。少以文才著称，曾任太学博士、永嘉太守，官至廷尉卿，袭封长乐侯，领著作郎。与许询友善，爱隐居，曾作《遂初赋》以明志。与许询同是东晋玄言诗的代表作家。今存《答许询》《赠谢安》《兰亭》《秋日》和《情人碧玉歌》等诗。《答许询》用四言演绎道家哲理。《情人碧玉歌》2首，《玉台新咏》题为孙绰作。此诗颇具民歌特色，或疑非其作品。《游天台山赋》在晋赋中较有名。其碑诔为当世推重。明人张溥《汉魏六朝百三家集》辑有《孙廷尉集》。

孙道临(1921～) 中国电影演员、导演。原名孙以亮。北京人。1947年毕业于燕京大学。1948年参加拍摄《大团圆》后进入影坛。爱好文学、音乐、绘画，有深厚的艺术修养。中华人民共和国成立后，进入上海电影制片厂。在近20部影片中担任主角或重要角色。在《乌鸦与麻雀》《民主青年进行曲》《渡江侦察记》《家》《不夜城》《永不消逝的电波》《革命家庭》《早春二月》《李四光》《一盘没有下完的棋》等片中，成功地塑造了众多不同的艺术形象，并在自己导演的《雷雨》和《非常大总统》中饰演周朴园和孙中山。还为多部译制片配音。

孙德尔本斯国家公园 世界自然遗产。位于印度东部西孟加拉邦加尔各答东南。因广泛种植名为"孙德尔本斯"的优美树种而得名。1973年成立孟加拉虎保护区，1977年成立野生动物保护区，1984年印度政府建成孙德尔本斯国家公园。公园面积133 010公顷，其中有1万公顷的红树林及水地，是世界上最大的恒河三角洲的一部分，与孟加拉湾接壤，由恒河、布拉马普特拉河及梅克纳河沉积而成。公园拥有世界上最大的红树林。公园内动物品种丰富，据1983年统计，现有孟加拉虎264只，是印度现存孟加拉虎最多的地区。有蹄类动物是野猪。爬行动物和水生哺乳动物有河龟、鳞龟属动物，蜥蜴、水生巨蜥类动物，三种鳄鱼，恒河海豚，伊洛瓦底江海豚，印度太平洋座头豚和无鳍海豚等。公园内的河里有90多种鱼类，48种蟹类和种类丰富的软体类动物；还有数量众多的梅花鹿和恒河猴。水生哺乳动物主要是各种河豚。鸟类有白腹海雕、蛇雕、玉带海雕。肉食类水鸟主要有鹗、鱼鹰、海鹰、猎鹰等。在大河里生活着各种燕鸥及翠鸟。据1986年统计，公园内每年大约有35 330人居住。1987年根据自然遗产遴选标准N(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

孙德尔本斯红树林 世界上最大的红树森林之一。世界自然遗产。位于印度孟加拉西南部的库尔纳地区。由恒河三角洲及靠近孟加拉湾的布拉马普特拉河和梅克纳河养育而成。它由三部分组成：孙德尔本斯西部、南部和东部，总面积14万公顷。是迄今为止几乎未经过任何人工培育的原始森林。是孟加拉最大的沿海林地。树林里栖息着孟加拉虎、梅花鹿、鳄鱼、丛林禽类、野猪、蜥蜴、恒河猴，还有各种鸟类。1997年根据自然遗产遴选标准N(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

孙恩、卢循起义 中国东晋末年孙恩、卢循领导的农民起义。孙恩系琅邪孙氏，属低级士族，世奉五斗米教。其叔父孙泰因结聚道众为东晋政府所杀。恩流亡海岛，聚集逃亡农民，准备起事。当时会稽王司马道子及其子司马元显执政，三吴等江南诸郡封建剥削最为严重。隆安三年(399)朝廷征调"免奴为客"者(已放免奴隶成为佃客者)当兵，他们不愿应征，其主人也不满，故群情激愤，东土嚣然。孙恩乘机率众登陆，攻克上虞，袭破会稽。义军得到广大农民和奴客的拥护，也获得部分不满朝廷的地主分子的响应，于是江南八郡一时俱起，烧毁官府，击杀长吏，旬日之间众达数十万。朝廷调集大军镇压，义军为北府名将刘牢之所挫。孙恩率男女20万余口退入海岛。次年五月，恩自浃口再次登陆，连克余姚、上虞，直指临海，并在山阴大破晋军，阵斩晋大将谢琰及其两子。后因朝廷增兵，退入海岛。隆安五年孙恩第三次登陆，义军浮海进至丹徒，震动京师。元兴元年(402)，孙恩最后一次登陆，兵败投海而死。义军乃推其妹夫卢循为首，继续战斗。二年，卢循与晋将刘裕战于东阳、永嘉和晋安一带，不利，乃浮海南下，于次年占领广州。循自称平南将军，并接受朝廷所封征虏将军、广州刺史等职。义熙六年(410)乘刘裕北伐南燕，循与其姊夫徐道覆在广州起兵，分两路北上。循越五岭，经长沙、巴陵直指江陵；覆直下庐陵、豫章，杀江州刺史何无忌。然后卢、徐合军东下，顺流直逼建康。刘裕星夜赶回，仓促应战。后义军多次为刘裕所败，损失惨重。被迫回师广州，广州却已被官军先占。义熙七年，卢循攻广州不克，转战交州，兵败自杀。同年徐道覆也牺牲于始兴。

孙复(992～1057) 中国北宋初学者。字明复。晋州平阳(今山西临汾)人。举进士不第，隐居泰山，聚徒讲学，世称泰山先生。后历官校书郎、国子直讲、迩英殿祇侯说书、殿中丞。其学上承陆淳，与胡瑗、石介并称"宋初三先生"。是理学的先驱人物。孙复的主要著作有《春秋尊王发微》《周易口义》等。在《春秋尊王发微》中指出"欲治其末者，必端其本，严其终者，必正其始"，认为孔子之所以作《春秋》，其目的在于纠正春秋时期卿、大夫过分专权的现象。因此，他提出"以仁义礼乐为学"，以"尊王"为本的思想，以巩固封建统治和儒家的正统。他竭力推荐董仲舒、扬雄、王通、韩愈等儒家正统人物，认为这些人是始终不叛杂，使被搞乱了的儒学重新"复明"的纯儒。孙复反对佛老与儒家并列。指责佛、道"去君臣之礼，绝父子之戚，灭夫妇之义"。其著作后人编为《孙明复小集》。

孙光宪(900～968) 中国五代词人。字孟文，号葆光子。陵州贵平(今四川仁寿东北)人。历事南平王高从诲、高保融、高继冲三世，官至检校秘书监兼御史大夫。入宋后为黄州刺史。嗜经

籍，聚书数千卷，校勘钞录，老而不衰。今存词80多首，题材较广。他也写艳词，既有风月情也有青楼怨。但他在花间词中独树一帜的却是咏史、农家、异乡、边塞词。著名作品有〔浣溪沙〕"蓼岸风多橘柚香"、〔菩萨蛮〕"木棉花映丛祠小"、〔渔歌子〕"泛流萤"等。边塞词〔定西番〕"鸡禄山前游骑"、〔酒泉子〕"空碛无边"，被评为"风骨甚遒"，气势豪健，脱尽脂粉气，可视为宋代豪放派词的先声。著有《荆台集》《笔佣集》《橘斋集》《蚕书》《巩湖编玩》及《北梦琐言》。今仅存《北梦琐言》，载唐五代士大夫及诗人的轶事言行、社会风俗，足资考证。其词收入《花间集》及《全唐诗》。

孙过庭 中国唐代书法家、书学理论家。生卒年不详，活动于周武则天年间。字虔礼。吴郡人，一说富阳人或陈留人。曾官率府录事参军。据陈子昂《率府录事孙君墓志铭》记载，他生前未得志，中年夭亡。但却留下书论名作和草书墨迹《书谱序》。墨迹本书于垂拱三年(687)，草书，纵27.2厘米，横898.24厘米，351行，3500字，现藏台北故宫博物院。该《书谱序》言简意赅，概括了唐初以前书法理论成果，诸如学书规律、笔法要妙、品评标准等，见解精辟。它是一篇3000多字的草书巨制，书法精到，保存完好。唐张怀瓘认为他草书宪章二王(羲之、献之)，工于用笔，隽拔刚断。一般认为《书谱》是二王传派。米芾说："过庭草书《书谱》甚有右军法，作字落脚差近前而直，此乃过庭法。"《书谱》规矩严格，字数繁多，适于作草书范本。

孙坚(151～191) 中国东汉末名将。三国时吴大帝孙权之父。字文台。吴郡富春(今浙江富阳)人。少为吴郡司马，参与平定会稽人许昌为首的暴动。中平元年(184)黄巾起义，他追随右中郎将朱儁到中原镇压，后转战凉州、荆州江南诸郡，累功任长沙太守，封乌程侯。董卓专权，他兼并荆州刺史和南阳太守两支势力，与袁术合军反卓。术荐任为行破虏将军，领豫州刺史屯于鲁阳。进军攻卓，多次获胜，为卓所惧。又拒绝卓的和亲。公元191年在洛阳城外战败董卓，攻克洛阳，击走吕布，得汉传国玺。当年奉袁术命攻荆州刘表，为表部将黄祖兵士射死。

孙健忠(1938～) 中国土家族作家。湖南乾城人。1955年毕业于湘西第二民族师范学校，曾在溆浦县当小学教师。1965年开始发表文学作品，并到县报社当记者。1960年起从事专业创作。曾任中国作家协会湖南分会副主席等职。代表作有短篇小说《留在记忆里的故事》，短篇小说集《娜珠》，中篇小说集《五台山传奇》，儿童文学集《小水獭的遭遇》，中篇小说《甜甜的刺莓》，中短篇小说集《乡愁》《猖鬼》，长篇小说《醉乡》等。

孙菊仙(1841～1931) 中国京剧演员。工老生。天津人。原系武秀才，曾在清军供职。早年常客串登台。1876年成为职业演员。1885年接掌四喜班。以唱功著名，嗓音宽厚，演唱苍劲，善于表现人物激昂情感。天津人称他"老乡亲"，晚年以此为艺名。代表剧目有《逍遥津》《四郎探母》《三娘教子》《完璧归赵》《骂杨广》《鱼肠剑》等。

孙楷第(1898～1986) 中国古典戏曲及小说研究家。字子书。河北沧县王寺村(今属南皮县)人。1928年毕业于北平师范大学国文系。历任北平师范大学、辅仁大学、燕京大学、北京大学教授。早年从事训诂校勘，研究古典小说，40年代开始致力于古典戏曲研究。1953年起为中国科学院社会学部(1977年后为中国社会科学院)文学研究所研究员。一生著述宏富，有《韩非子校正》《刘子新论校释》《中国通俗小说书目》《小说旁证》《俗讲、说唱与白话小说》《也是园古今杂剧考》《傀儡戏考原》《元曲家考略》。中华书局出版有《沧州集》《沧州后集》。

孙科(1891.10.20～1973.9.13) 中国民国时期，国民政府立法院院长、行政院院长。字哲生。广东省香山县(今中山市)人，卒于台北。孙中山之子，母卢慕贞。早年留学美国，1916年毕业于哥伦比亚大学研究院。1927年回国，先后任大元帅府和非常国会参议院秘书。1921起曾三次任广州市市长。1922年奉孙中山之命，为策应讨伐陈炯明赴香港筹款。1923年参加筹备国民党改组，负责起草党纲章程。1924年中国国民党第一次全国代表大会后，主持广州特别党部工作。1925年后历任广州国民政府委员、交通部长，武汉国民政府常务委员，国民党中央执行委员、常务委员。1927年宁汉合流后，追随汪精卫清除共产党人。1928年任国民政府委员、铁道部长、考试院副院长。1931年在蒋介石与胡汉民的权力之争中，他站在拥胡派一边。九一八事变后，宁粤合作，他历任南京国民政府行政院长，立法院长，主张联共抗日。以后又再次出任行政院长、立法院长。抗日战争爆发后，曾以蒋介石特使身份与苏联签订《中苏互不侵犯条约》《中苏商务条约》。1946年代表国民党参加政治协商会议，随后又支持蒋介石发动内战。1947年任南京国民政府副主席。1949年初将行政院迁往广州，拒绝接受中共中央提出的和谈条件。3月辞职，旅居香港、法国、美国等地。1964年到台湾，先后任总统府高级咨议，考试院院长。

孙可望(？～1660) 中国明、清之际大西军重要将领。本名可旺。陕西延长(一说米脂)人。幼从张献忠起义，收为义子。作战勇猛，号"一堵墙"。大西国建立后，封平东将军，与李定国、刘文秀、艾能奇合称"四将军"。清兵入川，献忠战死，孙可望等率大西军余部进驻云、贵，联合南明残部永历帝政权抗清。顺治八年(1651)，受永历帝封为秦王。因挟制永历朝廷，与李定国政见不合，十四年率兵入云南攻定国，战败奔长沙降清，封义王。次年奉命入京，隶汉军正白旗。爵高无职，常受朝士讥讽。十七年卒。一说从猎时被射死。

孙犁(1913～2002.7.11) 中国小说家、散文家。原名孙树勋，河北安平人。12岁上小学时接触五四新文学作品。中学毕业后，在白洋淀地区任小学教师，抗日战争爆发后，在冀中地区参加抗日工作。发表《现实主义文学论》《鲁迅论》等论文。1938年秋，先后在冀中抗战学院、晋察冀通讯社、晋察冀文联、《晋察冀日报》及华北联大任编辑和教员。1941年写成《区村和连队的文学写作课本》(后改名《写作入门》《文艺学习》)。1944年在延安鲁迅艺术文学院工作。在此期间，发表《荷花淀》《芦花荡》等作品。《荷花淀》为其代表作。抗日战争胜利后，曾参加土地改革，写有《钟》《碑》《嘱咐》等短篇小说。中华人民共和国成立后，在《天津日报》工作。作于解放战争前后的《白洋淀纪事》于1958年出版。主要作品有长篇小说《风云初记》、中篇《铁木前传》、散

文集《津门小集》、论文集《文学短论》等。1977年后，主要写作散文和评论。1982年，作者将其作品辑成《孙犁文集》。

孙立人（1900～1990.11.19） 中国国民党军将领。字仲伦。原籍安徽省舒城。后移居庐江。1923年毕业于清华大学土木工程系，享受官费赴美国留学，就读于印第安纳州普渡大学土木工程系，1924年毕业后转入美国西点军校。1928年回国，初任国民革命军下士，后调任陆海空军总司令部侍卫总队副总队长、中央政治学校训练班主任。1932年，出任国民政府财政部税务警察总团第4团团长。抗日战争爆发后，曾率部参加淞沪会战、武汉会战。后任税警总团总团长兼贵州第三绥靖区指挥官。1941年底，税警总团改编为陆军新编第38师，任师长。次年2月，所部编入中国远征军，入缅作战。1944年5月，升任中国驻印军新编第一军军长。1945年3月被授予陆军少将军衔。抗战胜利后，率新一军到广州接受日军第二十三军投降。1946年3月，所部开赴东北反共内战前线。8月，任东北绥靖公署副主任兼新编第一军军长和长春警备司令。1947年4月，任东北保安副司令官。8月调任陆军总司令部代理副总司令兼陆军训练司令。1948年8月任陆军副总司令，9月被授予陆军中将军衔。1949年8月，任西南军政长官公署副长官，旋调台湾任警备司令。1950年3月，任陆军总司令兼保安总司令。1951年5月，晋升为陆军二级上将。1954年6月，被免去陆军总司令职务改任总统府参军长。1955年因"孙立人案件"被免职软禁。1988年3月起恢复自由。

孙梅英（1931～ ） 中国女子乒乓球运动员、教练员。上海市人。采用直拍快攻打法，正手攻球力量大，速度快，作风顽强果断。她代表国家女子乒乓球队，曾参加6届世界乒乓球锦标赛。是第24、25和27届世界乒乓球锦标赛女子团体赛第3名和第26届女子团体赛亚军的主力队员。获得第25、26届女子双打和混合双打第3名及第27届锦标赛女子单打第3名。1957年获得运动健将称号，1961年起兼任国家女子乒乓球队教练。曾先后两次获得国家体委颁发的荣誉奖章。1979年获得国家级教练员称号，1983年当选为第六届全国人大代表。著有《现代乒乓球技术的研究》（与他人合著）。

孙樵 中国唐代散文家。字可之，一作隐之。关东人。生卒年不详，唐懿宗咸通中（876）前后在世。宣宗大中进士。曾任中书舍人。黄巢起义军攻占长安后，广明元年（880）随僖宗奔岐陇，迁职方郎中、上柱国。被清人列入唐宋十大家，是晚唐坚持古文运动的代表作家之一，自称是韩愈古文的再传弟子。为文提倡趋怪走奇，与皇甫湜的尚奇理论一脉相承。所作《书何易于》《书田将军边事》《书褒城驿壁》《梓潼移江记》《兴元新路记》等，风格奇崛，对时政颇多讽刺。《读开元杂报》是中国最早新闻报道的记载。还撰有史学著作《孙氏西斋录》，今仅存序略。著有《孙可之集》，一名《孙樵集》。

孙叔敖 中国春秋时期楚国谋臣。期思（今河南淮滨县东南）人。芳氏，名敖，字孙叔，一字艾猎。楚庄王在位时为令尹，于邲之战中，辅佐庄王指挥楚师，大胜晋军。曾在期思、雩娄（今河南商城县东）等地兴修水利工程。相传他三任令尹而不喜，三次去职而不悔。芍陂（在今安徽寿县安丰塘）也由他主持开凿。

孙思邈（约581～682） 中国唐代医学家。世称孙真人或孙处士，又尊其为"药王"。京兆华原（今陕西耀县）人。少时善读老庄，通经史百家之说，兼好佛教经典。因自幼多病，刻意学医，青年时期即以医名闻于乡里。医德高尚，待病人无论贫富老幼、怨亲善友，皆有求必应，一心赴救。唐太宗、高宗曾多次征召，均固辞不就，唯于咸亨四年（673）任承务郎直长尚药局，即掌管合和御药及诊候方脉等事务，一年后以病请辞。孙思邈八十年躬身医疗实践，埋头医药研究，贡献诸多。如在伤寒学方面，以六经辨证改为按方剂主治与临床症状结合的分类法，倡导以脏腑虚实寒热为纲的辨证法；总结前代本草著述，重视"道地"药材，强调药物栽培、采集、炮制、保管、贮藏方法。在针灸方面，重订针灸明堂，创用"孔穴主对法"、"阿是"穴法；提倡按摩、导引、散步、适度劳动及食治、讲求卫生等，发展了养生学说；总结妇、儿科成就，对妇、儿科形成专科有促进作用。在临床上，对附骨疽、消渴、麻风、脚气、夜盲、甲状腺肿的描述和治疗方面都有创见，还倡行了葱管导尿术、食道异物剔除术以及自家血、脓接种，以防治疖病的免疫法等。他的医学成就，反映了唐代初期的医学发展水平，记载在他所著的《千金要方》和《千金翼方》两书中。

孙维世（1921～1968） 中国话剧女导演。四川南溪人。革命烈士孙炳文之女。14岁在上海参加进步演剧活动。抗日战争爆发后，参加上海戏剧界救亡演剧队，后由周恩来派送延安学习。1939年春，赴苏联学习戏剧表演艺术。50年代，任中国青年艺术剧院导演，先后执导《保尔·柯察金》《钦差大臣》《万尼亚舅舅》等名剧和童话剧《小白兔》。1954～1956年，兼任中央戏剧学院导演干部训练班主任，培训了一批专业导演骨干。1956年夏与欧阳予倩合作组建中央实验话剧院，任副院长兼总导演。1964年春，创作并导演了大庆人演大庆人的话剧《初升的太阳》。她系统地传播了斯坦尼斯拉夫斯基演剧体系，联系中国戏剧实践，创造了丰富多彩的舞台艺术。文化大革命中被迫害致死。

孙位 中国唐代画家。生卒年不详。初名位，传说后遇异人，得度世法，改名遇，一作异，号会稽山人。会稽（今浙江绍兴）人。黄巢起义，攻克长安，他随僖宗逃避四川，居成都。孙位擅画人物、佛道、龙水、松竹等，尤以画水闻名，与善画火的张南本并称于世。其画笔力雄壮奔放，不大注重着色。喜与方外人交往，对豪门权贵不以为然。他还是壁画家，在蜀中多所寺院画过壁画，北宋黄休复评其龙水"波涛汹涌，势欲飞动"，松竹"笔精墨妙，气象雄壮"。天王部从"人鬼相杂，矛戟鼓吹，纵横驰突，交加戛挈，欲有声响。鹰犬之类，皆三五笔而成，弓弦斧柄之属，并掇笔而成，如以绳而正矣"。画史著录其画迹有20多件，多为人物、佛道。传世作品只有《竹林七贤》（一名《高逸图》）残卷，现藏上海博物馆，画四位文人席地而坐，旁有童子侍立，还有湖石、芭蕉、杂树等，人物伟岸，各有个性，七贤清高孤傲，旷达不羁，正是作者本人性情的写照。此画线条细劲凝练，略有渲染，色彩沉着，画风冷静，为中国画中人物画的杰作。

孙吴 见吴。

孙吴县 中国黑龙江省黑河市辖县。位于黑龙江省北部，小兴安岭北麓，黑龙江右岸，东北隔黑龙江与俄罗斯相望。面积5233平方公里。人口9万。辖2镇9乡。属中温带大陆性季风气候。地势西南高、东北低。野生动植物资源丰富，有雪兔、狍子、猞猁、贝母、五味子、白桦、杨、落叶松等。矿产资源有黄金、铁、煤、玄武岩、花岗岩等。境内有河流近百条。农业主产小麦、大豆。是国家商品粮、大豆出口、大豆超早熟种子及亚麻生产基地。工业的主导产业有矿业开采、纺织、建材、卷烟、木材加工、皮革、机械修配等。特产有木耳、猴头、蜂蜜、金针菇等。哈黑铁路、黑大公路纵贯全境。黑龙江通水运，上行可达黑河、漠河；下行经哈巴罗夫斯克出黑龙江入海，通往太平洋沿岸各大港口。境内有侵华日军731细菌部队673支队遗址、胜山侵华日军要塞遗址和孙吴大桥等侵华日军罪证遗址。

孙悟空 又名孙行者。中国明代小说家吴承恩所著小说《西游记》中的神话英雄。出于东胜神州傲来国花果山下一块仙石下。山下水帘洞，众猴子拥他为美猴王。寻师得道，一个筋斗云能翻"十万八千里路"，擅72般变化。他蔑视人间帝王尊严和神界一切权威，自由自在。先是大闹龙宫，得到如意金箍棒，入冥府勾销生死簿上猴类名录，从此猴们彻底摆脱了阎王爷的管辖。其后，由于不满玉皇大帝招安派他当看马的小官"弼马温"而大闹天宫，被加衔为齐天大圣之后，又偷吃仙桃，搅乱王母娘娘蟠桃盛会。曾与玉皇大帝所派天兵天将大战，所向无敌。最后被玉皇大帝请来如来佛压在五行山下。五百年后，孙悟空从五行山出来，随唐僧西天取经，一路除妖斩魔，历尽艰辛，终于拥卫唐僧到达目的地——天竺国，完成了唐太宗所饬取经的任务。

《孙悟空三打白骨精》 中国绍剧作品。贝庚（执笔）、顾锡东改编。取材于《西游记》。故事叙述唐僧师徒西天取经，路经碗子山，遇千年尸魔白骨精。白骨精想吃唐僧肉，三次变化都被孙悟空识破，但唐僧错以为悟空滥伤无辜，将他赶回花果山。白骨精奸计得逞，活捉唐僧和沙僧。猪八戒到花果山求救，孙悟空不念旧恶再去碗子山，变成白骨精母亲金蟾大仙，诱使白骨精说出真情，唐僧大为愧悔。悟空终于铲除了白骨精一伙妖魔，师徒继续前行。此剧情节紧凑，语言诙谐风趣，刻画孙悟空有智有勇，性格鲜明。1961年摄制成彩色戏曲艺术影片。

孙席珍（1906～1984） 中国作家。原名志新，笔名丁非、司马珺等。浙江绍兴人。1922年入北京大学。参与组织绿波社，常发表新诗，被鲁迅戏称作"诗孩"。后参加北伐和南昌起义，失败后一度流亡日本。1930年起任教于北京师范大学、中国大学等校，参加发起组织北方"左联"和北平作家协会，编辑《文史》及《盍旦》。抗日战争爆发后，从事文化界救国运动。中华人民共和国成立后任南京大学、杭州大学等校教授。有短篇小说集《花环》《到大连去》《金鞭》《女人的心》《夜姣姣》，中篇《凤仙姑娘》和《战争三部曲》，回忆散文集《悠悠往事》，以及一些论著和译作。

孙冶方（1908～1983） 中国经济学家。原名薛萼果，曾用名宋亮。江苏无锡人。1925年底去苏联莫斯科中山大学学习，1930年回国，在上海从事工人运动和左翼文化运动，编辑《中国农村》杂志。中华人民共和国成立后历任国家统计局副局长、中国科学院经济研究所所长等职。30年代，他分析中国社会和革命的性质，驳斥托派和王明混淆民主革命和社会主义革命的论断。50年代中期，提出把计划和统计放在价值规律的基础上的改革理论。80年代初发表《二十年翻两番不仅有政治保证而且有技术保证——兼论"基数大、低速度"不是规律》，其间还发表《论价值》等近百篇经济学论文。其中心思想：改革是解放生产力。他认为，用最小的劳动消耗取得最大的经济效益应该是社会主义政治经济学研究的一条红线，传统的社会主义经济体制的弊端是高投入、低产出、经济效益差。提出企业是独立核算的生产单位，应该正确划分国家和企业的权限，扩大企业经营权。认为，利润是考核企业经营好坏的综合指标，主张把利润指标作为考核企业经营好坏的"牛鼻子"。认为搞活企业的关键就是要使企业有自己独立的经济利益，只要价格大体符合市场规则，获利多寡就是企业对社会贡献的大小。实现微观层次上的"趋利而行"和宏观层面上的"综合平衡"，就能把经济搞上去。其他主要著作还有《中国社会性质的若干理论问题》（1983）、《社会主义经济的若干理论问题》（1979）及续集和续集增订本（1982、1983）、《孙冶方经济文稿选编》（1983）、《社会主义经济论》（大纲，1983）、《社会主义经济论稿》（1984）等。

孙诒让（1848～1908） 中国清代经学家、文字训诂学家。字仲容，号籀庼。浙江瑞安人。同治六年（1867）中举。平生博学多识，专心研治经书、小学。主要成就是古籍整理和对文字训诂的研究。他整理注释古书有两个原则，即精校、互证。所著《墨子间诂》，使千年绝学变成近代显学。《周礼正义》是他对经学研究的总结性著作，体现他在文字、音韵、训诂方面的功力。他的古文字研究代表清代的最高水平，著有《古籀拾遗》《古籀余论》，订正前人对金文考释的错误。所著《契文举例》是最早的一部甲骨文研究专著，《名原》则综合了甲骨、金文研究汉字结构及形体的演变。还著有《尚书骈枝》《札迻》等。

孙逸（？～约1658） 中国明末清初画家。字无逸，号疏林。休宁（今属安徽）人，后寓居芜湖。生平事迹不详。擅长山水画，学习倪瓒、黄公望，笔墨闲雅，画风疏秀，人称"文徵明后身"。与萧云从齐名。与弘仁、汪之瑞、查士标合称新安派四大家（即海阳四家）。传世作品主要有《冈陵图卷》（藏上海博物馆）、《茅屋长松图轴》（藏北京故宫博物院）、《秋山图轴》等。

孙瑜（1900～　　） 中国电影编剧、导演。四川自贡人。1923年清华大学毕业后去美国，是中国最早的电影专业留学生，1926年回国。30年代导演的《故都春梦》《野草闲花》颇受观众欢迎。1932年后，受左翼文化运动影响，创作了《野玫瑰》《火山情血》《小玩意》等不少进步影片。以筑路工人生活为题材的《大路》（1934）成为他的代表作。1945年赴美考察，1948年回国。1949年参加《武训传》的拍摄筹备工作，1951年上映后引起广泛讨论。80年代出版专著《孙瑜电影剧本选集》和回忆录《银海泛舟》。

孙原湘（1760～1829） 中国清代诗人。字子潇，晚号心青。昭文（今江苏常熟）人。仁宗嘉庆进士，授翰林院庶吉士、武英殿协修官，历主玉峰、毓文、紫琅、游文各书院。为袁枚弟子，性灵派重要作家。论诗以性情为主宰，以格律为皮毛。其诗清新秀丽，

超迈俊逸，多纪行、咏古、抒怀、酬赠之作。著名作品有《贫女》《雄县大水，平田皆成巨浸，慨然伤之》《猛虎行》《拟禽言》《太守来》《开仓谣》等。还著有《天真阁集》及《外集》。

孙云球（1628～1662） 中国明末清初光学仪器制造家。字文玉、泗滨。江苏吴江人。幼时聪慧。极喜制造器械，尤以制造光学仪器著称。曾用手工磨制水晶远视眼镜和近视眼镜，为苏州自制眼镜的开端。他是在中国第一个制出望远镜的人。此外，还创制存目镜、多面镜、幻容镜、察微镜、放光镜和夜明镜等约70种光学仪器，被誉为"巧妙不可思议"。他又总结多年的制镜经验，著成《镜史》一卷，可惜已佚失。但他的工作在中国光学仪器发展史上写下了不可磨灭的一页。

孙枝蔚（1620～1687） 中国清代诗人。字豹人，号溉堂。三原（今属陕西）人。与王士禛为莫逆交。康熙间举博学鸿词科，自陈衰老不应试，授内阁中书衔，客游四方。他生当明清易代之际，所作诗词，多反映家国之思、身世之感与劳动者的艰苦生活。词如〔沁园春〕《戴务旃携具过寺寓》，诗如《佃者歌》《哀纤夫》《秋胡行》，被评为波澜老成，不务雕饰。著有《溉堂集》。

孙中山（1866.11.12～1925.3.12） 中国近代民主革命的伟大先驱，中国国民党的创始人，中华民国第一任临时大总统。名文，幼名帝象，字德盼，号日新，后改逸仙。在日本曾化名中山樵。广东省香山县（今中山市）人，卒于北京。1892年毕业于香港西医书院。后在行医的同时，结纳反清秘密会社。1894年在檀香山组织兴中会，以"驱除鞑虏，恢复中华，创立合众政府"为奋斗目标。兴中会是中国最早的资产阶级革命团体。1895年10月，兴中会密谋在广州组织起义，事泄失败，孙中山逃往海外。1900年组织广东惠州（今惠阳）三洲田起义，失败后流亡欧洲。1905年8月，孙中山与黄兴等人，以兴中会、华兴会为基础，创建同盟会。孙中山被推举为总理。以"驱除鞑虏，恢复中华，创立民国，平均地权"为同盟会的纲领。创《民报》为同盟会的机关报，孙中山在该报发刊词中首次提出"民族、民权、民生"的主张。此后，他在国内外发展同盟会组织，联络会党、新军、华侨，壮大革命力量。先后在广东、广西、云南等地发动多次起义，皆因群众基础薄弱和组织不够严密而失败。这些起义给人民以很大鼓舞，给清政府以沉重打击，特别是1911年发动的黄花岗之役，在全国引起了巨大震动。1911年10月10日，在孙中山和同盟会影响下的革命党人发动了武昌起义（见辛亥革命）。起义胜利后各省纷纷响应。12月下旬，孙中山从海外赶回国内，被17省代表推举为中华民国临时大总统。1912年元旦宣布就职，组成中华民国临时政府（见南京临时政府）。3月11日，颁布了带有资产阶级共和国宪法性质的《中华民国临时约法》。12月12日，清帝退位，从而结束了长达两千多年的封建君主专制制度，建立了共和体制。由于帝国主义和封建主义势力的双重压迫和资产阶级本身力量的软弱，孙中山被迫辞职，4月1日正式解职，袁世凯篡夺了辛亥革命的胜利果实。1913年3月，孙中山得知袁世凯谋杀了国民党代理理事长宋教仁后，力主武力讨袁，7月发动了二次革命。失败后，逃亡日本。1914年7月在日本组织中华革命党，被推举为总理。1917年在广州召开国会非常会议，被推举为海陆军大元帅，进行护国战争。因军阀、政客排挤，1918年辞职，转赴上海。1918～1920年他完成了改造和建设中国的宏伟计划——《建国方略》。1917年的俄国十月社会主义革命和1919年中国的五四运动促使孙中山重新考虑中国革命的出路。1919年10月，宣布将中华革命党改组为中国国民党。1920年孙中山回到广州，重举护法旗帜。1922年掌握粤军实权的陈炯明叛变革命，孙中山被迫离粤赴沪。此后，接受了中国共产党和苏俄的帮助，实行联俄、联共、扶助农工的三大政策，改组国民党。1923年2月，孙中山由沪返粤，重建陆海军大本营，以大元帅名义统率各军，综理政务。同年11月，中国国民党临时执行委员会发表《中国国民党改组宣言》和党纲、党章草案，在孙中山领导下，完成了改组中国国民党的各项准备工作。1924年1月，在孙中山主持下，召开了中国国民党第一次全国代表大会，通过了新的党纲、党章，确定了联俄、联共、扶助农工三大政策，选出有中国共产党员参加的中央领导机构。大会还通过了《中国国民党第一次全国代表大会宣言》。孙中山对三民主义作了新的解释，充实了反帝反封建的内容。孙中山的新三民主义成为国共两党建立统一战线的政治基础。中国革命开始出现一个新的反帝反封建高潮。1924年5月，在苏联和中国共产党帮助下，在广州黄埔建立了陆军军官学校，培养军事干部，为建立革命军队打下了基础（见黄埔军校）。孙中山在爱国民主革命活动中，早期曾努力争取日、美、英、法等国援助中国革命、建设，但事与愿违，他们不仅往往是侵略中国的元凶，而且是军阀、政客的后台。孙中山逐步认识到，要争取中国独立富强，必须推翻帝国主义，扫除中国革命的最大障碍。1923年12月，帝国主义各国因广东政府截留粤海关关余和要求收回海关主权、取消帝国主义的种种特权，他们集中大批军舰对广州革命政府进行恫吓。1924年5月，孙中山迫使帝国主义各国答应临时广东政府应得的关余。同年10月，在帝国主义教唆下，广州商团发动武装叛乱，孙中山在中共和人民群众支持下，镇压了这次叛乱。11月，孙中山应冯玉祥、段祺瑞、张作霖之邀，北上共商国事。12月抱病抵达北京。他坚决反对段、张维护不平等条约和召开军阀、官僚、政客分赃的"善后会议"。病逝前留下遗嘱："革命尚未成功，同志仍需努力"，"深知欲达此目的"，"必须唤起民众，及联合世界上以平等待我之民族，共同奋斗。"1929年他的遗体葬南京紫金山。孙中山为改造中国，进行爱国活动和民主主义革命长达40年。为悼念他的逝世，北京和全国形成了强大的革命群众运动，成为对帝国主义和封建军阀的示威。他的主要遗著有《建国方略》《建国大纲》《三民主义》等。中华人民共和国成立后，先后编集有《孙中山选集》《孙中山全集》；台湾出版有《国父全集》。

《孙中山全集》 中国民主革命的先行者孙中山著作文集。由广东省社会科学研究院历史研究所、中国社会科学研究院近代史研究所民国史研究室和中山大学历史系孙中山研究室合编，中华书局于1981～1986年间出版。全集共收入孙中山1890～1925年3月临终前的著作8000多篇，500多万字，分编为12卷（末1卷为附录索引）。这部新编的《孙中山全集》是容纳孙中山所有著作中最为全面、系统、完备的一种。20世纪40年代黄季陆编的《总理全集》（重庆众志书局出版）只收孙中山著作1500多篇，约150万字；1973年台湾编订出版的《国父全集》收5000多篇，约400万字；新编全集在增添的论著中，有许多未刊原件，是由档案馆、博物馆、图书馆和私人提供的，也有的是从不被

人注意的地方报刊中发现的，还有的是从外文翻译过来的。如新编入第1篇的孙中山于1890年在香港学医时写的《致郑藻如书》，比1894年的《上李鸿章书》早4年。新编的全集还对孙中山著作作了比较认真的鉴别和选择，尽可能采用作者的手稿、原件、原件复印件、作者手定本等；对过去不同的版本则择善而从；对确定不是孙中山起草的但借用孙中山名义的文件则不予收入；并对一部分著作附加了背景介绍、题注和简要注释。另外，在著作编排方面，全集对专著、杂著、宣言、文电、信札、讲演、谈话等，一律按其著作撰述或发表时间的先后混合编次，从整体上反映出孙中山一生各个阶段的思想和实践发展的整个进程，这是本书的一大特色。

孙中山遗嘱 孙中山在1925年3月12日逝世前夕签署的《国事遗嘱》《家事遗嘱》和《致苏俄遗书》三个文件。在《国事遗嘱》中，他总结了40年的革命经验："必须唤起民众，及联合世界上以平等待我之民族，共同奋斗"；发出"革命尚未成功，同志仍需努力"的号召，希望他的革命主张能够实现。在《家事遗嘱》中，说明将他的书籍、衣物和住宅等留给宋庆龄作纪念；要求子女继承他的革命遗志。在《致苏俄遗书》中，阐明他实行联俄、联共、扶助农工三大革命政策，坚持反帝爱国事业的坚定信念，希望"两国在争世界被压迫民族自由之大战中，携手并进，以取得胜利"。孙中山还委托宋庆龄代他到苏联访问，以实现他的遗愿。

孙钟龄 中国明代戏曲作家。一名仁孺，号峨眉子，别署白雪楼主人。明万历间人。生平事迹不详。所作传奇，《东郭记》以《孟子·齐人有一妻一妾》章为线索，发挥想象，揭露官场丑态；《醉乡记》则以才士乌有生和毛颖漫游醉乡的情景，描绘文场的黑暗。嘻笑怒骂，极尽夸张之能，是两部颇具特色的讽刺剧，合称《白雪楼二种曲》。

《孙子》 见《孙子兵法》。

《孙子兵法》 又称《孙子》。中国古代兵书。世界现存最古老的军事理论著作。吴将孙武撰。共13篇，5900余字。它是中国由奴隶制向封建制转变时期的产物，反映了新兴地主阶级的军事思想。把战争看作关系军民生死、国家存亡的大事；详析决定战争胜败的基本因素；重视将帅的地位和作用；治军提倡文武兼施、刑赏并用；作战强调"知彼知己、百战不殆"，主张进攻，争取主动，"致人而不致于人"。该书历来备受中外兵家重视，被誉为"兵学鼻祖"。

孙子剩余定理 这是指解一元一次同余式组的孙子定理。中国古代算书《孙子算经》里提出了下面的问题："今有物不知其数，三三数之剩二，五五数之剩三，七七数之剩二，问物几何？答曰二十三。"这个问题实际就是解一元一次同余式组的问题。该书的具体解法可以概述如下：设 $m_1, m_2, \cdots, m_k$ 是 k 个两两互素的正整数，令 $m=m_1m_2\cdots m_k$，$M_i=\frac{m}{m_i}$，$i=1,2,\cdots,k$，则同余式组 $x\equiv b_1 \pmod{m_1}$，$x\equiv b_2 \pmod{m_2}$，$\cdots$，$x\equiv b_k \pmod{m_k}$ 对模 m 有唯一解：$x\equiv M'_1M_1b_1+M'_2M_2b_2+\cdots+M'_kM_kb_k \pmod{m}$，其中 M'_i 满足同余式 $M'_iM_i\equiv 1 \pmod{m_i}$，$i=1,2,\cdots,k$，这个结果通常称为孙子定理。这是数论中很重要的一个定理，后来这一算法传入西方，被称为中国剩余定理。

孙佐臣（1862～1936） 中国京剧琴师。北京人。曾先后与王九龄、谭鑫培、孙菊仙、许荫棠、陈德霖、金秀山、德珺如等演员合作，对各行当流派唱腔均极娴熟。京胡演奏中的弹、打、揉、滑等多种指法技巧和弓法的运用，无不挥洒自如；更善用逆弓，以"花点"取胜。与梅雨田齐名，为胡琴演奏最早的两大流派的创始人。1893年曾被选入清廷昇平署。

损益 又称盈亏。即盈利或亏损。指企业在一定时期内从事生产经营活动所取得的利润或发生的亏损。它是反映企业在一定时期内经营管理工作好坏的一项综合性指标。工业企业的财务成果由销售利润、投资净收益、营业外收入和营业外支出等构成。企业经营活动的全部收益超过全部支出时，差额为利润；反之则为亏损。

笋瓜（*Cucurbita maxima*） 葫芦科。一年生蔓生草本。茎粗壮无棱，有短硬毛。卷须有分叉。叶圆形或肾形，无裂，基部具深弯缺，边缘有细锯齿，两面生粗毛，无白斑。花雌雄同株，单生，黄色，花萼裂片披针形，短，先端非叶状，花冠钟状，5中裂，雄蕊3，药室S形折曲。子房圆形，柱头3，2裂。瓠果扁球形、卵圆形或葫芦形，有绿、橙黄或黄等色，且有斑纹，先端不凹入，果柄圆柱状，无棱。瓜蒂常不扩大，种子椭圆形，扁平，白色。原产印度。中国广泛栽培。又称印度南瓜，搅瓜。果作蔬菜，种子含油可食。

隼 隼科（Falconidae）鸟类的统称。中小型猛禽。嘴峰短，上嘴向下钩曲，具利钩，具明显的齿突，鼻孔圆形，中间有柱状物，翅长而尖。腿短而粗壮，爪锐利而曲。如红脚隼（*Falcovespertinus*），体长约29厘米。上体石板灰色，初级飞羽的先端黑色。颈侧、下体为浅淡的石板灰色，肚周、尾下覆羽和腿均为棕红色。腋羽和翼下覆羽为纯白色。雌性上体暗灰色，头部较浓，具黑褐色羽干纹，其余部分和尾羽均杂以黑褐色横斑。飞羽黑褐色，内翈具一系列平行的白斑。下体颏、喉棕白色，满布黑褐色纵纹；肛周、尾下覆羽及腿部棕黄色。脚和趾橙黄色；爪淡肉黄色。常在开阔田野、山麓上空盘旋，喜食蝼蛄、蝗虫等昆虫，也捕食小型鸟、兽。夏季在中国东北、华北等地繁殖，迁飞经东部、南部，到印度、非洲东部越冬。

榫槽机 在木料上加工方孔与方槽的机械。钻孔榫槽机由机头电动机，工作台及行走、升降手轮，齿轮变速器，操纵手柄等组成。电器控制箱内的电动机通过齿轮变速器、变速手轮、连杆机构使机头上下往复运动。切削刀具采用空心方凿套，套中装有旋转钻头。工作时先用钻头在木料上打圆孔，后以空心方凿利用机头的上下往复运动，在圆孔外打出方孔。链式榫槽机，采用链式刀具切削法，专制方形榫槽。

莎草（*Cyperus rotundus*） 莎草科。多年生草本。有长匍匐根茎，根茎末端有块茎，块茎椭圆形，有时多个连生。有香气。茎直立，高15～40厘米，三棱形。叶基生，3裂，叶片狭条形，基部

鞘状抱茎。苞片2～3枚，叶状，长于花序。长侧枝聚伞花序有数个辐射枝，小穗狭长，茶褐色，花两性，无花被，雄蕊3，子房椭圆形，柱头3裂，丝状。坚果三棱形。在中国分布几遍全国。喜生荒地、开阔地及田间。其块茎入药，为理气疏肝、调经止痛药。治胃腹胀痛。

莎草科（Cyperaceae） 被子植物单子叶植物纲鸭跖草亚纲莎草目二科之一。分布全球。中国分布几遍全国。多年生禾草状草本。丛生或有根茎。茎实心，三棱。花序以下茎不分枝。叶3列互生，有闭合叶鞘，叶片狭长，有时叶退化，叶舌罕见。花小，两性或单性雌雄同株，穗状花序小，名小穗，花序各种，每一花有一苞片，叫做鳞片，两行排列或螺旋列。花被退化，或为鳞片状、刚毛状、毛状，少有近花瓣状者，雄蕊3，少有更少或更多，心皮3或2，子房上位，1室，柱头3～2个，羽状，胚珠1，基生。小坚果或瘦果，3棱形或稍扁形，种子有胚乳。染色体：$x=5\sim60$。本科有80属4000种，中国有31属670种。苔草属（*Carex*）1500～2000种，中国有约400种。多年生草本。穗状花序单生或几个合生。花单性，雌、雄花生于不同穗状花序上或生于同一穗状花序上，雄蕊3，子房包于一囊状的囊苞内，其下有一苞片。花柱从囊上端突出于外，柱头2～3个。莎草属（*Cyperus*）约380种，中国有55种。分布几遍全国。荸荠属（*Eleocharis*）150种，中国有25种。藨草属（*Scirpus*）200种。

唆鲁禾帖尼（？～1252） 成吉思汗幼子拖雷之妻。蒙哥、忽必烈、旭烈兀、阿里不哥的生母。蒙古克烈氏。克烈部主王汗弟札阿绀孛之女。信奉基督教。有才智，拖雷死后，统驭部众。贵由汗死后，遣蒙哥至拔都处结好，遂得其大力支持，使蒙哥得以登上大汗位。至元三年（1266），追谥庄圣皇后。至大二年（1309），加谥显懿庄圣皇后。

娑罗树 见娑罗双树。

娑罗双树（*Shorea robusta*） 又称娑罗树（娑罗来源于梵文sal）。双子叶植物纲原始花被亚纲侧膜胎座目龙脑香科娑罗双属。常绿大乔木，高30米以上，具树脂。叶卵状矩圆形，长15～25厘米，宽10～15厘米，基部心形，无毛，侧脉约12对；托叶镰刀状，被短柔毛。圆锥花序，花近无柄；萼片覆瓦状排列；花瓣淡黄色，具12或13脉；雄蕊50枚，花药长椭圆形，药壁具钻状附属物；雌蕊柱头三齿裂，子房上位，被短柔毛，3室，每室具2胚珠。蒴果革质，不裂，萼裂片中有三片或全部在果期发育成线形的翅，钝头，具10脉，萼基部变宽包围果实。产于印度。木材质地坚硬致密，通称柳安木，为建筑及制家具、车辆等的优良木材；树脂可作沥青代用品。

桫椤（*Cyathea spinulosa*） 真蕨门真蕨目桫椤科。植株为树蕨，树干高3～8米，大型蕨叶长1～3米，叶柄与叶轴深棕色，密生小刺，叶3回羽状分裂，小羽片呈镰状披针形，边缘疏锯齿。羽状脉序。孢子囊群外面包被杯状囊群盖或无，生于侧脉的分叉点上。产于热带和南半球，在中国分布于贵州、四川、广东和台湾。生于溪边林下或草丛。茎含淀粉，可食用。桫椤最早出现于侏罗纪（距今2亿年），现代稀少，为中国国家Ⅰ级保护植物。

梭鲁特文化 欧洲旧石器时代晚期文化。最早发现于法国里昂附近的梭鲁特雷（Solutrian）山洞。主要分布在法国中部以及西班牙、英国、比利时等地。石器种类多样，有刮削器、雕刻器等，而最有代表性的是制作精致的桂叶状的尖状器。装饰品很多，有手镯、串珠项圈、垂饰、骨饰、针等。伴存的动物化石有猛犸象、驯鹿、熊、马等，说明当时的气候比较寒冷。

梭伦（Solon 约前630～约前560） 雅典政治家、诗人。他制订了城邦宪法和法典，消除了雅典城邦的极度贫困状态。他的诗是从事政治的工具。他出身贵族，但不富裕，从过商。前594年任执政官。20年后，获得改革和立法的权力。他首先解除穷人的债务，释放所有被奴役的公民。废除贵族的世袭垄断，由富裕公民组成政府。建立了公民大会制度。他有诗句说明自己当政时的心态，“我既不愿用暴力去光僭主，也不想使贵族和平民秋色平分。”他晚年出游埃及和塞浦路斯。10年后返回。

梭伦改革 公元前6世纪初雅典首席执政官梭伦进行的政治、经济和社会改革。前594年梭伦当选为首席执政官，为缓和日趋激烈的社会矛盾，推行一系列改革，其主要内容有：①取消所有以土地作抵押的债务，解放债务奴隶，由国家赎回被卖到外国为奴的雅典公民，禁止以人身作为债务抵押；②将公民按财产多寡分为四等，分别享有和承担不同的政治权利和义务，不再按出身门第决定社会地位；③成立四百人会议和公民陪审法庭，前者作为雅典最高权力机关公民大会的常设机构，后者成为雅典最高司法机关；④制订新法典取代前620年德雷科制订的成文法。此外，还改革币制，统一度量衡，鼓励发展手工业和商业。梭伦改革反映了雅典工商业奴隶主的利益，限制了氏族贵族的世袭特权，实行了一次重大的社会变革，为建立雅典奴隶主的民主政治奠定了基础。

梭罗（Henry David Thoreau 1817.7.12～1862.5.2） 美国作家、思想家。生卒于马萨诸塞州康科德。1837年毕业于哈佛大学。当了几年教师。1841～1843年住在爱默生家里，质疑问难，直接受到爱默生超验主义思想的影响。他的著作都是在大自然中体验的纪录。他根据1839年和其兄在梅里马克河上划船漂游的经过，写成《在康科德和梅里马克河上一周》（1849），表明他对自然、人生和文艺问题的见解，这是他的第一部重要著作。他又根据1845～1847年间以爱默生的“自助”原则为指导，在康科德附近沃尔登湖畔度过的26个月的隐居生活，写成《沃尔登，或林中生活》（1854），倡导“忠于自己”，回归自然的观点，这是他的代表作。1846年7月，为了反对美国侵略墨西哥，拒绝纳税，他发表了著名的政论文章《论公民的不服从》。他积极支持废奴运动，帮助逃亡的黑奴。1859年10月，他在康科德为率领黑人起义反抗蓄奴制而被判处死刑的约翰·布朗辩护。他体弱多病，终生未婚。去世后他的遗稿被陆续整理成书，至1906年已出版全集达20卷之多。他的“不服从”的观点对Л.Н.托尔斯泰、甘地、马丁·路德·金等人都产生了影响。他是19世纪美国超验主义运动的重要代表人物之一。

梭罗河（Solo River） 印度尼西亚爪哇岛上最长的河流。发源于爪哇岛南部东爪哇省和中爪哇省交界处，向北经苏腊卡尔塔

(又名梭罗),在牙威附近汇合其最长支流茉莉芬河后,折向东北流至苏腊巴亚(泗水)西北的潘卡角注入爪哇海。全长约560公里。下游落差小,形成许多低地曲流。每年雨季(11月～翌年4月)时平均流量440米^3/秒,最大时达2800米^3/秒。河口以上200公里内可通航。旱季时,大部分河床干涸。上游地区曾以发现古人类祖先之一的爪哇猿人(称梭罗人)化石而闻名于世。

梭罗树(*Reevesia pubescens*) 双子叶植物纲锦葵目梧桐科梭罗树属。常绿乔木,高达16米;树皮灰褐色,有纵裂纹;小枝幼时被星状短柔毛。叶薄革质,椭圆状卵形或椭圆形,长7～12厘米,宽4～6厘米,顶端尖,基部圆形或浅心形,全缘,上面被稀疏短柔毛或近无毛,下面密被星状短柔毛。五、六月开花。聚伞状伞房花序顶生,长约7厘米,被毛;花梗比花短,长8～11毫米;花萼倒圆锥状,5裂;花瓣5片,白色或淡红色,条状匙形,长1～1.5厘米,外面被短柔毛;雌雄蕊柄长2～3.5厘米。蒴果木质,梨形,长2.5～3.5厘米,有5棱,密被淡褐色短柔毛;种子具膜质翅,连翅长约2.5厘米。在中国分布于广西、云南、贵州、海南和四川等省区。生于海拔550～2500米的山坡上或山谷疏林中。泰国、印度、缅甸、老挝、越南、锡金、不丹等地也有分布。枝条纤维可供造纸及制绳索用。

梭梭(*Haloxylon ammodendron*) 藜科。小乔木或灌木状。高1～7米,树干扭曲,枝对生,有关节,当年枝蓝绿色。叶退化成鳞片状,宽三角形,对生,先端钝。花小,两性,单生于二年生枝的侧生短枝的叶腋。花被片5,花后增大,结果期从花被背部生出膜质翅,近圆形,有黑褐色纵脉。胞果半圆球形,果皮肉质,种子扁圆形。在中国分布于内蒙古、甘肃、青海、新疆海拔150～1500米的荒漠中。本种嫩枝为骆驼优良饲料。其根上常寄生肉苁蓉,后者药用。梭梭的木材为优质燃料。国家保护植物。

梭鱼(*Liza haematocheila*) 俗称红眼、肉棍子。属鲻形目鲻科。中国沿海均有分布,北方沿海较多,日本与俄罗斯远东海区也产。体近圆筒形。头小吻宽短。眼小,内常带红色,故名红眼,脂眼睑不发达。口小下位,下颌前端中央有一凸起,可嵌入上颌相对凹中。两颌、腭骨及犁骨均无齿。鳃孔大,鳃耙细密。体被大形圆鳞,无侧线。背鳍2,第一背鳍由4鳍棘组成,第二背鳍小,臀鳍与第二背鳍同形。胸鳍宽短,腹鳍小,位于胸鳍末端下方,尾鳍凹形。生活时体背部青灰色,腹部银白色。梭鱼为温水性近岸鱼类,喜栖于江河口和海湾,也能在淡水中生长,主要以底栖硅藻类及有机碎屑为食。一般2～3龄成熟,在黄渤海每年4～5月份繁殖,卵一次产完。幼鱼生长快。当年可达200毫米左右,梭鱼肉味鲜美,蛋白质含量高(20%以上),是养殖的好对象。

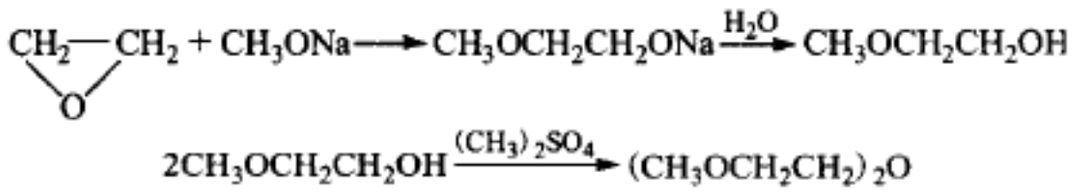
梭子蟹 见三疣梭子蟹。

蓑蛾 又名袋蛾或避债蛾、皮虫等。由于幼虫躲在袋囊中而得名。鳞翅目蓑蛾科(Psychidae)蛾类的通称。幼虫刚孵化出来,首先吐丝缀物成筒而套在身上,然后才去觅食;随着龄期增大而逐渐延长加大其袋囊,袋的里面是光滑的丝,而外面则粘上木屑或草秆等保护物,有的如蓑衣,故名。幼虫取食林木、果树等的叶片,多时挂满一树,危害甚大;老熟后就在袋里化蛹或越冬。雄蛾有翅,翅多呈灰褐色或大部分透明;雌蛾无翅,足也很退化,身体软而肥大,终生不离开袋囊,雄蛾飞来交尾后,卵也产在袋里而死去。已知800余种。幼虫和雌虫可用为饲养鸟的饲料。表面只粘有木屑的袋囊,过去有的地方把它剪开用来补鞋,非常结实,故名皮虫。幼虫可以入药(将活虫剪断用流出的黄色体液),有清热解毒、生肌敛疮、消肿止痛的功能,主治化脓性感染。

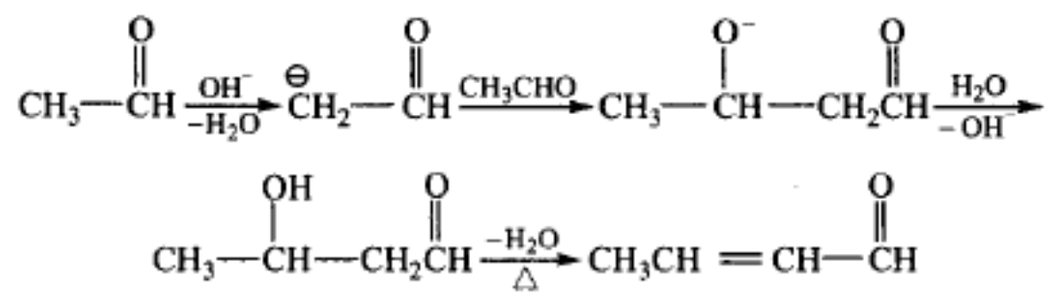
羧基 由羰基($>C=O$)和羟基($-OH$)结合成的一价原子团($-COOH$)。含此功能原子团的化合物称为羧酸。

羧酸(carboxylic acid) 烃分子中的氢原子被羧基($-COOH$)取代后的化合物。通式RCOOH(R=H为甲酸)。羧基为羧酸的官能团。根据羧基所连烃基的不同,羧酸可分为脂肪羧酸和芳香羧酸。脂肪羧酸又可分为饱和羧酸和不饱和羧酸两类。根据分子中所含羧基的数目,又可分为一元、二元和多元羧酸。如:CH_3CH_2COOH(丙酸)为饱和羧酸;$CH_2=CHCOOH$(丙烯酸)为不饱和羧酸;C_6H_5COOH(苯甲酸)为芳香羧酸;$(COOH)_2$(草酸)为二元羧酸。羧酸以盐或酯的形式广泛存在于自然界中,根据其天然来源常给出通俗名称,如蚁酸(甲酸)、醋酸(乙酸)、草酸(乙二酸)、琥珀酸(丁二酸)、苹果酸和柠檬酸等。很多饱和羧酸最初是从脂肪水解得到的,于是统称为脂肪酸。饱和羧酸的系统命名,可选择含有羧基的最长碳链作主链,由羧基碳原子开始编号,根据碳原子数目称之为"某酸",并将取代基写在"某酸"之前,例如$\overset{4}{C}H_3-\overset{3}{C}H(CH_3)-\overset{2}{C}H_2-\overset{1}{C}OOH$称为3-甲基丁酸。不饱和羧酸的系统命名则选择含有羧基和碳碳双键的最长碳链为主链,称为"某烯酸",并将双键位置写在名称之前,例如$\overset{4}{C}H_3-\overset{3}{C}(CH_3)=\overset{2}{C}H-\overset{1}{C}OOH$称为3-甲基-2-丁烯酸。芳香羧酸命名时,则把芳香环看作取代基,如$C_6H_5CH_2COOH$称为苯乙酸。脂肪二元羧酸命名时,则选择含有两个羧基的最长碳链为主链,并且称之为"某二酸",例如$HOOC-CH(CH_3)-COOH$称为甲基丙二酸。10个碳原子以下的饱和一元羧酸为具有刺激性或酸臭味的液体,10个碳原子以上的为无臭的蜡状固体。脂肪二元羧酸和芳香羧酸都是晶形固体。低级脂肪酸易溶于水,随分子量的增高,在水中的溶解度逐渐降低。芳香羧酸大都难溶于水。脂肪羧酸的沸点比与其分子量相近的醇高。饱和一元羧酸和二元羧酸的熔点表现出特殊的规律性,即偶数碳原子的羧酸比它前后相邻的两个同系物(即含奇数碳原子的羧酸)的熔点要高。羧酸的化学性质主要表现在羧基上。它具有酸性;用P_2O_5作去水剂,则生成酸酐;与PCl_5、ROH或NH_3反应,分别生成酰氯、酯或酰胺。羧酸的碱金属盐与碱石灰共热时,易脱去羧基。与羧基相邻的α碳原子上的氢,易被卤素取代,生成卤代酸。常见的羧酸如甲酸、乙酸、草酸、柠檬酸、苯甲酸、对苯二甲酸等都是重要的化工原料,广泛应用在印染、食品、医药、合成树脂和合成纤维等工业上。

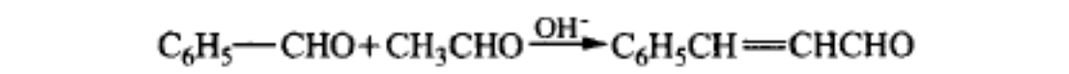
缩二乙二醇二甲醚(diethylene glycol dimethyl ether) 分子式$(CH_3OCH_2CH_2)_2O$。熔点－64 ℃。沸点 162 ℃。相对密度 0.937。无色液体,与醇、醚、石油醚和水都能互溶,主要用作高沸点的惰性溶剂。可用环氧乙烷与甲醇钠反应制备:



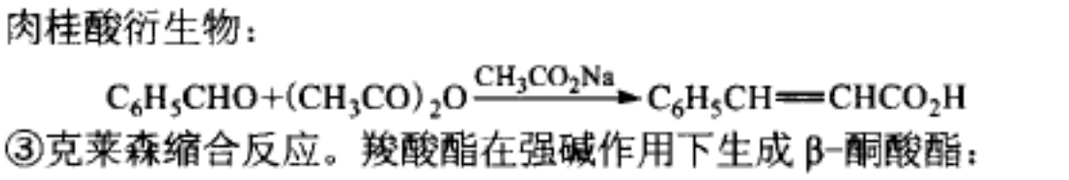
缩合反应 两个或两个以上的有机分子通过生成共价键而结合成一个大分子,并常常伴有失去小分子的反应。有机化学中缩合反应的类型很多。例如:①羟醛缩合反应。醛、酮等羰基化合物自身发生的缩合反应,它是制备 α、β-不饱和羰基化合物的重要方法。羟醛缩合反应通常在酸或碱的催化下进行:



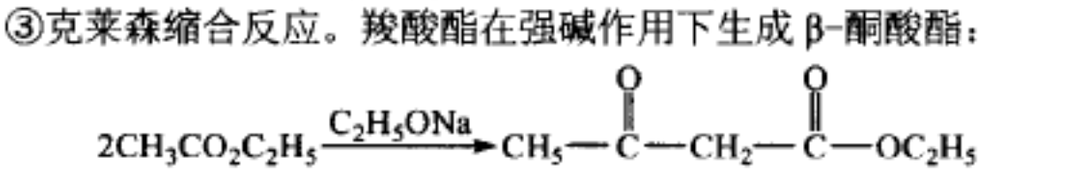
两种不同的醛、酮之间可发生交叉缩合反应。芳香醛和脂肪族醛、酮反应得到产率很高的 α,β-不饱和醛、酮。这种反应称克莱森-施密特反应:



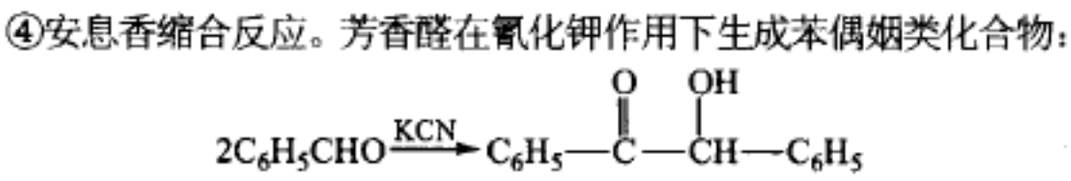
②柏琴缩合反应。芳香醛和酸酐在相对应的羧酸钠作用下生成肉桂酸衍生物:



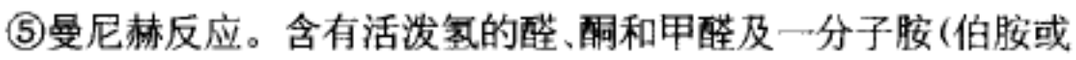
③克莱森缩合反应。羧酸酯在强碱作用下生成 β-酮酸酯:



④安息香缩合反应。芳香醛在氰化钾作用下生成苯偶姻类化合物:



⑤曼尼赫反应。含有活泼氢的醛、酮和甲醛及一分子胺(伯胺或仲胺)在弱酸性条件下发生的氨甲基化反应:



还有二元羧酸和二元胺生成聚酰胺,二元羧酸和二元醇生成聚酯的缩合聚合反应也应属于缩合反应。

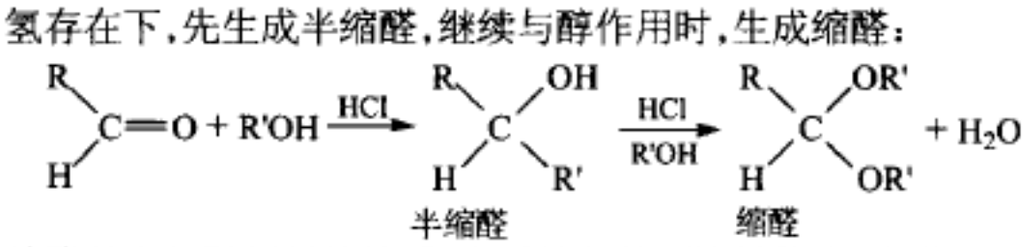
缩合聚合 简称缩聚。具有两个或两个以上反应官能团的单体相互作用,经过逐步缩合反应逐步形成高分子量聚合物,同时产生低分子物(如水、甲醇、氨、氯化氢等)的化学反应。根据产物的分子结构,缩聚分为线型缩聚和体型缩聚,根据参加反应的单体种类,分为均缩聚、混缩聚和共缩聚。缩聚物一般为杂链聚合物,保留有官能团的结构特征。缩聚反应一开始,单体很快变成低聚物,而后低聚物之间发生缩合,分子量逐渐增大,最后形成高分子量聚合物。缩聚反应大多为可逆平衡反应,缩聚物的平均分子量低于加成聚合物,一般小于 3 万。缩聚除了链增长主反应外,还伴有链交换、链裂解等副反应。缩合聚合的实施方法有熔融缩聚、溶液缩聚、界面缩聚和固相缩聚。能进行缩合聚合的单体是以官能团参加反应的单体,这些能互相作用的官能团有－OH 与－COOH、－OH 与－COOR、－OH 与－COCl、$-NH_2$ 与－COOH、$-NH_2$ 与－COOR、$-NH_2$ 与－COCl 等。缩合聚合广泛用于合成纤维(如涤纶、锦纶)、工程塑料(如聚碳酸酯、聚砜、聚酰亚胺)、不饱和聚酯、酚醛树脂等的生产。

缩脚语 见歇后语。

缩口 使空心毛坯端部的径向尺寸缩小的成形工艺。缩口部分的材料因产生压缩变形而变厚,易起皱;在轴向力的作用下易产生失稳。缩口方法有模压、旋压和冲击等。模压缩口通常在冲床或液压机上进行,在管坯内放心棒以控制内径和轴向位置。采用锥形模具缩口时,模具锥(顶)角可取 30～60 度。旋压缩口可在车床上进行,孔内的中心棒还可用来校正孔径,适宜于拉杆类零件。冲击缩口是使用两半分离式凹模沿径向反复对管件冲击,使缩口成形。若使用异形心棒,可使内径成非圆形状。

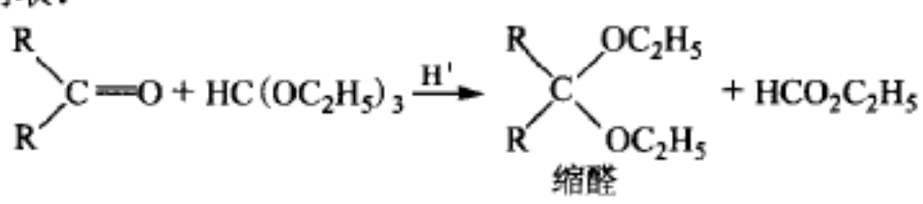
缩略词语 泛指用省略或简化音节的方法造成的词语。如"五讲四美"、"高考"、"统配"、"北大"、"国共合作"等等。汉语缩略词语中汉字只是词素的代表符号,本身不能当作词素对待,如"大"本身并不作"代表大会"讲,但在"人大"中具有这个意思。英语缩略词也是一样,USA(美国)代表 United States of America,字母 S 本身并不具有 state 义。英语词的缩略法分截短法、首字母缩略法和首字母缩拼法。截短法常常作为一种独立于字母缩略法的构词法来看待,例如 examination→exam (考试)。首字母缩略法用于术语、名称等多个词的第一个(或开头几个)字母组成的缩略词。其结构有三类:①字母代表词的一部分,如 ETV (educational television 教育电视);②整个词都是缩写字母,如 AC (alternating current 交流电);③缩略词和完整词合用,如 A-bomb(atom bomb 原子弹)。首字母缩拼法是把缩写字母按音节拼合规则读出而形成的词。例如 UNESCO(United Nations Education, Science and Culture Organization 联合国教科文组织),NATO (North Atlantic Treaty Organization 北大西洋公约组织)。还有一种把单词(不是词组)的拼写简化,形成一种缩写词,例如 Dr. (博士)。

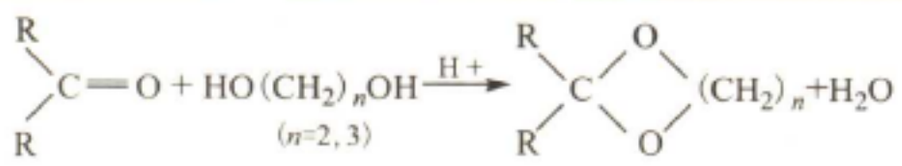
缩醛(acetal) 可看作是同碳二醇的醚。醛与醇在干燥的氯化氢存在下,先生成半缩醛,继续与醇作用时,生成缩醛:



缩醛具有与醚相似的性质,在碱性条件下比较稳定,在酸存在下则水解为原来的醛与醇。在有机合成上利用缩醛的生成,以保护醛基。其他如乙二醇、1,3-丙二醇、硫醇和 1,3-丙二硫醇等,均可与醛生成相应的环缩醛、硫缩醛和环硫缩醛。利用它们的生成与水解也可达到保护醛基的目的。葡萄糖分子的氧环式结构与葡萄糖苷,分别具有半缩醛和缩醛结构。

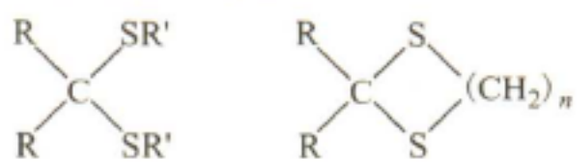
缩酮(ketal) 可看作是同碳二醇的醚。分为缩酮与环缩酮两类。可用原甲酸酯,或乙二醇、1,3-丙二醇等在酸存在下与酮反应制取:





半缩醛

用硫醇(R'SH)或二硫醇[HS－$(CH_2)_n$－SH,n=2,3]与酮反应,可得到相应的硫缩酮及环硫缩酮:



缩酮与环缩酮在碱性条件下比较稳定,在酸存在下易发生水解,生成原来的酮。在有机合成上利用生成缩酮或环缩酮以保护羰基。硫缩酮与环硫缩酮也用于保护羰基,但须在汞盐存在下进行水解。

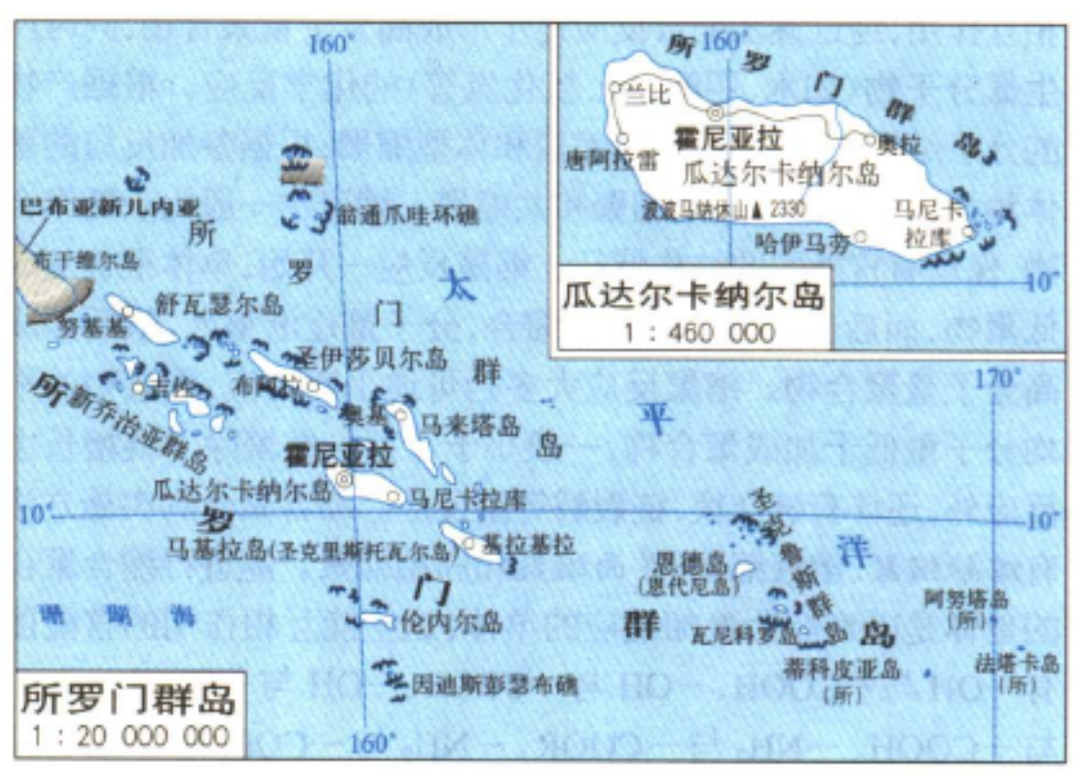
缩微摄影 使用特制的照相器材,将被摄物体拍摄成缩小1/10～1/40比例的胶片。适用于拍摄书籍、文献、档案、手稿、军事侦察等方面。近年来大型图书馆、档案馆、博物馆、科研单位等多利用缩微摄影来保存文献和重要图书资料,一本珍贵的几百页书籍,可以缩小拍摄到很小的胶片里,再通过阅读器放大阅读。缩微摄影正向更小的比例发展。

缩约(contraction) 词汇化加工的一种形式。由连用的两个词通过语音融合而成为新的词语形式。这种新词称为缩约词。汉语中缩约的典型例子是北方话的"甭"(béng,=不+用)、吴方言的"勿"(=勿+要)、粤方言的"毋"(=唔+好,表示禁止)。北京话"先生"经常缩约成[ɕi æ̃](没有汉字表现形式),正如英语的"女士"(madam)经常缩约成ma'am [mæm]一样。英语中常见的缩约词还有o'clock(…点钟,=on the clock),don't(别、勿,=do not)等。日语在许多词的连用形式之间发生"音便"(音变)而造成缩约。

所得税 国家就法人或个人的所得课征的一类税收。一般说,所得是指法人或个人在一定时期内(通常为1年),由于营业、劳动、投资或将财产、权利供他人使用而获得的连续性收入中扣除为取得收入所支付的费用后的余额。各国的税率制度因本国的政治经济情况不同而异。一般采取比例税率或累进税率。所得税是按纳税人的负担能力课征的,故通常把所得税列入直接税。中国的所得税立法始于1914年1月北洋政府颁布的《所得税条例》。1936年南京国民政府通过所得税八项"原则",同年10月1日起开征薪给报酬所得税与证券、存款利息所得税。1937年又陆续开征营利事业所得税、财产租赁出卖所得税等。中华人民共和国成立后,废除了旧的所得税制度。在1956年生产资料所有制方面的社会主义改造基本完成以前,工商所得税主要是对资本主义工商业征收。社会主义改造基本完成之后,主要向集体所有制企业征收。1980年以后,国家先后颁布了《中华人民共和国个人所得税法》(1980)、《中华人民共和国中外合资经营企业所得税法》(1980)和《中华人民共和国外国企业所得税法》(1981)、《中华人民共和国外商投资企业和外国企业所得税法》。1983年4月12日,国务院批准财政部《关于国营企业利改税试行办法》,决定自1983年起对国营企业开征所得税。1984年,国务院发布了《中华人民共和国国营企业所得税暂行条例》及其实施细则。截至1991年,共有7种所得税:国营企业所得税和调节税、集体企业所得税、私营企业所得税、城乡个体工商业户所得税、外商投资企业和外国企业所得税、个人所得税和个人收入调节税。

所罗门 古希伯来统一王国国王。希伯来文shělomoh原意为平安的、和平的。大卫死后继王位。加强防务,在国境周围筑堡垒。大兴土木,建造宫室,在锡安山建圣殿,迎入约柜。在政治上,北与推罗王订约,南与示巴女王修好,又娶法老女儿为妻,同埃及联姻。治下了犹太的鼎盛时期。到晚年,穷奢极欲,沉湎女色。对内横征暴敛,埋下了国家分裂的祸根。死后,子罗波安继位,只有犹太和便雅悯两部族拥护,其余十部族拥立大臣耶罗波安为王,分为犹太王国和以色列王国。

所罗门群岛(Solomon Islands) 西南太平洋岛国。属美拉尼西亚群岛,地处南纬5度～12度和东经155度～170度。由瓜达尔卡纳尔、圣克里斯托瓦尔、马莱塔、圣伊莎贝尔、舒瓦瑟尔、新乔治亚和维拉·拉维拉7个大岛和约900个小岛组成。面积28 369平方公里。人口42.6万(1999),其中94.2%为美拉尼西亚人,其余为欧洲人,华人1000多人。95%以上的居民信奉基督教新教和天主教。有87种方言,通用皮金语,官方语言为英语。全国分为7个省和1个市。首都霍尼亚拉。三千年前有人在此定居。1568年被西班牙人发现并命名。1885年被英国和德国分割。1893年沦为英国保护地,称英属所罗门群岛。1976年内部自治。1978年7月7日独立。1978年9月19日加入联合国。君主立宪国,为英联邦成员国。英国女王为名义的国家元首。由女王任命的总督为其代表。国民议会为最高权力机关,一院制,共47席。政党主要有民族团结与和解进步党、人民联盟党、联合党、所罗门工党、爱乡党、国家民主党等。各岛沿海地带多狭窄平原,内地多山,其间分布着丘陵和山前岗地。有100多处高度超过1000米的山峰,最高点为瓜达尔卡纳尔岛上的马卡拉康布山,海拔2447米。河流众多,但短小流急。属赤道气候,终年炎热,年降水量3000～3500毫米。有铝土、镍、铜、金、磷酸盐等矿藏。森林覆盖面积占陆地面积的80%,约263万公顷。林木储量1.27亿立方米,商品材蓄积量4810立方米。有鱼产品加工、家具、塑料、服装、香料、食品等小工厂及采矿业。主要农作物有薯类、椰子、香蕉、油棕、可可、香料等。盛产金枪鱼。1997年国内生产总值为13.527亿所元。货币单位:所罗门群岛元(简称所元)。1999年1月汇率:1美元=4.8所元。1997



年财政预算收入 327.8 百万所元，支出 378.0 百万所元，赤字 50.2 百万所元。1997 年外汇储备 3630 万美元。1997 年外贸出口额为 629.2 百万所元，进口额为 736.1 百万所元。保持美拉尼西亚传统文化。有技术学院和师范学校各 1 所。报刊有《所罗门星报》、《所罗门之声》政府办有所罗门群岛广播电台。

所罗门人（Solomons） 大洋洲西部所罗门群岛的本地民族。人口约 40.13 万（1999），占全国人口的 94.2 %。属澳大利亚人种美拉尼西亚类型，黑皮肤，卷发阔脸，宽鼻突颌。有 87 种方言，官方语言为英语，通用皮金语。居民 95 %以上信仰基督教新教和天主教。三千年前已有人定居。19 世纪时，处于原始公社制后期，已进入父权社会。部分保存着母系氏族组织。首领权力较大，已出现奴隶制。1568 年被西班牙人发现并命名。其后荷兰、法国、英国、德国等欧洲国家的殖民者相继上岛，强制当地人前往澳大利亚和斐济等地从事奴隶劳动。1893 年沦为英国的"保护地"。20 世纪 40 年代发生反对英国殖民统治的"马纳西运动"，要求实行内部自治。第二次世界大战期间一度被日本占领。1978 年 7 月 7 日获得独立，为英联邦成员国。传统经济以农业为主，种植薯芋、椰子、香蕉、油棕、可可、香料等。近十余年经济有较大发展，逐步转变为农、渔、矿、林、旅游等多样化的经济。仍保持美拉尼西亚的传统文化，教育水平较低。文盲约占人口的 49%。另有少数所罗门人居住在斐济等国。

所以发能与能必副所 中国明清之际哲学家王夫之关于认识主体与认识客体关系的重要命题。"能"、"所"本为佛教哲学概念，"能"即能知，指主体的认识作用，"所"即所知，指客观认识对象。王夫之的定义："境之俟用者曰所，用之加乎境而有功者曰能"，以所为"实有其体"，能为"实有其用"，进而得出结论："体俟用，则所固以发能；用，用乎体，则能必副其所"。此说一方面认识到主观认识必须由客观对象引发并须符合于客观对象，另一方面肯定了认识主体的能动作用，为"加乎境而有功者"。他对于"能"、"所"关系的阐述，标志着中国古代哲学认识论发展的新高度。

所由 又称所由官。中国古代主管官吏。泛指有关官吏，因事必经其手，故谓之所由。唐以来多指府县胥吏或差役。

所指与能指 普通语言学认为，语言是一个表示观念的符号系统。语言符号的组合，是语音和语义的结合体，语义是它的内在内容，语音是它的外在形式之一。"所指"是语言所表达的概念，"能指"是这一概念的语音表达形式。所指与能指初见于瑞士语言学家索绪尔（F. de Saussure）于 1916 年出版的《普通语言学教程》。索绪尔认为，如果用"符号"表示某个词的整体，则应"用所指和能指分别代替概念和音响形象"。"后者不是物质的声音，纯粹物理的东西，而是这声音的心理印迹，我们的感觉给我们证明的声音表象。"索绪尔还从以下诸方面论述了由所指和能指构成的语言符号的性质：由于所指和能指的联系是任意的，所以语言符号具有任意性和不可论证性；由于所指①体现一个长度，②这长度只能在一个向度上测定，所以所指有线条性的特征；能指对它所表示的观念而言是自由选择的，但对于使用它的语言社会而言却是强制的，从这一意义上说，语言符号有不变性；然而语言又总是处在变化之中，它无力抵抗那些随时促使所指和能指的关系发生转移的因素，当二者的关系转变之后，语言材料和观念之间便出现了另一种对应，因此，语言符号又有可变性。

索安文化 南亚旧石器时代早期文化。因发现于印度河支流索安河（Soan）流域而得名。主要分布于巴基斯坦北部、东北部和印度西北部。时代大致为喜马拉雅第二、第三冰期，相当于欧州的明德至里斯冰期。属砍斫器文化系统。分为前索安文化、早索安文化和晚索安文化 3 期。前期是印巴次大陆最早的石器文化，石器以粗大的砾石砍斫器为代表。早期以单面或双面交互打击的砍斫器和周边加工的盘状砍斫器为代表。晚期砾石工具减少，以石片石器为特征。

索波察尼修道院 见斯塔里拉斯和索波察尼修道院。

索波列夫（Леонид Сергеевич Соболев 1898.7.21～1971.2.17）俄罗斯作家。生于伊尔库次克一官吏家庭，卒于莫斯科。彼得堡海军学校毕业。1918 年参加红军，1931 年复员，从事文学创作。代表作是中篇小说《绿光》（1954），描写苏军一艘巡逻艇在卫国战争中向敌后派遣侦察员的故事，表现了海军战士的团结友爱精神，已译成中文。短篇小说集《海魂》（1942）反映了苏联海军保卫敖得萨和塞瓦斯托波尔两个海港城市的英勇斗争，于 1943 年获得斯大林奖金。其他还有长篇小说《大检修》（1932）、报告文学作品集《红旗飞舞的波罗的海》（1940）、《胜利的光芒》（1968）以及文学评论等。

索博尔奇-索特马尔-拜赖格（Szabolcs-Szatmár-Bereg） 匈牙利东北端一州。东北邻乌克兰。东南与罗马尼亚接壤。面积 5938 平方公里。人口约 56.4 万。境内多低地、小河。种植果树、谷物、粗饲料、向日葵和烟草等。饲养牛、猪、羊。工业产品有工业酒精、果汁白兰地和吗啡。首府尼赖吉哈佐附近沙质土壤，适宜种植马铃薯和烟草，也种植向日葵、罂粟籽、西瓜、葡萄、苹果等。周围多小农户群。为农产品贸易中心。建有罐头食品厂、酿酒厂、苹果加工联合企业等。也是疗养和娱乐中心。市人口约 11.3 万。

索布人（Sorbs） 又称卢日支人、文德人、卢日支塞尔维亚人。德国的少数民族。自称塞尔维亚卢德人。人口约 11 万。主要分布在德累斯顿州和科特布斯州。属欧罗巴人种波罗的海类型。操索布语，文字用拉丁字母拼写；通用德语德文。信仰基督教路德宗，少数人信奉天主教。先祖是西斯拉夫部落"波拉布人"的一支，10 世纪前后被德意志人征服，现仅有部分人保留着传统的民族语言和文化。16 世纪前，索布人的南支（称上索布人）受捷克人影响较深，北支（下索布人）受波兰人影响较多。其后由于当地采矿业的发展，索布人与波兰、捷克的历史联系被日益增加的德意志人切断。传统从事农业和畜牧业，种植黑麦、马铃薯、小麦、甜菜、蔬菜等。近年部分人进入工业生产部门。民间手工业发达，有木雕、制陶、编织等技艺。民族文学艺术、文化教育水平较高。

索道运输 又称缆车运输。由驱动机带动安装在支架（一般为

金属支架)上的钢丝绳,牵制挂吊在钢丝绳上的客厢或货箱,在距离地面一定高度的空间运送旅客或货物的一种运输方式。它的优点是造价低,易修建,有克服较大的高程差和跨越河川、山谷的能力,爬坡角度大,能缩短运输距离等。它的缺点是运输能力低,速度慢。一般在矿山、地形复杂或跨越山谷、河川,运量小、运距较短的地方应用。运输旅客的索道有往复式索道和循环式索道两类。前者适用于线路侧型比较复杂的地方;后者一般适用于线路侧型比较平缓的风景游览区、公园、游艺场、滑雪场等地方。运送货物的索道大多在工矿企业和跨越山谷、河川的地方应用。有单线循环式索道和双线循环式索道两种。

索多汗 见俺答汗。

索额图(?～1703) 中国清代康熙朝大臣。赫舍里氏,满洲正黄旗人。辅政大臣索尼次子,康熙帝皇后叔父。初授侍卫。康熙八年(1669)为一等侍卫,佐康熙帝智擒鳌拜,除其党羽,授内国史院大学士。次年改保和殿大学士。平定三藩之乱中,参赞机务,深受倚任,为太子太傅辅佐太子。与明珠各立党援,贪受贿赂,为朝臣参劾。二十五年,任领侍卫内大臣。二十八年,率中方代表团与俄国使团于尼布楚(今俄罗斯涅尔琴斯克)谈判,划定中俄东段边界,签订《尼布楚条约》。先后三次从康熙帝征噶尔丹。四十年以年老乞休。四十二年,以依附皇太子,议论国事,结党妄行,拘禁死。

索尔(Thor) 北欧神话中的雷神。传说是奥丁的儿子,与他的父母并列为三大神。他蓄有红须,是同危害人类的巨人族作斗争的勇士。他手执锤子,可发出雷电。英语中的"星期四"一词即由他的名字演化而来。

索尔仁尼琴(Александр Исаевич Солженицын 1918.11.12～) 俄罗斯作家。生于基斯洛沃茨克(现属斯塔夫罗波尔边区)。1941 年罗斯托夫大学毕业,德国入侵后参军,曾任炮兵连长。因在给友人的信件中批评斯大林,1945 年 2 月被捕,关押 8 年,又流放 3 年。1957 年恢复名誉,担任中学教员。1962 年由赫鲁晓夫下令发表他写的中篇小说《伊凡·杰尼索维奇的一天》,暴露劳改营的生活,引起很大反响。1964 年 10 月赫鲁晓夫被免职,他的作品难以在国内发表。描写政治犯生活的长篇小说《癌病房》等,于 1968 年在西方出版,受到批判,苏联作家协会随后开除他的会籍。1970 年获得诺贝尔文学奖,因苏联政府反对,未能出国领奖。1971 年继续在国外发表揭露苏联黑暗面的作品,又陆续发表不同的政见,并被搜出尚未发表的全面揭露劳改和专政的长篇小说《古拉格群岛》的手稿,1974 年 2 月再次被捕,并驱逐出境。同年 10 月获得"美国荣誉公民"的称号。苏联解体后回国。他的主要作品还有《1914 年 8 月》《1916 年 10 月》《1917 年 3 月》《第一圈》及随笔和政论作品等。《古拉格群岛》(3 卷)于 1976 年在巴黎出齐,1989 年也在苏联出版。

索尔泰尔(Saltaire) 世界文化遗产。位于英国英格兰北部西约克郡。是 19 世纪后半叶一个完整的并保存完好的工业村。它的纺织厂、公共建筑和工人住宅都是高标准建筑,风格和谐。其城市规模仍保存无损,给人留下维多利亚时代博爱的家长式统治的生动印象。2001 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

索尔维法制碱 又称氨碱法制碱。1861 年 E. 索尔维研制成功制造纯碱(碳酸钠)的方法。该法以食盐和石灰石为主要原料,先将食盐制成浓盐水,用以吸收氨气得到氨盐卤,然后通入二氧化碳进行碳化,即有碳酸氢钠晶体析出,经过滤、焙烧得纯碱。过滤后的母液中含有大量的氯化铵,送往蒸氨塔与石灰乳相混,氯化铵与氢氧化钙反应生成氨和氯化钙,前者送往吸氨塔制氨盐卤,后者则成为废物排出。此法中,氨在生产过程中循环使用,只起媒介作用。氨碱法的优点是原料易得,连续化作业,生产成本较低,缺点是食盐的利用率低,只利用了其中的钠离子,而氯离子则被作为废物排出,污染环境。

索尔兹伯里(Robert Arthur Talbot Gascoyne-Cecil Sa-lisbury 1830～1903) 英国保守党领袖、首相(1885～1886、1886～1892、1895～1902 在任)。1853 年当选下院议员。1866～1867 年任印度事务大臣。1874 年再次出任印度事务大臣。1878～1880 年任外交大臣。1881 年成为保守党领袖。首相任内积极进行海外殖民扩张:在非洲夺取尼日利亚、肯尼亚、乌干达、罗得西亚;在亚洲吞并缅甸;1899～1902 年发动英布战争;1900 年派兵镇压中国义和团运动;在欧洲,实行所谓"光辉孤立政策",以操纵欧洲均势。对爱尔兰采取高压政策。在内政方面采取改革地方自治机关措施。

索尔兹伯里(Harrison Evans Salisbury 1908～) 美国新闻记者、作家。生于明尼苏达州明尼阿波利斯。1930 年在明尼苏达大学毕业,并在一些院校获得法学博士、人文学博士、新闻学博士学位。1930 年进合众社,先后在圣保罗、芝加哥、华盛顿、纽约等城市担任记者。1943～1948 年,任合众社伦敦分社经理、驻莫斯科记者、外事新闻主编等职。1949～1974 年,任《纽约时报》驻莫斯科记者和助理总编辑、副总编辑等职。自 1972～1988 年曾四次访问中国。获明尼苏达大学杰出成就奖、普利策国际报道奖、乔治·波尔克国际报道纪念奖等。著有《俄国在行进》《美国人在俄国》《新俄国》《地狱之门》《中国的轨道》《长征:前所未闻的故事》等。

索饵洄游 生殖或越冬之后的成鱼或幼鱼,因追寻食物而进行的迁移,叫做索饵(育肥)洄游。鱼类的饵料因受水环境因素的影响,并非平均地分布于整个水体,如海洋浮游生物多数都有季节性地分布变动。一些肉食性鱼类捕食的小形鱼类也经常不断的群集移动。鱼类为了索求食物,也就成群地进行洄游。大多数鱼类的索饵洄游发生在它们的生殖洄游之后,因为生殖洄游期间或接近产卵前,鱼类一般都少食或完全停止进食,经过生殖洄游和产卵繁殖,消耗了大量的体力,体质变得十分衰弱,少数种类如大麻哈鱼,产后的亲鱼常因体质衰竭而死亡。因此,鱼类在生殖后对饵料的需求非常迫切,并立即进行索饵洄游,以摄取大量的食物来恢复和增强体质,积蓄营养,为越冬和来年的生殖作准备。

索非亚(Sophia) 保加利亚首都和索非亚州首府。位于国境西部索非亚盆地南缘的伊斯克尔河阶地,平均海拔 550 米。面积

168 平方公里。人口 1 199 708（1998）。公元前 1 世纪称"谢尔迪卡"。曾先后为罗马帝国和拜占廷的要塞城市。1382～1878 年被土耳其人占领。14 世纪末始称索非亚。1879 年起为首都。工业主要有机械、冶金、化学、纺织、食品和印刷等部门。城郊农业发达，建有环形郊区农业带，生产水果、蔬菜和乳品等。市中心有科学院、索非亚大学等多所研究机构和高等院校。市内设有众多图书馆、博物馆、大剧院、音乐厅等。保存有 6 世纪的圣索非亚教堂等古建筑。"九九"广场有季米特洛夫陵墓。北区、东区为工厂区，西区和南区为新住宅区。市内公园、绿地占地面积大，素有欧洲花园城市之称。近郊有矿泉、温泉浴场和疗养院。郊区维托沙山、柳林山、伊斯克隘口等处为著名旅游疗养胜地。

索福克勒斯（Sophocles 约前 496～前 406） 古希腊三大悲剧家之一。出身于兵器制造厂厂主家庭。是雅典民主派领袖伯里克利的朋友，曾被选为雅典十将军之一。写了 120 多部剧本。获奖 24 次。只传下完整的 7 部悲剧：《埃阿斯》（约前 450～前 447）、《安提戈涅》《俄狄浦斯王》（约前 430～前 426）、《埃勒克特拉》（前 419～前 415）、《特拉基少女》（前 409?）、《菲洛克忒忒斯》（前 409）、《俄狄浦斯在科洛诺斯》（约 407～前 401）。他既相信神和命运的无上威力，又要求人们具有独立自主的精神，并对自己的行为负责。这是雅典民主政治繁荣时期思想意识的特征。他根据理想来塑造人物形象，即使处在命运的掌握中，也不丧失独立自主的性格。他和埃斯库罗斯不同，认为命运不再是具体的神，而是一种抽象的概念。古希腊悲剧到此达到了成熟的境界。作品情节集中，结构完整，人物性格鲜明，语言精练，富有表现力。他开始用第 3 个演员，尽量减少合唱队的抒情成分，并使之参加戏剧动作，发挥演员的作用。中央戏剧学院曾演出《俄狄浦斯王》。

索古一世（Zogu Ⅰ 1895～1961） 阿尔巴尼亚总统（1925～1928 在任）、索古王朝国王（1928～1939 在位）。生于大封建主家庭，卒于巴黎。第一次世界大战期间在奥匈帝国军队中服役，获上校军衔。战后回到阿尔巴尼亚。1920～1922 年任内政部长。1922～1924 年任总理。1924 年 6 月阿尔巴尼亚资产阶级民主革命中被推翻。同年 12 月索古发动政变，推翻民主政府，建立独裁政权。1925 年 1 月任阿尔巴尼亚总统兼总理、军队总司令。1928 年 9 月宣布阿尔巴尼亚为君主国，自登王位，称索古一世，建立索古王朝。对内实行反民主政策；对外投靠法西斯意大利。1939 年 4 月，意大利占领阿尔巴尼亚后逃往英国。

索哈杰（Sawhāj） 上埃及一省。位于尼罗河谷地。呈带状形。面积 1547 平方公里。人口约 245.5 万。耕地主要在尼罗河西岸。种植棉花、黍、小麦、花生、甘蔗、洋葱和甜瓜。工业有纺织等。阿拜多斯有埃及各王国的纪念碑。省会索哈杰镇有轧棉和纺织厂以及洋葱脱水厂。粮食加工业占重要地位。开罗爱资哈大学的索哈杰研究所设于此。索哈杰与河对岸的阿赫敏镇有大桥相连，除行政上分别管理外，实际上已形成一体。人口约 13.2 万。

索靖（239～303） 中国西晋书法家。字幼安。敦煌（今属甘肃）人。官尚书郎、酒泉太守、征西司马等。在征战中负伤而亡。索靖是草圣张芝的姊孙。生于世宦之家。少有逸群之量，博通经史。书法与卫瓘齐名，人称"一台（尚书台）二妙"。梁武帝萧衍形容他的书法："如飘风忽举，鸷鸟乍飞。"唐书法理论家张怀瓘将他的章草列为神品。如《晋书》本传载："瓘（卫瓘）笔胜靖，然有楷法，远不能及靖。"索靖自己形容其字为"银钩虿尾"。其代表作《月仪帖》，内容为每月致友人问候的书札。每月 1 章，应为 12 章，但在唐代已佚其中 4、5、6 月 3 章，今存 9 章。和卫瓘《顿首》帖比较，法度森严，锋芒毕露，其毫颖之尖锐，在书法史上少有其匹。《月仪帖》始见于《太清楼续帖》和《星凤楼帖》。《郁冈斋帖》也收入。有影印本。

索里利亚·德·圣马丁（Juan Zorrilla de San Martin 1855.12.28～1931.11.3） 乌拉圭诗人。生于蒙得维的亚，卒于卡雷塔斯角。曾在阿根廷、智利求学。担任过法官。1880 年进大学教授文学。因参加自由改革运动而流亡阿根廷。回国后当选为议员。先后出任驻葡萄牙、法国和西班牙的使节。代表作是长诗《塔瓦雷》（1886），根据本地人的传说写成。其他重要作品有为独立纪念碑而作的长诗《祖国的传说》（1879），旅欧游记《旅途的回响》（1895），为纪念民族英雄阿蒂加斯而作的散文集《阿蒂加斯的业绩》（1910），以及《拉普拉塔地区历史详情》（1917）、演说集《美洲的祝辞》（1892）等。

索里利亚·伊·莫拉尔（José Zorrilla y Moral 1817.2.21～1893.1.23） 西班牙作家。生于巴利亚多利德，卒于马德里。曾在马德里和托莱多攻读法律。1837 年开始写诗，并为《未来》和《西班牙人》杂志撰稿。1855 年起侨居墨西哥 11 年，创办一家剧院并任院长。1885 年定居马德里。翌年被选为西班牙皇家学院院士。著有《诗集》（1837）、《行吟诗人之歌》（1840～1841）、《夏日的不眠》（1842）、《往事与幻想》（1844）、《山间的回声》（1868）、《熙德的传奇》（1882），剧本《堂胡安·特诺里奥》（1844）等。

索罗金（Pitirim Alexandrovitch Sorokin 1889～1968） 社会学家。生于俄国。圣彼得堡大学毕业后留校任教，并创办了俄国第一个社会学系。1922 年旅居美国。1924～1930 年任教于明尼苏达大学，1930 年在哈佛大学创建社会学系，1949 年在该校成立创造性利他研究中心，并一直担任中心的领导。1964 年当选美国社会学会主席。索罗金认为，应重新估价基本的社会价值，彻底改变人们的传统观点和行为，用优良的文化和社会来代替垂死的形式。他否认社会的不断发展，认为历史是一种不断重复的过程，这种重复不是简单的循环，其具体表现形式多种多样。在他看来，社会学并不能揭示社会发展的规律。他强调文化或知识在理解社会现实中的关键作用。他把文化分为感知的和想象的两类，前者是经验性的，后者是神秘的、反理性的。他认为西方感知文化到中世纪晚期已是最后阶段，为避免世界性的大混乱，必须把非两性的利他爱作为一种科学来研究。他还提倡从研究人的心理和意志活动及研究历史事实这两方面来观察和认识社会现象。主要著作有《革命社会学》（1925）、《社会流动》（1927～1941）、《当代社会学理论》（1928），以及 4 卷本的《社会的和文化的动力学》（1937～1941）等。

索洛（Robert Merton Solow 1924～　　） 美国经济学家，新古

典综合派的主要代表人物之一。1987 年诺贝尔经济学奖金获得者。生于纽约。1951 年获哈佛大学哲学博士学位。曾在芝加哥大学、布朗大学等多所大学任教，1957 年以后任麻省理工学院教授。1964 年任经济计量学会会长，1961～1962 年为美国总统经济顾问委员会高级经济学家。1979 年任美国经济学会会长。索洛在理论上的主要贡献是他的经济增长理论。他研究了影响长期经济增长的诸因素后认为，资本与劳动比率的变动，可以自动克服经济失调的现象并使经济长期稳定增长；技术进步是经济长期增长的原动力，利用科学技术比利用资本和劳动有更重要的作用。索洛还在市场滞销、失业与通货膨胀的相互关系、存量与流量作用的系统分析以及资本与利息理论方面作出贡献。其增长理论对各国政府的经济政策发生了重大影响。主要著作有《线性规划与经济分析》(与他人合著，1958)、《资本理论与利息率》(1963)、《美国的失业性质与原因》(1964)、《增长理论：一种解说》(1969)、《失业理论》(1980)等。

索洛古勃(Феодор Кузмич Сологуб 1863.3.1～1927.12.5)　俄罗斯作家。原姓捷杰尔尼科夫。生于彼得堡一裁缝家庭，卒于今圣彼得堡。1882 年毕业于彼得堡师范学院，后在各地任中学教师。长篇小说《噩梦》(1895)是他的第一部重要作品，带有自传色彩。最有影响的长篇小说是《卑劣的魔鬼》(1907)。主人公波列东诺夫为谋求督学的位置，极尽告密和惩处学生之能事，是一个"魔鬼"。小说真实而准确地反映了 19 世纪末俄国内地的市侩习气，教育界的黑暗，以及学校、家庭和社会对少年心灵的摧残。作者因此在文学界取得了成功。1907 年，他退出教育界，专事文学创作。《火焰圈》(1908)是索洛古勃在诗歌方面的代表作，最能体现象征主义的特色。接着还创作了《腐烂的面孔》(1907)、《离别之书》(1908)、《魔力之书》等故事集，同时还完成了悲剧《死神的胜利》(1907)。1914 年出版了他的长篇小说三部曲《编造的传说》。晚年，他边从事创作，边进行文学翻译。20 年代主要译介法国诗人的诗作。另有诗集《淡蓝色的天宇》(1920)、《单恋》(1921)、《木笛》(1922)和《诱惑之杯》(1922)等问世。

索洛莫斯(Dionysios Solomos 1798.4.8～1857.11.21)　希腊诗人。生于扎金索斯。早年生活在讲意大利语的环境里，1807 年去意大利学习，开始用意大利语和拉丁语作诗。1822 年因结识希腊政治家特里库庇斯，改学希腊语，并注意了解民族文化，学习民歌的表现方式。1823 年的希腊独立战争促使他的民族意识的觉醒，创作了长诗《自由颂》和《拜伦颂》(1825)，后又发表散文《对话集》(1824)、小说《扎金索斯的女人》(1826)。1828 年移居科孚岛，完成了长诗《兰布洛斯》(1826～1829)，创作长诗《被围攻的自由人民》(未完成，1830)、《鲨鱼》(1849)等。他被称为现代希腊诗歌的奠基人之一。

索洛图恩(Solothurn)　瑞士西北部一州。面积 791 平方公里。有两个完全孤立的地区在北部与法国接壤，包括汝拉山脉山麓和阿勒谷地沿线平原。人口约 22.6 万。1798 年为海尔维第共和国一部分。1803 年成为瑞士联邦一州。农牧业在经济中占重要地位，多数居民从事各种工业，诸如钟表制造、珠宝加工、制鞋、纺织、造纸、化学纤维、水泥、汽车配件、钢铁产品和电讯装备等。有一座核电站。奥耳顿为铁路枢纽。居民讲德语。首府索洛图恩镇位于阿勒河畔。具战略地位。1218 年为一自由帝国城市。1295 年与瑞士联邦结成联盟。1481 年加入瑞士联邦。市内有圣乌尔苏斯大教堂、耶稣教学、钟楼、碉堡、中世纪的城墙和城门、市政厅、军械库等古建筑，以及 16 世纪的喷泉。军械库收藏着盔甲和古代兵器。工业有钟表、发动机、机械、电器、纺织、纸张和工艺设备。镇人口约 1.5 万。

索洛维茨基群岛文化遗址群　俄罗斯古代教堂遗址。世界文化遗产。索洛维茨基群岛(Soloretsky Islands)由俄罗斯西北部白海西部的 6 个岛屿组成，占地 300 平方公里。16～19 世纪在群岛上兴建了许多教堂，至今仍保存完好。这些纵向延伸的修道院建筑群跨越了索洛维茨基群岛中的 6 个主要岛屿，同时，还绵延起伏于大陆上。建筑群的核心部分是坐落于索洛维茨基岛上的修道院，由 3 个部分组成：两侧有几座大教堂和礼拜堂，北部的庭院中有几座精美的建筑物，南面的庭院里建有浴室和盥洗室。修道院中还有一座约于 1582～1594 年修建的堡垒。修道院建筑群中还包括几座小礼拜堂、一个码头、一座水电站以及许多其他工业设施装置。此外，群岛上还有许多比较小的修道院，其中有 4 个位于索洛维茨基岛上，位于安泽尔岛上的建于 17 世纪早期，位于大扎亚茨基岛上的建筑群和在大穆科萨尔岛上的圣谢尔吉斯修道院建于 16 世纪。索洛维茨基修道院是 14 世纪 30 年代由三位僧侣修建的。数世纪以来，修道院几经扩建，其范围延展到了与之相邻接的陆地上。17 世纪，索洛维茨基群岛发展成为整个地区的经济、文化、军事和宗教中心，吸引了无数虔诚的宗教信徒。18 和 19 世纪继续繁荣，手工业和各种商业活动不断地扩大。变革带来了变化：修道院被关闭，代之而起的是一个国有农场。1923 年，群岛成为狱营，其后，成为海军的训练场地。1990 年开始对修道院重新修建。如今，修道院恢复了原有的面貌，展现了它们在各个发展时期的不同风采。这些修道院的存在，代表在北欧荒凉的环境中成功地建立了修道院的典型范例。1992 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

索洛维约夫(Сергей Михайлович Соловьёв 1820～1879)　俄国历史学家。1842 年毕业于莫斯科大学哲学系，后旅居巴黎、柏林等地，受到黑格尔辩证法和法国资产阶级史学的影响。1845 年起在莫斯科大学讲授俄国史。1872 年当选为彼得堡科学院院士。1871 年起任莫斯科大学校长。1877 年因主张大学自治被免职。他认为：人类历史的发展是自然和必然的过程；历史规律性的基础是自然环境、民族特点和外部事件的过程。政治上倾向改革，鼓吹"西方化"，盛赞彼得大帝的改革。一生著作浩繁。著有诺夫哥罗德历史、彼得一世时代和亚历山大一世时代的历史、俄国对外政策史以及历史编纂等方面的专著。代表作为巨著《远古以来的俄国通史》29 卷，所叙史事止于 1774 年，是一部空前庞大的俄国通史著作。

索洛维约夫-谢多伊(Василий Павлович Соловьёв-Седой 1907.4.25～1979.12.2)　苏联作曲家，音乐活动家。生卒于圣彼得堡。1929～1936 先后在穆索尔斯基音乐学校、列宁格勒音乐学院学习作曲。卫国战争时期在前线从事部队音乐工作。1957 年起任苏联作曲家协会书记。他是苏联歌曲大师之一，共创作

300 多首。代表作有《海港之夜》《拉吧，我的手风琴》《夜莺》《莫斯科郊外的晚上》。此外还创作有舞剧、轻歌剧和电影配乐等。

索洛乌欣（Владимир Алексеевич Солоухин 1924.6.16～1997.4.4） 俄罗斯作家。生于弗拉基米尔州阿尔皮诺村一农民家庭。1938～1942 年就读于弗拉基米尔工程学校。参加过卫国战争。1951 年毕业于高尔基文学院。著有诗集《草原之雨》(1953)、《风仙花》(1956)、《雌鹤》(1959)、《生活在大地上》(1965)、《十四行诗的花环》(1975)等。散文作品有《泽列诺格勒的诞生》(1955)、《弗拉基米尔的乡间道路》(1957)等。后转入小说创作，有中篇小说《一滴露水》(1960)，长篇小说《母亲 —— 后母》(1964)，短篇小说集《冬日》(1969)、《警钟的法则》(1971)、《在一个屋顶下》(1979)和中短篇小说集《面包上的蜜》(1976)、《美丽的阿第盖涅》(1976，获 1979 年俄联邦国家奖)。70～90 年代，发表总题为《掌上珠玑》的抒情散文，文笔优美，思想深邃。还作有中篇小说《左肩后的笑声》(1989)、《盐湖》(1994)和散文《最后一道阶梯，你们一个同时代人的自白》(1995)等。

索马里 全称索马里共和国(The Somali Republic)。东非国家。位于非洲大陆最东端的非洲之角(古称香角)，北濒亚丁湾，东临印度洋，西、北邻肯尼亚、埃塞俄比亚和吉布提。海岸线长 3200 公里。面积 637 660 平方公里。人口 1070 万(1998)，其中 3/4 居住在乡村，一半居住在朱巴河和谢贝利河流域；98 %为索马里族。绝大部分信奉伊斯兰教(国教)。官方语言为索马里语和阿拉伯语。通用英语和意大利语。首都摩加迪沙。7～10 世纪阿拉伯人陆续移入，并在亚丁湾和印度洋沿岸建立贸易点和若干苏丹国。1887 年北部沦为英国保护地。1925 年南部沿海沦为意大利殖民地，称意属索马里。1960 年意属索马里与英属索马里先后独立，合并建立索马里共和国。1960 年 9 月 20 日加入联合国。1960 年 12 月 14 日同中华人民共和国建立外交关系。1991 年政变后，分别形成以迈赫迪(临时总统)和艾迪德为首的两大派别，相互作战，导致联合国派出维持和平部队干预。维和部队于 1995 年 3 月撤出，问题仍未解决。地形以低高原为主，地势北高南低。国土由北部山地、内陆高原、亚丁湾沿岸古班平原和东部沿海平原四个地形单元组成。其中北部山地海拔 1000～1800 米，最高峰苏鲁德峰海拔 2408 米；内陆高原海拔 400～1000 米；东部沿海平原沿河两岸土地平坦肥沃，富灌溉之利。大部属热带荒漠气候，西南部为热带草原气候。大部地区年平均气温 27～30 ℃，最热月平均高达 36～37 ℃(北部)。降水量多在 200～300 毫米，西南部山地在 500 毫米以上。全年分为二雨季(4～6 月与 10～11 月)、二旱季(7～9 月与 12 月至翌年 3 月)；10～11 月多暴雨，水土流失严重。谢贝利河和朱巴河为主要河流，境内各长 600 与 900 公里。主要矿藏有铁、锰、铜、绿柱石、石膏、黄金等。索马里是联合国宣布的世界上最不发达的国家之一。经济以畜牧业为主。80 年代，在世界银行和国际货币基金组织支持下，调整经济政策，强调优先发展农业，逐步实行经济自由化，鼓励外资和私人投资，取消农产品价格限制。近年来由于内乱和大旱，经济全面崩溃。1995 年国内生产总值折合 15.63 亿美元。1991 年人均国内生产总值为 150 美元。矿产资源有铁、锡、锰、镍、石油、天然气等，除绿柱石和石膏外，尚待开发。农牧渔业产值占国民生产总值的 2/3 左右，从业人口占

总劳动力的 80 %。全国 2/3 人口为游牧或半游牧民。草场占土地面积的 46 %，主要放养骆驼、绵羊、山羊、牛。骆驼头数居世界首位。80 年代以来活牲畜和畜产品出口占总出口值的 75 %～90 %。耕地主要分布于沿河两岸。主要粮食作物有玉米、高粱。经济作物有香蕉、甘蔗、棉花。特产乳香、没药和阿拉伯树胶。工业以肉类加工、纺织、制糖、卷烟、机械、建材、电力等为主。摩加迪沙和马尔卡等地有肉、乳、鱼类加工和农产品加工厂。运输靠公路和骆驼。公路总长 15 215 公里，其中柏油路 2880 公里。无铁路。对外联系靠空运和海运。摩加迪沙和哈尔格萨有国际机场。摩加迪沙为最大深水港。对外贸易连年逆差。主要出口活牲畜、香蕉、乳香、没药和皮革，进口原油、机械及零配件、食品、车辆、建材、医药、纺织品等。主要贸易伙伴是沙特阿拉伯、意大利、美国、英国和德国。货币单位：索马里先令；1999 年 7 月汇率：1 美元＝8700 先令。1972 年创索马里文字，规定为官方语言之一。实行中小学义务教育制。索马里国立大学为最高学府。主要报刊有《十月之星报》。

索马里人(Somali) 东北非索马里共和国的主体民族。人口约 1048.6 万(1998)，占全国人口的 98 %左右。另有近 100 万人分布在埃塞俄比亚欧加登地区、肯尼亚东北部、吉布提共和国东部。属埃塞俄比亚人种。有伊萨人、格里人、伊沙克人、米杰廷人、哈维亚人、萨布人、欧加登人和迪尔人等支系。操索马里语，有多种方言；文字曾用奥斯曼体，1973 年改用拉丁字母拼写。信仰伊斯兰教逊尼派，偏僻地区的居民保持传统的多神崇拜和祖先崇拜。发祥于今索马里的西北部地区，14 世纪后向东、向南迁徙，16 世纪占据了整个半岛。主要经营畜牧业，饲养骆驼、长角牛、羊及马。谢贝利河和朱巴河中下游的居民务农为生，种植高粱、玉米、大麦、小麦、豆类、棉花和香蕉。沿海居民从事渔业、盐业。传统社会允许一夫多妻。男女均在成年仪式上行割礼。有年龄结社制度。19 世纪末，英、法、意等殖民者侵入，对索马里人居住区实行分割，北、中、南索马里人分别受法、英、意控制，西索马里人居住的欧加登地区并入埃塞俄比亚，一部分划入肯尼亚。1960 年，英、意控制区宣布独立，合并为索马里共和国，1977 年法国控制区宣布独立，成立吉布提共和国。

索摩查家族(Somoza family) 20 世纪 30～70 年代在尼加拉瓜实行独裁统治的家族。该家族第一位独裁统治者 A. 索摩查·加西亚曾任驻哥斯达黎加大使、外交部长、陆军司令、国民警卫队司令等职。1934 年指使国民警卫队暗杀了尼加拉瓜民

族英雄 C. A. 桑地诺。1936 年 5 月发动政变夺取政权，建立起该家族的独裁统治。1937 和 1951 年两度出任总统。1956 年老索摩查被刺身亡后，其长子 L. A. 索摩查·德瓦伊莱继任总统。1967 年病故后，由其弟 A. 索摩查·德瓦伊莱出任总统。该家族在统治期间，对内实行独裁统治，对外追随美国。1979 年 7 月被桑地诺民族解放阵线推翻。

索末菲（Arnold Sommerfeld 1868.12.5～1951.4.26） 德国物理学家。生于东普鲁士的柯尼斯堡（今俄罗斯的加里宁格勒），卒于慕尼黑。1891 年在柯尼斯堡大学获得博士学位。先后在克劳斯塔尔矿业学校和亚琛技术学院任教授，1906 年起任慕尼黑大学教授。从事原子的量子理论和光谱学等方面的研究。1894 年研究了直边无限半平面屏的光学衍射问题，给出了它的严格解。1915～1916 年，详细研究了椭圆轨道的量子理论，提出氢光谱精细结构的理论，并引入精细结构常数。还建立了塞曼效应的量子理论，确立了光谱位移定律，导出多重线强度的公式等。著有《原子结构和光谱线》等。

索末菲理论 索末菲于 1916 年提出的关于原子结构的理论。是对玻尔理论的一个改进。他根据力学的一般规律认为，核外电子的运动轨道一般应为椭圆，原子核处于椭圆的一个焦点上，玻尔理论中的圆轨道只是其中的一个特殊情况。据此，他对氢原子的能量和轨道重新作了计算，发现由同一个主量子数 n 所确定的一个能级对应于 n 个不同偏心率的椭圆（它们的长半轴相等），即对应了 n 个不同的状态。当进一步考虑电子运动的相对论效应时，这些不同状态的能量会有微小的差别，从而使原来的一个能级发生分裂。这一结果为解释原子光谱的精细结构现象指出了方向。

索宁克人（Soninke） 西非的民族集团之一。人口约 89 万。主要聚居在马里、布基纳法索，另外，塞内加尔、毛里塔尼亚、几内亚比绍等国也有分布。属尼格罗人种苏丹类型。操索宁克语，无文字。历史悠久，中世纪时曾缔造加纳王国。11 世纪末由于柏柏尔人的南侵逐渐迁移。此后虽重建加纳王国，但却再难造辉煌。在社会、政治、文化、宗教等方面受柏柏尔人的影响。主要经营农业，种植谷子、高粱和豆类，饲养牲畜。善经商。

索诺拉（Sonora） 墨西哥西北部一州。北邻美国。西南临加利福尼亚湾。面积 182 052 平方公里。人口约 182.3 万。气候干燥，农业依靠灌溉。种植蔬菜、粮食、棉花、烟草。瓜伊马斯港发展渔业。首府埃莫西略位于沿海平原，索诺拉河与圣米格尔河交汇处。为商业和制造业中心。附近灌溉区产水果、小麦、棉花和菜豆。附近还有铜矿。市内古建筑与现代建筑对比显著。为冬季旅游胜地。设有索诺拉大学。人口约 29.8 万。

索赔 一方根据他声称的合法权利受损，向另一方提出赔偿的要求。包括买卖索赔、运输索赔和保险索赔。向卖方提出索赔的主要理由有：货物量的短缺、品质规格不符、包装不良致使货物受损及交货延迟等。向运输方索赔的主要理由有：货物数量短缺、残损经证明系船方过失。向保险公司的索赔理由主要有：在承保范围内货物受损及在承保范围内运输方不予赔偿的损失等。在索赔案件中最大量的是买方向卖方或轮船公司、保险公司索赔。但在某些情况下，卖方也可向买方索赔。主要理由有：收货后不付款或付款延迟、价格变动、派船延误等。

索赔期限 又称索赔时效。指合同规定的索赔有效期限。①向卖方索赔，应在合同规定期内提出。为防止因商品检验工作需时长或其他原因而不及按期提出索赔，应在合同中作“买方有权延长检验期或索赔期”等规定。②向轮船公司索赔，按照联合国《海上货物运输公约》（1978）的规定，于交货后 2 年内提出为有效。③向保险公司索赔，应在保险单条款规定的货物在目的地卸离运输工具后的一定期限内为有效。

索萨·安德拉德（José Oswald de Sousa Andrade 1890.1.11～1954.10.22） 巴西作家。生卒于圣保罗市。圣保罗大学法律系毕业，曾当记者。1912 年赴欧旅行，受到现代主义思潮影响。后创办《纸与墨》报，鼓吹现代主义文学。曾参加发起和筹办“现代艺术周”，随后成为“巴西红木派”的领袖。1928 年此派发展为“食人派”，他发表“食人派宣言”并创办《食人》杂志。1931 年加入共产党，1945 年退出。作品有诗集《巴西红木》（1925）、《诗歌习作第一卷》（1927），长篇小说《若奥·米拉马尔激动人心的回忆》（1924）、《囚徒》（1922）、《阿布辛托之星》（1927）三部曲、《塞拉芬大桥》（1928）、《忧郁的革命》（1943）、《地面》（1946），剧本《守夜的国王》（1933）、《人和马》（1934）、《死亡》（1937）等。

索沙蚕 多毛纲索沙蚕科（Lumbrineridae）环节动物的泛称。体细长，圆柱状，头圆锥形，无触手，无触角，无眼点，体节两侧疣足甚小，体末端有两对肛须。中国常见的种类有短叶索沙蚕（*Lumbrineris latreilli*）、异足索沙蚕（*L. hetropoda*）和花索沙蚕（*Arabellairicolar*）等，短叶索沙蚕体长 140 毫米，粉红色，具有金属光泽，异足索沙蚕体长 300 毫米上下，粉红色，而花索沙蚕体长 150～160 毫米，绿色或红褐色，背面有纵走排列的暗褐色斑点。它们均栖息于泥沙中，易自切。早在 60～70 年代，日本武田药品公司科技人员，曾发现苍蝇栖于异足索沙蚕尸体后有中毒症状。经对尸体进行化学分离，得知尸体内含有沙蚕毒素，为此经人工合成类似物，制成农药卡特普（Ca-tupp），又名杀螟丹，此种农药当害虫食入后，在 5～15 分钟内，会有 65 %～80 %转化成沙蚕毒素，致害虫于死地，此农药在日本曾风靡一时，占日本全部农药 20 %，中国后来也成功地合成，制成农药销售。

索托人（Sotho） 南部非洲的民族集团之一。人口约 1200 万。分布在南非、莱索托、博茨瓦纳和津巴布韦四国境内。属尼格罗人种班图类型。在班图人南迁中逐渐占据南部非洲高原的广大草原地带，东北与绍纳人、聪加人毗邻，东与恩古尼人连接，西南与科伊桑人相望。17 世纪后，由于布尔人东迁，也由于与祖鲁人部落的战争，索托人逐渐形成四大支系：①索托人，又称巴苏陀人或苏陀人。人口有 320 万，主要分布在南非共和国奥兰治自由邦和德兰士瓦省和莱索托王国。在大酋长莫谢希率领下对英、荷殖民者进行长期斗争，19 世纪统一奥兰治河上游索托人各部落，建立王国。1884 年后沦为英国“保护国”。1966 年获得独立，改国名为莱索托王国。操塞苏陀语诸方言，无文字。多信

仰基督教，部分居民保留万物有灵信仰。主要经营牧业，饲养长角牛、羊，兼事农耕，种植玉米、小麦、燕麦等。有冶铁业，民间手工艺术发达。按父系组织社会。传统社会行一夫多妻制，用牛作聘礼。各妻室独居在圆锥形的茅屋中，形成"克拉尔"家庭。②佩迪人，又称巴佩迪人。居住在南非德兰士瓦北部和东部。人口约225万。19世纪上半叶曾在部落酋长塞克瓦蒂和塞库库内的领导下建立部落联盟。现有一个名为莱埔瓦的"班图斯坦"(黑人家园)。③茨瓦纳人。人口约294万，主要分布在南非和博茨瓦纳，部分居住在津巴布韦西部和纳米比亚东部。有70余个部落，其中59个居住在南非，居住在称为博普塔茨瓦纳的"家园"中，1977年底曾宣布独立。居住在博茨瓦纳的茨瓦纳人分为8个部落集团，以巴曼瓜托集团最大，约占全国总人口的40%。④文达人和洛维杜人。按双系组织社会。

索维拉(Essaouira) 世界文化遗产。位于摩洛哥西部。是大西洋港口城市及18世纪末叶的一个设防城市。北部非洲按照当时欧洲的军事建筑原则建立。自建成以来，它就是一个重要的国际通商口岸，将摩洛哥及其撒哈拉内地与欧洲以及世界的其他地区连接起来。2001年根据文化遗产遴选标准C(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

索县 中国西藏自治区那曲地区辖县。位于自治区东北部、那曲地区东北部、怒江上游的索曲流域。面积5986平方公里，耕地4.1万亩，森林面积35.9万亩，草原面积52万亩。人口近3.1万。处于藏北高原和藏东高山峡谷的结合部，属南羌塘大湖盆区。地形以平地为主，地势西高东低，逐渐倾斜。境内均为怒江水系。属高原温带半湿润季风气候，空气稀薄，日温差较大，冬春多大风，无霜期40天，年日照时数2477.2小时，年均气温1.7℃，年均降水量572.9毫米。以牧业为主，兼有农业。农作物主要品种有青稞、春小麦、豌豆、油菜、元根和马铃薯、罗卜、莲花白等。主要饲养牦牛、犏牛、黄牛、马、绵羊、山羊等。工业以民族手工业为主。主要生产氆氇、卡垫及民族服装和民族手工艺品以及制陶加工。黑昌公路过境。有酥油、羊毛、牛羊绒等土特产品。

索绪尔(Ferdinand de Saussure 1857.11.26～1913.3.22) 瑞士语言学家，现代语言学理论的奠基人。生于日内瓦，卒于沃洲。早年就读于德国莱比锡大学。1907～1912年在日内瓦大学任教，并首创普通语言学这门学科。他的语言学论点主要是：①把言语活动分为语言(langue)和言语(parole)两部分。语言是言语活动中的社会部分，不受个人意志的支配，是社会成员共有的一种社会心理现象；言语是言语活动中受个人意志支配的部分，带有个人发音、选词、造句的特点。②语言是一种符号系统，符号由能指(Signifiant)和所指(Signifie)组成；所指即概念，能指即声音的心理印迹，或音响形象；语言符号有两个特性：任意性和由符号构成的线性序列。③语言系统中一个单位的意义和价值取决于它所处的地位，视与其他要素的关系而定。④指出了组合与聚合、共时与历时的关系。

索因卡(Wole Soyinka 1934.7.13～) 尼日利亚剧作家、小说家、诗人。生于西部约鲁巴族古城阿贝奥库塔一知识分子家庭。先在伊巴丹大学求学，并开始写诗，后来在英国里兹大学攻读英国文学，毕业后在伦敦皇家宫廷剧院从事戏剧工作，在此上演了他的第一部剧作。《疯子与专家》(1970)反映了当代尼日利亚的社会和政治生活。两部自传作品：《阿凯的童年》(1981)再现了他童年的生活；《那个死人：狱中纪实》(1972)则记录了他在尼日利亚内战中被拘禁9个月的苦难经历。1986年获诺贝尔文学奖，是非洲第一个荣获此奖的作家。

索引 一种指引读者便于查找图书、报刊资料中所包含的专项内容以适应需要的检索手段。一般将图书报刊资料中有关知识的主题(如字词、语句、人名、地名、事物名、论述等)分别摘引汇集起来，用检字(按字顺、笔画、音序)或分类的方法依一定的顺序排列，并在每条下标注该书刊的卷次页码，以此作为线索，查找所需要的内容。由于专项的不同，可分为语词索引、人名索引、地名索引、篇目索引、引文索引、主题索引、名目索引等。也有作者根据本专业特点编制的与本书有关的各类索引。索引有的附在本书书后(作为图书的辅文)或终期期刊后，有的独立成册。单编成册的书刊索引，有的称作"引得"或"通检"，它还根据所收文献的单一性或综合性区分为"一种文献的索引"，如《水经注引得》《吕氏春秋通检》《马克思恩格斯全集名目索引》《新华文摘总目录》等，及"多种文献的索引"，如《二十四史纪传人名索引》《三十三种清代传记综合引得》《全国报刊索引》等。

唢呐 阿拉伯语Surnal(祖尔纳)的音译。又称唢喇、苏尔奈、喇叭。双簧气鸣乐器。广泛流行于亚、非、欧洲许多国家和中国各地。起源年代尚无定论。金元时传入中国，各少数民族地区用之广泛。各民族根据形制，称呼不同，如维吾尔族称苏尔奈，福建南曲用的小唢呐称嗳仔或南嗳，莆仙戏用的唢呐称梅花或吹鞭，较大的一种称大笼或大海笛。海南黎族的竹唢呐称哢或利拉罗。藏族、苗族、蒙古族、朝鲜族均有自己的称呼。唢呐用柏木或红木质制成。管体略呈上细下粗的圆锥形，其上端接苇制或麦秆制成的双簧哨子、铜芯子、气盘和装饰性铜质小葫芦，管体下端装铜质喇叭碗。管体前开7孔，后开1孔，按7声音阶排列。传统唢呐可奏出7个调，D调高音唢呐的音域为a^1～b^3。唢呐声色高亢明亮，改用软哨吹奏则较柔和。音量洪大，颇有气势，其技巧灵活多样，有较强的表现力和模仿力。在古代是军乐中的重要乐器，后成为戏曲、歌舞的伴奏乐器，在民间则是吹打乐中的主要乐器。也可作独奏、重奏和伴奏。中国作曲家利用它的独特风格创作出了一批群众喜闻乐见的唢呐独奏曲，如《百鸟朝凤》《大合套》《婚礼曲》等。

琐罗亚斯德(Zoroaster 约前628～约前551) 古代波斯宗教改革者，琐罗亚斯德教的创立人。据传，生于波斯西北米底地区拉格斯(Rhages，今德黑兰郊区)。以祭司为业。30岁时创琐罗亚斯特教。初期，信徒寥寥无几，后因得到大夏国王维斯塔巴的信奉和支持，信徒日增，并传播到波斯各地。晚年，在一次反异教徒的圣战中被杀。在该教经典《阿维斯陀》中有其生平和所传教义的记载。

锁坝 又称堵坝。拦截沟汊的堤形河道整治建筑物。作用是堵塞串沟和支汊，使逐渐淤废并加强主流槽，有利于增加主河槽水

深，并防止河势摆动。锁坝多是淹没式，两侧近岸部分略高，中间坝段坝顶高程略低，在中高水位时，全面溢流过水。锁坝的建筑材料有石料、沉排、编篱、梢料等。

锁骨 见上肢骨。

锁骨骨折 常见的锁骨断裂现象。各年龄组均可发生。诊断：外伤后肩部疼痛，肩活动受限，骨折大多数发生在锁骨中外1/3部位。局部肿胀，异常活动，骨擦音，X光片可确定诊断。治疗：绝大多数可行非手术治疗，多数复位虽不理想，骨折皆可愈合。常用治疗方法：①青枝或无移位骨折，用三角巾或颈腕吊带悬吊3周；②有移位骨折，手法复位后，用∞形绷带固定4～6周；③合并神经和血管损伤，或骨折不愈合者，可行手术治疗。

锁国令 见锁国政策。

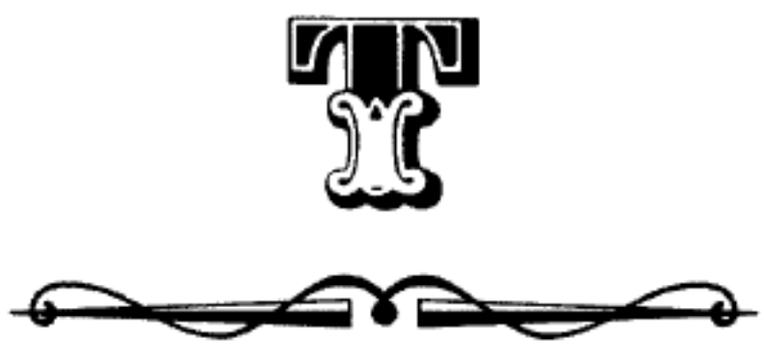
锁国政策 日本江户时代德川幕府推行的禁止对外交通和贸易的政策。自1633～1639年先后颁布五次锁国令。16世纪中叶开始，西欧的葡萄牙、西班牙、荷兰、英国等列强先后至日本进行传教和贸易活动。幕府为防止商人富豪与幕府对立，巩固自己的统治，禁止天主教在日本传播，禁止与国外通商。1616年规定，除中国船舶外，其他外国商船只限于在长崎、平户（今长崎县平户岛北端）两港停泊。1624年，幕府断然拒绝与西班牙通商。1633年2月颁布锁国令，全文17条，严禁一切日本船只和日本人出国；旅居国外的日本人限5年内归国，逾期不准回国；偷渡者，处死。1634年5月，再次颁布锁国令。1635年第三次颁布。第四次于1636年5月颁布，共19条。1639年7月第五次颁布锁国令，规定除中国和荷兰商人可去长崎进行贸易外，完全禁止葡萄牙和西班牙等外国人去日本贸易。1641年，又将平户的荷兰商馆迁至出岛。锁国体制完成。相沿实行了两百多年。1853年，在美国的武力胁迫下，签订了《日美亲善条约》，锁国政策有所动摇，1858年签订《安政条约》后，才完全取消了锁国政策，重新开放国门。

《锁麟囊》 中国京剧剧目。新编故事剧。1939年翁偶虹据清代焦循《剧说》中百余字之《只尘谈》，生发演绎，敷衍而成。登州富家女薛湘灵出嫁时携带珍藏珠宝的锁麟囊在中途遇雨，至春秋亭暂避。恰值又一婚轿到此，轿中贫女赵守贞因感世态炎凉而啼哭。湘灵闻听，顿生怜悯之心，遂以锁麟囊慷慨相赠，并嘱婢女勿言姓名。雨止之后，各自散去。6年后登州大水，湘灵与家人失散，只身流落莱州，无奈到绅士卢胜筹家作保姆。一日，伴卢家幼子游戏园中，竟见到在春秋亭贻赠给贫女的锁麟囊被供奉在珠楼之上，不觉百感交集怆然泣下，卢夫人赵守贞见状生疑，经仔细盘诘，始知湘灵即为当年赠囊之恩人，于是二人结为金兰，并助其一家重圆。本剧是专为程砚秋创编的剧目之一。唱腔低回婉转、声情并茂，“春秋亭避雨”、“珠楼寻球”和末场中“三让座”与“团圆”的众多板式不同的〔西皮〕〔二黄〕声腔，已成为程派青衣的经典唱段。

《锁五龙》 又名《斩雄信》。中国京剧剧目。唐代故事剧。本事见于《说唐全传》和《大唐秦王词话》。贾家楼结拜、后在瓦冈寨起义的三十六友之一的单雄信，为助王世充与秦王李世民交战，独闯唐营，被尉迟恭擒获。李世民诚意劝其归降，单雄信执意不从，李世民无奈，只得下令将其斩首。行刑前，李世民亲到刑场，再次劝降，反遭单雄信谩骂。瓦冈旧友徐茂公、程咬金与罗成等执酒生祭，单雄信只饮程咬金所敬之酒，并表示对秦琼的思念，而对罗成则恨之入骨，痛骂之后，被尉迟恭所斩。此剧为净角唱工戏，有高亢挺拔的成套〔西皮〕唱段，金秀山、裘桂仙、金少山等均以此剧为拿手。裘盛戎在继承前人的基础上，对全剧声腔作了进一步的润色，于粗犷豪放中增加了细腻的抒情成分。如第一句〔导板〕“号令一声（呐）绑帐外”，唱得神完气足，气势磅礴，足以收到先声夺人的艺术效果。第二句“不由得豪杰笑开怀”中的“豪杰”二字，以直刺云霄的“嘎调”，把一位草莽英雄视死如归的豪迈性格，生动展现出来。见唐王、徐茂公、罗成时的几段〔快板〕，唱得赶板夺字，激昂慷慨，如江河奔腾，一泻千里。而与程咬金交谈时的〔摇板〕，则唱得沉着冷静，徐缓委婉，特别是得知秦琼押粮未归后那略带哭腔、蕴含无限感慨的“啊——好汉哥呀”一句，行腔婉转，一波三折，把末路英雄临终前对知己的生死友情，宣泄得淋漓尽致。后学者多以裘派为范本，为各院团常演不衰的保留剧目。

锁阳 ❶（*Cynomorium songaricum*）植物。又称锈铁棒、乌兰高腰。双子叶植物纲桃金娘目锁阳科。多年生肉质寄生草本。无叶绿素，高约10～100厘米。茎紫红色，有散生鳞片状叶，基部稍膨大，埋土中。穗状花序，顶生，多呈椭圆形，花杂性，暗紫色，排列紧密，有香气，雄花花被裂片1～6，线形，雄蕊1，雌花花被片棒状，子房下位或半下位，1室。坚果小。种子有胚乳。花期5～6月，果期8～9月。在中国分布于西北沙漠或含盐碱的沙地。喜寄生于蒺藜科白刺（*Nitraria sibirica*）的根上。全草含花色苷（anthocyanin）等。❷中药。为锁阳的肉质茎。春秋两季采收，以春季为佳。除去花序，置沙土中半埋半露，连晒带烫，使之干燥，防霉。切片生用。性味甘、温。归脾、肾、大肠经。有补肾助阳、益精血、润肠通便的功效：①治阳痿、滑精、不孕、腰膝痿软、筋骨无力等，多与肉苁蓉、熟地、龟板等药同用；②治肠燥津枯所致的大便秘结，可单用该药，或与火麻仁、当归等药同用。常用量10～15克。

干扰。常用的导航方法有双曲线导航、测向测距导航和卫星导航等。



TNT 当量 见梯恩梯当量。

***t*-分布** 设随机变量 ξ,η 独立且分别服从正态分布 $N(\delta,1)$ 及自由度为 n 的中心 χ^2 分布，则变量 $\zeta=\xi(\eta/n)^{-1/2}$ 的分布称为自由度为 n、非中心参数 δ 的非中心 t 分布；当 $\delta=0$ 时称为中心 t 分布。若 $X_1,X_2,\cdots,X_n$ 是从正态总体 $N(\mu,\sigma^2)$ 中抽取的随机样本，记 $\overline{X}$ 和 S 为样本均值和样本标准差，则 $\sqrt{n}(\overline{X}-\mu)/S$ 服从自由度为 $n-1$ 的 t 分布。该结果是英国统计学家 W. S. 戈塞特在 1908 年提出的，"学生"是戈塞特的笔名，故有称 t 分布为学生分布。t 分布在有关正态总体均值的估计和检验问题中有重要意义。t 分布的出现，开始了数理统计的小样本理论的研究。

***t*-检验** 一种常用的重要检验方法。若总体服从正态分布 $N(\mu,\sigma^2)$，其中 σ^2 未知，$X=(X_1,X_2,\cdots,X_n)$ 是从总体中抽取的随机样本，记

$$\overline{X}=\left(\sum_{i=1}^{n}X_i\right)\Big/n$$

$$S^2=\left(\sum_{i=1}^{n}(X_i-\overline{X})^2\right)\Big/(n-1)$$

则 $t=\sqrt{n}(\overline{X}-\mu)/S$ 服从自由度为 $n-1$ 的 t 分布，故可考虑对 μ 的几种检验（见表），其中 μ_0 是给定的常数，α 为检验的显著性水平，t_α 为自由度为 $n-1$ 的 t 分布的上 α 分位数，否定原假设 H_0 的范围称为检验的拒绝域。这些检验称为 t 检验。

原假设 H_0	拒绝域
$\mu\leqslant\mu_0$	$\overline{X}\geqslant\mu_0+t_\alpha S/\sqrt{n}$
$\mu\geqslant\mu_0$	$\overline{X}\leqslant\mu_0-t_\alpha S/\sqrt{n}$
$\mu=\mu_0$	$\lvert\overline{X}-\mu_0\rvert\geqslant t_{\alpha/2}S/\sqrt{n}$

他巴唑（Tapazole） 又名甲巯咪唑（Methimazole）。抑制碘化物的氧化，从而阻止酪氨酸的碘化，使甲状腺激素合成受到障碍。本品疗效快、持续作用时间长。主要用于治疗甲亢，适用于甲亢的内科治疗，甲状腺危象及甲亢术前准备等。本品用于术前准备，会使甲状腺组织充血肥大，导致手术中出血，且不便操作，因此术前须加服大剂量碘剂，使甲状腺变硬，减少充血，以便手术。孕妇、哺乳妇女慎用。偶见粒细胞缺乏症，应定期检查血象。

他备式导航 须依靠外部的基准导航台为机载导航设备提供有关数据的导航方式。所用机载导航设备简单，易获得较高定位精度。但导航功能和定位精度要受基准导航台的限制，易受

他加禄人（Tagalog） 菲律宾一民族。人口约 1300 万。名称意为在水旁居住的人。主要聚居在马尼拉市及周围地带，部分居住在民都洛岛、马斯巴特岛和马林杜克岛沿岸的河川及湖泊附近。属蒙古人种马来类型。使用他加禄语；文字用拉丁字母拼写。80 %以上居民信仰天主教，部分人信奉基督教。为国内第二大族；在政治、经济、文化上处主流地位。其先祖是由亚洲大陆迁来的新马来人，在发展过程中融入了西班牙人和华人的血统。早期曾受印度文化的影响，16 世纪始先后受西班牙、美国的殖民统治，受其文化影响较大。主要经营农业，种植水稻、旱稻、甘蔗、椰子、可可、烟草、马尼拉麻；部分人从事渔业。城市居民多在政府机关工作，不少人任领导职务；或经商。农村中至今仍保留亲属间的互助合作组织。纺织、刺绣、制帽、制鞋、金属制品等工业都很发达。另有数千人居住在关岛、夏威夷及亚洲其他国家。

他加禄语（Tagalog） 菲律宾的官方语言之一。属南岛语系印度尼西亚语族。主要使用于马尼拉、吕宋及棉兰老岛。美国的菲律宾移民中，也有不少人使用。使用人口共约 1700 万。他加禄语有时被粗疏地等同于菲律宾国语，实际有差别，后者虽以他加禄语为基础，但经过修改，并吸收了菲律宾其他地方语言的成分。1986 年以来，菲律宾国语的使用越来越广泛。采用拉丁字母为基础的文字。

他律道德 儿童的道德判断受其自身以外的价值标准所支配。这是道德思维比较低级的发展阶段，具有以下特点：①规则是万能的、神圣不可侵犯的，具有权威性；②儿童在评定行为是非时，总是抱极端态度，要么是好的，要么是坏的；③对行为后果的评价往往根据后果的大小，而不是根据主观动机来判断；④他律道德阶段的儿童把惩罚看成是天意。他律道德具有客观性，是早期儿童道德发展水平的本质特点。

他念他翁山 中国怒山北段的别称。位于西藏自治区东部。海拔约 5000 米左右。怒江、澜沧江分水岭。

他人暗示 个体在他人的刺激和影响下，导致自己的判断、态度、行为方式及生理状况等发生变化的过程。与命令、劝说等形式不同，他人暗示是通过隐蔽性的心理信息产生效果，常在被暗示者未觉察的情况下发生。他人暗示可分为言语性的或非言语性的，也可分为积极的或消极的。他人暗示被广泛地应用于心理治疗中，治疗者通过暗示作用帮助来访者缓解痛苦、消除症状，暗示效果主要受治疗者的威望和来访者的暗示感受性等因素的影响。

它山堰 中国唐大和七年（833）在甬江支流鄞江上修建的挡潮蓄淡和引水灌溉工程。堰址在它山。工程主持人为鄞县县令王元玮。它山堰为上下 36 级条石砌筑而成的溢流坝。坝顶长 42 丈。可引水灌溉鄞西平原农田和向宁波城供水。它山堰建成后，历代均有修缮。现堰顶长 134.4 米，顶宽 4.8 米，堰身大部埋

入泥沙中，已无灌溉之利。

铊(thallium) 化学元素。符号Tl，原子序数81，原子量204.3833，属周期系III A族。1861年由英国W. 克鲁克斯发现。在地壳中含量3×10^{-5}%，以微量存在于铁、铜、硫化物和硒化物矿中。是银白色、重而软的金属；熔点303.5 ℃，沸点1457 ℃，密度11.85克/厘米^3。电子层结构(Xe) $4f^{14}5d^{10}6s^26p^1$，主要氧化态+3、+1，+1氧化态化合物稳定。在空气中易变灰暗生成氧化亚铊Tl_2O。溶于硝酸和硫酸，不溶于碱，常温下与卤素反应，在高温下与硒、碲、磷反应。铊及其化合物均有剧毒！铊及其化合物主要用于半导体技术、原子技术及光学中。例如将少量铊加入到硒整流器的电极中，可以减少硒、铋、镉等贵金属的消耗；以铊的硫化物为主要材料的光电池，具有极高的灵敏度；含有砷、锑、硫、硒、铊的复杂化合物，是一种新型半导体——玻璃状半导体。此外铊还用于制造电子器件、温度计等。铊及其氧化物和硫化物，是卤化、烯类聚合、烃类裂解以及苯胺氧化等反应的催化剂。有色金属生产过程中的废弃物和半成品，如硫化矿火法冶炼中的烟尘，可作为提取铊的原料。

铊201 元素铊的一种放射性同位素。符号$^{201}_{81}Tl$或^{201}Tl。铊201可通过^{203}Tl (p,3n) ^{201}Pb核反应和^{201}Pb衰变来制备。铊201半衰期74小时，以电子俘获方式衰变，γ射线能量为68～80千电子伏(97 %)及135～167千电子伏(10 %)，铊201能迅速被有功能的心肌细胞所摄取，常用于心肌灌注显像。

铊中毒 铊及其化合物属高毒物质，可由呼吸道、消化道和皮肤进入体内，随血液迅速分布于全身，以肝、肾、脑中浓度为高。主要由肾脏排出，但排出速度缓慢，可持续一个月。铊主要损害神经系统、消化道和肾脏，对肝脏及心脏也造成损伤，脱发常是中毒的特征性表现。铊对成人的最小致死量为12毫克/千克体重。铊中毒原因很多，主要有误服或饮用富铊地下水，饮用被含铊矿石、冶炼废渣污染的水源的水。铊一次大量进入体内可引起急性中毒，常于中毒后3～5天出现神经系统症状。首先感到下肢酸、麻、蚁走感，从脚底开始，逐渐向腿、躯干扩展，痛觉过敏症状非常突出，轻触皮肤即感疼痛难忍，可伴有头痛、失眠、烦躁、多梦，严重者出现精神失常、震颤、惊厥、昏迷等。经口中毒者有较明显消化系统症状，一般于12～24小时后出现恶心、呕吐、腹绞痛、便秘或腹泻，也可见口腔炎、舌炎、牙龈糜烂等。有些病例可发生中毒性肝损伤。中毒后10～14天出现毛发脱落，开始为斑秃，以后可全秃。眉毛也可脱落，但1/3常不脱落。严重者腋毛、阴毛可全部脱落。中毒后3～4周指甲可见白色横纹。皮肤干燥、脱屑，并有皮诊。部分患者出现心律失常、蛋白尿、血尿等肝、肾损伤。神经肌电图检查示神经源性损害。尿铊测定不得高于0.3毫克/升。慢性中毒多由长期小量吸入铊蒸汽或烟雾或饮用含铊水引起。主要表现有乏力、食欲不振、恶心、脚跟痛、感觉障碍、脱发和视力障碍等。化验可见尿铊呈阳性。铊中毒的治疗：经口中毒者，应立即催吐、洗胃，可用1 %碘化钾或碘化钠溶液洗胃，使可溶性铊化合物变为不溶解的碘化铊。也可用普鲁士蓝溶于15 %的甘露醇溶液中口服，使铊与普鲁士蓝分子中的钾置换，随粪便排出。活性炭可吸附毒物，故可灌服。还可用某些金属络合物，但驱铊效果不肯定。严重中毒者可用换血疗法或透析治疗。充足的维生素及营养补给或对症治疗十分重要。铊中毒是非常凶险的，故预防至关重要。首先应建立健全严格的铊化合物的保管、使用制度。其次严禁用铊盐作灭鼠剂和脱发剂。铊作业场所应加强通风，作业人员应严格遵守操作规程，加强个人防护。严防含铊矿石及矿渣污染饮用水源。高铊地区应改水。

塔 又称塔婆、偷婆、兜婆等。佛教建筑。源自梵文Stūpa。古印度时用土、石聚积堆砌后，用作掩埋骨灰的坟墓，后发展成立体的建筑物。东汉时传入中国后，演变成多种形式和不同用途。通常置于殿前或单列，有六角形、八角形、圆形等多种。建筑式样又有楼阁塔、亭阁塔、密檐塔、花塔、金刚宝座塔、过街塔等多种，并逐渐走出寺院，成为风景的点缀。其结构分为地宫、基座、塔身、塔刹等几部分，塔身是塔的主体部分。因所用材料不同，有木塔、铜塔、铁塔、砖塔等。

塔贝拉坝(Tarbela) 巴基斯坦伊斯兰堡西北印度河干流上的心墙土石坝。控制流域面积17万平方公里。多年平均流量2620米^3/秒。河床覆盖层厚200余米。最大坝高143米，坝顶长2743米。总库容137亿立方米。枢纽功能为灌溉、发电、防洪等。坝侧地面厂房装机210万千瓦。左岸有两座溢洪道，右岸有灌溉隧洞。1977年发电。

塔布拉(tabra) 击奏膜鸣乐器。流行于印度和南亚地区的一种代表性打击乐器。木制的塔布拉鼓身呈碗形，高约57厘米，膜面直径约17厘米，单面张膜以皮条拉紧，可用夹在鼓身与皮条间的木块调节鼓膜张力。木制的巴亚鼓身呈杯状，高约32厘米，膜面直径约22厘米，单面张膜以皮条拉紧。演奏时由塔布拉与巴亚组成对鼓，一般定音为纯八度，用双手手指、手掌击奏。用于器乐合奏和为舞蹈伴奏，也可独奏。

塔布依(Genevieve Tabouis 1892～？) 法国女外交记者。生于巴黎。就读于巴黎大学和法兰西学院。1924年起担任《吉伦特小报》《马赛人小报》驻国际联盟记者，曾调查和报道过许多重大外交事件。1930～1940年兼任《作品》外交专栏撰稿人，曾在巴黎《劳工报》揭露英外相霍尔与法总理赖伐尔断送阿比西尼亚的阴谋协议；写了不少文章揭露希特勒发动战争的阴谋。第二次世界大战期间，巴黎沦陷，出走美国。1940～1945年在纽约创办法文周刊《为了胜利》。1946年回到法国，负责《自由法国》《信息》等报刊的外交专栏。后又担任《巴黎日报》《南方邮报》国际政治评述撰稿人。英国《星期日快报》、美国《每日镜报》曾发表她有关国际政治、外交方面的评论和通讯。1956年后任法国外交新闻协会副主席，1974年后为终身名誉副主席。她为报刊、电台所撰写的大量国际政治、外交方面的评论和通讯，简洁生动、判断准确，有“女预言家”的称誉。曾多次获得国内外所授予的勋位和勋章。主要著作有《讹诈或战争》《人们称我女预言家》《美国的荣誉和束缚》《当巴黎抵抗的时候》《和平泰斗》等。

塔城蒲甘(Pagan) 缅甸古城。佛教文化遗址。位于伊洛瓦底江中游东岸，东北距曼德勒约165公里，是一座世界闻名的“万塔之城”。初建于公元847年。11～13世纪为蒲甘王朝的首

都。1057 年蒲甘王朝阿奴律陀王笃信佛教，率军讨伐直通王国，获得了 32 部《三藏经》和 300 多名高僧以及大批工匠。国王命令这些匠人带领老百姓大造佛塔。从此建塔之风日盛。历代蒲甘王也都大量建造佛塔。在蒲甘王朝时期的 240 年内，方圆不过几十里的蒲甘城，共建了 1.3 万座佛塔，号称“四百万宝塔城”，为那个时候缅甸最大的佛教中心。佛塔造型各异，姿态万千。塔顶有尖，有圆，或成钟形，或呈倒钵形。塔内佛像，小仅数尺，大达数丈，有大石砌的，有泥塑的，也有碎石堆的。佛像或坐，或立，或卧，形象端庄肃穆。浮雕构图清新，技艺精巧；壁画表现人民生活、舞蹈姿态或者佛教故事。经过几百年沧桑巨变，又遭 1975 年的地震破坏，现塔城仅存 5000 余佛塔。其中著名的阿难寺，建于 1090 年，整个佛塔建筑冠以镀金宝伞，高 58 米。寺内走廊四壁有 80 个佛龛。寺的四边墙上的佛龛内，各有一尊高 11 米的大立佛像。墙上多彩陶浅浮雕。还有一座最古老的瑞西光塔。全部为圆柱结构，塔呈金钟形。塔基四周的走廊似建筑墙，每块方砖上刻有一个佛本生故事的浮雕，方砖不下千余块。大冰瑜塔，是众塔之冠，登临其上，可远眺伊洛瓦底江和俯视蒲甘塔林全貌。

塔城市 中国新疆维吾尔自治区县级市，塔城地区行署所在地。位于自治区西北部，西、北与哈萨克斯坦交界，东、南分别与额敏县和裕民县接壤。元置塔尔巴哈台保驿，清初设塔尔巴哈台通判，受伊犁将军管辖。1913 年改称塔城。1984 年设市。面积 4353 平方公里。人口 14.7 万(1999)，其中非农业人口 6.4 万。有汉、哈萨克、维吾尔、回、达斡尔等 20 多个民族。地势北高南低，塔尔巴哈台山横亘于北部，南部沼泽、洼地遍布。喀尔古河、阿不都拉河等由北向南注入额敏河。属中温带大陆性气候。是自治区粮油、细毛羊和养牛基地。工业初具规模，以畜产品加工、食品、纺织、造纸、服装、皮革、建材等行业为主。交通以公路运输为主。是新兴的对外开放商贸口岸城市。

塔德拉尔特阿卡库斯(Tadrart Acacus)**石窟** 世界文化遗产。位于利比亚西南与阿尔及利亚接壤的阿杰尔高原边界地区。山丘上的几千个岩洞里有许多不同风格、源自公元前 12 000～100 年的壁画，表现了动植物的明显变化及撒哈拉地区人们生活的不同方式。利比亚西南边境，是一个多山地区。石窟地区方圆几千公里的地方出土了大量文物。风格各异的壁画和各种雕件展示了各个时期不同文化群体的文化习俗。在一些岩石的表面绘有一些来自热带草原的动物图案，约绘于公元前 12 000 多年。图案上有一些长着圆形头部、很难分清性别的当时地中海地区人的画象，以及一些绘有牛的图饰。它们是用黄色、绿色、红色以及黑色的染料绘成，这表明人类使用碳 14 的历史可以追溯到公元前 8000 多年。绘于公元前 1500 年的马及马车，可能是历史之父希罗多德所描绘的古加达梅斯部落的生活场景。单色壁画显示了从北非引进骆驼的情况。历经自然的风化剥蚀和历代不法分子的洗劫，石窟正遭受严重的破坏。从 1955 年起，在专家主持下，意大利-利比亚联合科学考察团清点了百余个石洞，发现了数百幅雕刻画和数千幅绘画，以及许多石制和陶制物品。这些不同时期的绘画和文物以不同的风格向人们展示了由于气候的演变而使当地物种和居民生活方式发生巨大变迁的情况。1985 年根据文化遗产遴选标准 C(III)被列入《世界遗产名录》。

塔尔德(Tarde Gabriel 1843～1904) 法国社会学家、犯罪学家。生于多尔多涅省的萨拉，卒于巴黎。1869～1894 年在家乡任地方法官，曾创立犯罪的模仿理论。他认为犯罪的原因在于模仿他人的犯罪活动，犯罪过程就是模仿过程。他还以距离、自上而下以及插入的原理来说明由于模仿而引起犯罪的关系。所谓距离的原理，即人与人之间的接触愈近，模仿性即愈强；接触愈少，模仿性则愈弱。所谓自上而下的原理，即模仿是以社会优越者为中心而实现的。例如在封建时代，自上而下的模仿往往是依“贵族至民众”、“大都市至乡村”的方式实现的。所谓插入原理，即无限制进行的原理，是关于模仿的不断变化和发展的原理。主要著作有《比较犯罪学》(1886)、《刑罚哲学》。在这些著作中，他抨击了*龙勃罗梭*的观点。此外还著有《模仿的定律》(1890)、《职业犯罪》《社会规律》(1898)、《权利的转让》等。

塔尔湖与塔尔火山 菲律宾吕宋岛西南部的火山湖及火山。在马尼拉以南约 56 公里的塔盖泰镇。塔尔湖是火山喷发形成的火山口，潴水而成。湖长 24 公里、宽 14 公里、水深 170 米。湖的周围被低山环绕。菲律宾著名的避暑和旅游地。湖中的小岛也由火山喷发形成，岛上的塔尔火山，最高峰仅 300 米，形成山中有湖，湖中有山的复式火山。远望塔尔火山，白色烟雾袅袅升起，山中有一个小湖，直径约 1 公里。塔尔火山在历史上喷发过 20 多次，其中以 1911 年最为猛烈，喷出的熔岩和火山灰掩盖了小湖沿岸的村庄，使岛上原有的 3 个小湖合成一个湖。1965 年 9 月又发生一次火山爆发，喷出的烟云高达 300 多米。火山喷出的基性火山灰堆积在小岛和湖岸周围，发育成肥沃的土壤，适宜种植各种热带经济作物。

塔尔科夫斯基(Арсений Александрович Тарковский 1907～1989) 俄罗斯诗人。生于叶利扎维塔格勒。父亲是一名民意党人，曾长期被流放于雅库茨克；母亲是一名中学教师。童年和少年时代接触了大量俄国诗人和欧洲诗人的作品。1925～1929 年，在诗人协会下属的高级文学进修班学习。1931 年起在苏联国家电台工作，开始写作长诗《玻璃》。其后，曾在多家报刊担任编辑工作。1962 年出版第 1 部诗集《降霜之前》。此后，出版有诗集《给大地以尘世之物》(1966)、《信使》(1969)、《魔山》(1979)和《冬日》(1980)等。1989 年，诗人逝世的当年，因诗集《自青春至老年》被追授国家文学奖。塔尔科夫斯基继承了抒情哲理诗的传统，关于自然与人生的思索构成了他艺术世界的重要元素。他的诗歌语言流畅、朴素，但寓意深刻，对苏联诗歌的发展产生过一定的影响。

塔尔奇依楞山 见*婆罗科努山*。

塔尔斯基(Alfred Tarski 1902.1.14～1983) 逻辑学家和数学家，逻辑语义学的创立者。生于波兰华沙。早年就读于华沙大学，1924 年毕业并获数学博士学位。1926 年在该大学当讲师，讲授数学与逻辑学。1939 年移居美国，先后在哈佛大学、纽约大学、普林斯顿高级研究院、加州大学伯克利分校从事教学或研究工作。1946 年起任数学教授，后任美国国家科学院院士，符

号逻辑协会会长。其贡献在于：①最早把语义学的基本思想用于形式语言的研究，提出一个一般方法，用来构造形式演绎系统关于真理的精确定义；②证明了真语句集的不可定义性定理；③指出元逻辑和逻辑的区别，元逻辑的研究对象是形式语言、形式系统；④认为应该区分对象语言和元语言，否则就会混淆语义层次，产生语义悖论。40 年代开始，他致力于数论、集合论和模型论的研究。在模型论方面，强调研究一阶逻辑所有公式的集合模型，提出构造模型的初等链方法。这些对模型论的形成起了重要作用。塔尔斯基是一位杰出的学术带头人。在他的指导、帮助和鼓励下，成长了一大批知名的逻辑学家。论著有《形式语言中的真概念》《科学语义学的创立》《逻辑和演绎科学方法论引论》《语义学的真理概念和语义学基础》《逻辑学、语义学、元数学》《初等代数学和几何学的完全性》。

塔尔寺 中国藏传佛教格鲁派（黄教）的六大寺院之一。位于青海省湟中县。藏语称宛本，意为十万佛像。始建于明嘉靖三十九年（1560），为纪念黄教始祖宗喀巴而建。寺院占地 40 余公顷，数十座殿塔依山势而建，由大、小金瓦寺、小花寺、大经堂、大厨房、九间殿、如意宝塔、过门塔、大拉浪等藏汉结合的建筑群组成。大、小金瓦寺屋瓦鎏金，光彩夺目。大金瓦寺为汉宫殿式三重檐歇山建筑，是寺内最早建成的殿宇，殿前有高 11 米的大银塔，“塔尔寺”即由此而来。大经堂是寺内佛事活动最集中的地方，为藏式平顶建筑，面积 2750 平方米，矗立有 108 根大柱。经堂内悬挂着各种堆绣、壁画和彩色酥油塑——酥油花，称为塔尔寺三绝，有极高的艺术价值。寺内不仅以瑰丽壮观的建筑艺术闻名，更有大量佛像、法物圣器等稀世珍品。

塔尔图大学 爱沙尼亚共和国的综合性大学。创建于 17 世纪中叶。学校曾一度停顿，1802 年恢复时有 4 个系：法学系、哲学系、医学系、神学（路德新教）系。19 世纪上半叶爱沙尼亚隶属于俄国时期，开办了全俄第一所“教授学院”，专门为全俄高等学校培养师资，到 19 世纪 50 年代，塔尔图大学的师资从以外籍教授为主变成以俄国教授为主，教学语言也增用俄语。第二次世界大战后，在塔尔图大学的基础上，创建了爱沙尼亚共和国科学院的许多研究所，开办了爱沙尼亚农学院。到 1959 年，塔尔图大学共开设 5 个系：历史语言文学系、法律系、经济系、自然科学数学系、医学系，共 14 种专业，68 个教研室，开设研究生班和函授部；增设许多用于教学研究的医院和陈列馆。在市郊建立生物和体育专业教学实验基地。有 9 个系：生物-地理系、数学系、物理-化学系、医学系、体育系、历史系、法律系、经济系、语文系。有 83 个教研室，按 26 种基础专业和 70 种学科设置。设有两个专家进修系、研究生部和函授部、科研处、计算机中心、13 个专题和课题科研实验室、普通病理学和分子病理学研究所、科学图书馆、植物园、3 个博物馆。学校有 3 个博士论文答辩和 8 个副博士论文答辩专门委员会。现有学生 7700 人，教师 800 多人，科研人员 300 多人。教职员中，教授、副教授、科学博士、科学副博士占总人数的 62.5 %。塔尔图大学从 19 世纪初起获得成功发展的是医学科学和自然科学，如生物学-古生物学、胚胎学-比较胚胎学、解剖学-比较解剖学、地质、物理和电学等。

塔尔图斯（Ṭarṭūs） 叙利亚西部一省。西临地中海。总面积 1892 平方公里。人口约 56.1 万。为肥沃平原。产谷物、棉花、葡萄、烟草、油橄榄、橘子和甘蔗。省会塔尔图斯镇临地中海，与阿尔瓦德岛隔海相望。公元 346 年君士坦丁大帝建造。罗马和拜占廷时代颇繁荣。中世纪时被十字军占领。1291 年为阿拉伯人夺取。现为叙利亚第二大口岸、渔港、农业中心和来自伊拉克的输油管终端站。镇人口约 6.4 万。

塔尔羊（*Hemitragus*） 反刍偶蹄动物。体型粗壮，蹄较粗大，毛粗硬，体褐色。高 85～100 厘米，体重 45～90 公斤。栖于喜马拉雅山南坡的高山环境，为喜马拉雅山系特有种，因此又称喜马拉雅塔尔羊。主要生活于云杉、冷杉与桦树林中的林缘地带，在中国境内一般在海拔 3000～4000 米活动。动作敏捷、能攀崖。草食为主，有时吃灌木的嫩枝叶。冬末春初交配，妊娠期 200 天左右，6 月份产仔，每胎 1 仔。肉可食用；皮质欠佳，但可做成耐磨的口袋。分布于中国西藏及尼泊尔、克什米尔及印度等地。中国国家 I 级保护动物。

塔费尔公式 1905 年塔费尔在研究氢电极过程中，发现了电极的极化现象，并提出了电流密度与氢过电位关系的经验公式：

$$\eta = a + b\ln I$$

式中 η 为过电位；I 为电流密度；常数 a 是电流密度等于 1 安培/厘米^2 时的过电位值，它与电极材料、表面状态、溶液组成和温度等有关；常数 b 在常温下对大多数金属都接近于 50 毫伏。经验证明，塔费尔公式也适用于许多阴极过程和阳极过程，是研究不可逆电极过程的重要公式。

塔格架间歇泉 世界最高的间歇泉。位于中国西藏自治区昂仁县。海拔 5080 米。泉区共有四处间歇泉。最大的一处泉口直径 30 厘米，水温 85 ℃，活动频繁。喷发高度 1～2 米，最高可达 10 米。延续时间约 10 分钟，短则一瞬间。大喷发时伴有吼声，水汽柱直径达 2 米。除 4 座较大的泉外，在泉区还有大小不等的沸泉、热泉、热水塘、喷气孔等。

塔哈尔（Takhār） 阿富汗东北部一省。面积 12 373 平方公里。人口约 54.38 万。省会塔卢坎。境内主要为山地。科克恰河与昆都士河支流流经。农业主要有小麦、玉米和棉花。居民主要为塔吉克人。

塔哈·侯赛因（Ṭaha Ḥusayn 1889～1973） 埃及作家。生于米尼亚省马加加县基鲁村。幼年时双目失明。1914 年毕业于埃及大学，获埃及第一个博士学位。同年赴法国深造，1918 年获巴黎大学博士学位。曾任教育部长等职。著有自传体长篇小说《日子》（3 卷，1929、1939、1962），被认为是阿拉伯现代散文文学的典范。其他重要小说有《鹬鸟声声》（1934）、《山鲁佐德之梦》（1943）、《苦难树》（1944）、《大地受难者》（1948）等。主要论著有《论贾希利叶时代的诗歌》（1926）、《星期三谈话》（1925～1957）、《谈诗论文》（1934）、《哈菲兹与邵基》（1933）、《我们当代的文学》（1958）等。他主张思想自由，以理性分析代替传统的偏见，对当代阿拉伯文学影响巨大，被誉为“阿拉伯文学之柱”。

塔海万户府 中国古政区名。元置。府治今黑龙江省依兰县西

北大古洞村。属辽阳行省女直水达达路。《元史》未著录，据《析津志》补。明代或省置。

塔韩铁路 中国黑龙江省境内铁路线。起自嫩林铁路塔河站，经塔丰、永庆、十八站、十七站、金矿，止于韩家园子，全长117.7公里。该线分两期施工，一期工程塔河至十八站57公里，于1986年底建成，1987年1月正式交付使用；二期工程十八站至韩家园子一段于1986年12月交付运营。该线穿越大兴安岭北坡原始森林，主要为外运木材而修建。该线经过地区还有丰富的金矿资源。该铁路年设计运量为300万吨。

塔河县 中国黑龙江省大兴安岭地区辖县。位于黑龙江省西北部。面积14 103平方公里。人口11万。辖3镇3乡。地处大兴安岭山脉北麓，黑龙江上游右岸。地势南高北低。农业主产小麦、大豆、马铃薯等。野生动植物资源丰富，有猞猁、鹿、貂、飞龙、党参、百合、五味子等。特产有木耳、都柿、猴头蘑、中药材等。经济以林业为主。工业的主导产业有木材加工、发电、造纸、粮油加工、酿酒等。嫩漠铁路北通西林吉，南连加格达奇等地。公路与漠河、呼玛等地相通。十八站旧石器时期文化遗址是省级文物保护单位。

塔黄（*Rheum nobile*） 蓼科。多年生草本。根粗壮，达40毫米，内部橙色。基生叶近圆形，有短叶柄，茎粗壮挺直，高可达1.5米，节间短而中空，全为苞叶所覆盖，叶上面不平，深绿色，下面紫红色，茎下部叶较基生叶小，色淡。苞片从茎近基部即开始出现，圆肾形，长约100毫米。总状花序顶生，长达20厘米，花被片6，雄蕊8，花丝细长，雌蕊长卵形，几无花柱，柱头类球形。果三棱，有狭翅。在中国分布于西藏和云南西部。多生海拔4000米以上的山坡流石滩上。本种根含大黄素等成分，但不含番泻甙，故下泻效力较差。能治疮痈、伤口不愈。又可泻疫疠。塔黄花序上的苞片层层覆盖，使里面温度高于外面，以适应高山生活。

塔吉克人（Tadzhik） 塔吉克斯坦共和国的主体民族。人口约430.2万（2000），主要居住在塔吉克斯坦，乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦等国家也有分布。属欧罗巴人种印度帕米尔类型。操塔吉克语，有多种方言；文字使用斯拉夫字母。通用俄语和乌兹别克语。信仰伊斯兰教逊尼派，部分属什叶派或伊斯玛仪派。其先祖是公元前2000年纪末至1000年纪初生活在中亚草原地区的说伊朗语的民族。在发展过程中，先后融入大夏人、花拉子模人、粟特人、安息人、帕尔坎人、塞种-马萨格特人等，逐渐形成塔吉克人。6世纪后，由于突厥汗国的兴起，大量突厥人迁入，塔吉克人受到部分同化。8世纪后阿拉伯人的入侵，阻碍了塔吉克人的发展。13世纪又被蒙古鞑靼人征服。16世纪加入布哈拉法国。19世纪中为沙俄兼并。1924年成立塔吉克苏维埃社会主义自治共和国。1929年加入苏联。1991年8月改国名为塔吉克斯坦共和国，同年9月9日宣布独立。平原地区经营农业，种植谷物、园艺作物、棉花、瓜果等。山区以畜牧业为主。民间手工艺发达，纺织、制陶、首饰制作、木雕、石雕、刺绣等久负盛名。传统民族服装：男子着无领对襟长袍、宽裆长裤扎腰巾，戴小圆帽或缠头巾，穿软底皮靴；妇女穿连衣裙、灯笼裤，戴小圆帽或头巾，爱戴项链、耳环、戒指等首饰；未婚姑娘编多根细辫。主食为烤面饼和各种奶制品，嗜茶。节日喜吃羊肉抓饭。传统民居为草和泥垒成的平顶房；牧民住毡房。至20世纪初，封建宗法关系在社会和家庭生活中占主要地位，男性是社会和家庭的主人。妇女地位极低，没有继承权，出门必须穿遮面长袍。民间文艺十分丰富。流行歌曲、四行诗、故事等。有多种民族乐器和丰姿多彩的民间舞蹈。

塔吉克斯坦 全称塔吉克斯坦共和国（The Republic of Tadzhikstan）。位于亚洲中部，西靠乌兹别克斯坦，东邻中国的新疆，南北分别与吉尔吉斯和阿富汗接壤。面积14.31万平方公里。人口610.53万（2000）。多民族的国家，以塔吉克人为主，约占全国总人口的70.5%，乌兹别克人占26.5%，俄罗斯人占0.32%。大河谷地海拔较低的地区人口稠密，聚居着全国85%左右的居民，广大山区人烟稀少。塔吉克人大多信仰伊斯兰教，多数为逊尼派。官方语言为塔吉克语，俄语为第二通用语。首都杜尚别。大部分领土原属布哈拉汗国，19世纪60年代并入沙俄。1924年成为乌兹别克共和国所属的自治共和国，1929年改为塔吉克苏维埃社会主义共和国，为苏联的一个加盟共和国。1991年9月9日，塔吉克最高苏维埃宣布塔吉克斯坦共和国独立，并把9月9日定为独立日。实行总统领导体制。总统为国家元首。最高会议为立法机构，共181席。主要政党有共产党、伊斯兰复兴党、人民党、民主党等。1992年1月4日同中华人民共和国建立外交关系。1992年3月2日加入联合国。全境9/10以上面积为山地，约1/2以上的地区海拔在3000米以上。北为费尔干纳盆地的西缘，中部为突厥斯坦、泽拉夫善、吉萨尔和阿赖等山脉，西南部有吉萨尔和瓦赫什谷地，东南部为帕米尔高原的一部分，最高峰达7495米。温带大陆性气候。海拔500米以下的地带1月平均气温-1～3 ℃，7月23～30 ℃，年均降水量150～300毫米；海拔500～1500米的地带1月平均气温-20 ℃，7月23～28 ℃，年均降水量700毫米；海拔1500米以上的高山地带则为山地气候。主要河流有锡尔河、阿姆河、喷赤河、瓦赫什河等。自然景观以荒漠、草原和高山草地为主。矿产主要有铀、煤、石油、天然气、铅、锌、钨、锑、汞、食盐等。棉花种植面积约占耕地总面积的2/5，盛产质地优良的长绒棉，主要分布在西南部吉萨尔和瓦赫什谷地。大麦、小麦为主要粮食作物，还种植水稻。果园业、养蚕业、葡萄种植业也较重要，畜牧业则以养羊为主。工业以轧棉、棉纺织、丝纺织、制毯等纺织工业和榨油、水果罐头、酿酒、肉类加工等食品工业为主，锑、汞的采矿业和炼铝

业以及纺织机械制造业也比较发达。水力资源丰富，人均水力资源蕴藏量居世界前列。西南部瓦赫什河上的努列克水电站（装机容量270万千瓦）、图尔孙扎德市的炼铝厂、库尔干秋别市的氮肥厂及亚万化学联合企业等较著名。交通运输以公路为主。主要城市多分布在西南部和西北部，有杜尚别、列宁纳巴德、库尔干秋别、库利亚布、图尔孙扎德以及南部的霍罗格等。货币单位：塔吉克卢布。1999年人均国内生产总值为22.266万塔吉克卢布。1999年12月汇率：1美元＝1436塔吉克卢布。全国有21所高等院校、3426所各类普通学校。1996年教育经费占国家预算的15.2%。基本无文盲。著名高等院校有塔吉克国立大学、塔吉克工学院、塔吉克医科大学、塔吉克农业大学、塔吉克师范大学等。主要报刊有《人民报》《晚邮报》《实业与政治报》《人民之声报》等。

塔吉克斯坦军队 1992年国家独立后开始组建，但因内战不止，经济形势严峻，进展缓慢。1995年后，在俄罗斯等国帮助下，初步完成建军。总统为军队最高统帅，国防部为最高军事行政机关，总参谋部为最高军事指挥机构。塔军实行义务兵役制，分陆、空、防空军三个军种，总兵力约1.2万人。陆军7000人，编有5个旅、2个营。空军2000人，编有1个航空兵大队。防空军3000人，编有1个防空火箭团、1个独立防空火箭营及若干雷达部队。另有准军事部队约1000人，包括内卫、民防部队和总统卫队等，其中内卫部队下辖2个内卫团、1个民警团。塔主张足够防御原则，力争建立一支适合本国防御需要、机动能力强的职业化军队。由于塔军尚不能完全承担本国防御任务，因而努力发展与俄罗斯及独联体的军事合作。目前塔边界由俄罗斯边防军驻塔集群和塔边防军共同守卫，在塔驻有以俄罗斯第201摩托化步兵师为主体的独联体集体维和部队。2000年与中国、俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦等国共同建立上海五国防务合作与磋商机制。

塔吉克语（Tajiki或Tadzhik） 塔吉克斯坦共和国的官方语言。属印欧语系印度-伊朗语族伊朗语支。也使用于阿富汗、乌兹别克斯坦和中国等国。使用人口超过700万。方言界限不很明显。它与伊朗的波斯语非常相似，有的学者认为它们实际上是同一种语言，尤其是这两种语言的文学传统很难区分开。不同的只是塔吉克语采用基里尔字母为基础的文字，波斯语采用阿拉伯字母。塔吉克语基本词汇主要采用共同伊朗语词根；词重音通常在最后一个音节，只有动词祈使语气单数第二人称形式的重音在第一个音节。

塔吉克族 中国少数民族。3.3万余人（1990）。聚居在新疆西部塔什库尔干塔吉克自治县，毗邻的塔里木盆地西部边缘地区也有分布。塔吉克语属印欧语系印度-伊朗语族伊朗语支。普遍通晓维吾尔语文。“塔吉克”是民族自称，意为王冠。族源可追溯到公元前分布在帕米尔迤东操伊朗语的部落。2～3世纪时，地处“丝绸之路”的塔什库尔干出现历500余年的朅盘陀国，境内城堡众多，寺庙林立。历史上不同时期，帕米尔以西操同一语言的人民也有迁徙来此的，融合成为塔吉克族。经济以游牧为主，兼事农耕，半游牧半定居。信仰伊斯兰教，世袭宗教首领称“伊禅”。清真寺较少，信徒不封斋不朝觐，仅节日时做礼拜。但宗教仍影响其思想、生活习俗。善歌舞，舞蹈多为双人舞，模拟山鹰翱翔。乐器“纳艺”是山鹰翅骨做的短笛，其声嘹亮悦耳，颇具民族特色。民居为土木结构的平顶屋，四壁无窗。室内宽大不分间，四周土台铺毡毯，供坐卧饮食待客。无家具，屋中安炉灶。夏秋放牧季节，少数牧民也用毡房。主食奶、肉和面食，最好的是抓肉、牛奶煮米饭、牛奶煮烤饼。饮食禁忌与伊斯兰教规相同。服饰以帽子最具特色。男子戴黑绒面圆形高筒帽，以黑羊羔皮做里，平时翻出一圈毛边，寒冷时拉下掩双耳和面颊。妇女戴圆顶绣花帽，帽后有一帘，遮住后脑和双耳，出门时加披方形大头巾。男穿对襟长外套，女穿连衣裙，都足蹬长统尖头软底皮靴。家庭三四代同堂共居一室。婚姻为一夫一妻制，极少与外族通婚。重礼节，亲友相见以亲吻、拥抱为礼。节日中最隆重的是3月的乞脱乞迪尔节（春节），家家洒扫庭院，撒面粉在墙上，以示清洁。亲友互访，主妇撒面粉于来宾左肩，以祝吉祥。

塔吉克族文学 中国塔吉克族文学包括传统样式的民间文学和作家创作的书面文学。一则流传在帕米尔高原上的神话传说讲述从前有个小伙子爱上了美丽的牧羊姑娘，为了爱情，他决心去采摘慕士塔格峰顶的仙花，遭到守花神女的阻拦。小伙子把采花原因如实说出，神女为之感动，将仙花拱手相赠。小伙子得到了爱情，而神女却因得罪上苍而被锁在山巅。她的泪水化作冰川，黑发变白化作山头的皑皑雪冠。世代的塔吉克人走过慕士塔格山峰脚下，无不肃然起敬，顶礼膜拜。塔吉克族民间故事代表作有《鹰笛》《吾拉兹英雄》《公主堡的故事》《可靠的朋友》《白宝石》等。叙事长诗是塔吉克民间文学的重要分支，以《鹰隼》《白鹰》《我是一个信徒》《蓝光》《沙枣飘香》《受苦人》《西琳江》等最为著名。该族民歌有劳动歌、礼俗歌、情歌等类别，具有音调优美、民族风情浓郁的特征。中国境内的塔吉克族书面文学是从近代开始发展起来的。作家文学以鲁其克的长诗《白鹰》《红手帕》和托合提玛玛奇的长诗《婚礼上的宝剑》《伯克》，有较大影响。中华人民共和国成立后，诗人买买提肉孜、塔比力迪·吾守尔和剧作家木尼·塔比力迪的创作，为塔吉克族文学赢得了新的荣誉。

塔加尔文化 南西伯利亚早期铁器时代文化。因米努辛斯克附近塔加尔岛（Tagar）的冢墓而得名。主要分布于俄罗斯叶尼塞河中游米努辛斯克盆地和克拉斯诺亚尔斯克地区。约公元前7～前1世纪，由卡拉苏克文化发展而来。居民以半游牧兼锄耕农业为生。已有灌渠。使用青铜器和仿青铜工具的铁器，如铁刀、铁剑、铁锛等。墓地规模较大，高大土冢周围有石围墙和柱形立石，用木椁和石箱作葬具，晚期一冢内常葬同一家族。居民属欧罗巴人种。已产生贫富分化，面积达数百平方米的巨冢应系氏族贵族或部落首领的墓葬。有人推测该文化为中国史书中的丁零人遗存。

塔卡 孟加拉货币单位（TK）。1塔卡＝100派沙。

塔克拉玛干沙漠 又称塔里木沙漠。中国最大的沙漠，也是世界著名大沙漠之一。海拔840～1200米。维吾尔语，意为进去出不来。位于新疆维吾尔自治区南部、塔里木盆地中部、塔里木河以南。东西长约1000公里，南北宽约400公里，面积33.76

万平方公里，流动沙丘占 85 %，在西北风和东北风的作用下，沙丘运动主要朝向昆仑山北麓的山前平原，为风沙危害严重区，而沙漠内部的流动沙丘，因移动极缓，危害不大。固定半固定的红柳灌丛沙堆占 15 %，多散布在沙漠边缘及沙漠内部的河流沿岸，成为绿洲。多巨大沙丘，一般高达 100～150 米，高者达 200～300 米。形态复杂，有垄状复合型沙丘链、复合型纵向沙垄、鱼鳞状沙丘、金字塔沙丘、穹状沙丘等。东部长达 30 公里的巨大复合型沙丘链，壮观而罕见。据查，地下水、油、气资源十分丰富。1992 年已建成轮南至塔中全长 346 公里的沙漠公路。

塔克纳（Tacna） 秘鲁南端一省。西南临太平洋。东邻玻利维亚，南连智利。面积 15 983 平方公里。人口约 20.9 万。低地灌溉区种植果树、棉花和甘蔗。高地印第安人居住区小麦、大麦、马铃薯，还饲养绵羊和羊驼。1956 年建的最大铜矿，矿石产量约占全国 1/3。省会塔克纳位于卡普利纳河畔。在独立战争中获英雄城称号。1883 年曾划归智利。1929 年归属秘鲁。为农产品加工中心。有制革、水果罐头、酿酒等制造业。人口约 15 万。

塔克特伊巴希佛教遗址 世界文化遗产。位于巴基斯坦北部城市马尔丹东北约 16 公里处，一条碎石路将塔克特伊巴希（Takht-I-Bahi）与白沙瓦连接起来。在 152 米高的山巅，有一处古老的佛教寺院遗迹，出土许多用石头和灰泥制成的雕制品碎片，向世人展示了 1 世纪时的高超技艺。最引人注目的是一排排小神殿环绕着中央佛塔，具有独特风格。建于 2～3 世纪的这一遗址中有一个规模巨大的长方形庭院。遗址南面的神殿已成废墟。当地城垣是坚固的防御工程，有 4 座城门。在北门外有一处寺庙，以门扉上的石雕著称。1980 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

塔克西拉遗址 巴基斯坦古城。世界文化遗产。位于巴基斯坦首都伊斯兰堡西北 30 多公里处。建于 2500 年前。公元前 7 世纪这里已是繁华城市。前 5 世纪成为波斯大流士帝国的一部分。前 3 世纪，由于孔雀王朝君主阿育王信奉佛教，塔克西拉（Taxila）进一步发展成为佛教圣地和佛教、哲学与艺术研究中心。中国高僧玄奘和法显都访问过此地。塔克西拉古城址出土的遗物中，以反映希腊风格和佛教艺术者最为著名。铸有希腊国王头像的古钱币表明，曾有 39 个希腊君王和 2 个希腊女王统治过该城。具有古印度风格的金银饰品，反映了孔雀王朝和贵霜王朝鼎盛时期的繁荣。还有伞形宝塔和中国宝塔。最引人注目的是千百尊犍陀罗王朝时期的大小石雕和泥塑佛像，形成了独特的犍陀罗艺术风格。在离城堡不远处，有一个单独的院落，唐玄奘西行取经时，曾住此。城堡另一头的山坡下，完整地保留着一个石砌的台子，是当年玄奘讲经的地方，被人们称为讲经台，呈斜坡状，可同时容纳数千听众。在离塔克西拉博物馆不远的姚连村旁有一座 90 多米高的小山，山顶有一个姚连寺，寺内有几十个小房间，是参禅打坐的斗室，还有厨房、餐厅、浴室和仓库等，也保存着当年佛教徒使用的小石磨。1980 年，在此发现了公元前 2000～前 3000 年的陶器，说明古城可能是南亚地区人们最早聚居的都市之一。1980 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅲ)(Ⅵ)被列入《世界遗产名录》。

塔拉（tala） 西萨摩亚货币单位（WS$）。1 塔拉＝100 分。

塔拉戈纳（Tarragona） 西班牙东北部一省。东临地中海。面积 6283 平方公里。人口约 53.7 万。西北为山区，沿海平原。经济以农业为主。产葡萄酒、榛子、杏仁、橄榄、小麦、马铃薯、水果和蔬菜。沿海地区有渔业和旅游业。省会塔拉戈纳位于弗朗科利河口的山丘上，临地中海，海拔 150 米。公元前 218 年被罗马人占领。12 世纪成为阿拉贡王国重镇。现为海港、贸易市场和旅游业中心。有炼油厂。设有主教大学、工艺学校、工业研究技术学校和古代基督教博物馆。人口约 10.8 万。

塔拉科遗址 世界文化遗产。塔拉科（Tárraco）今称塔拉戈纳。位于西班牙东北部，濒临地中海，现为海港、农贸市场和旅游业中心。曾是罗马时期主要的行政和商业城市，也是帝国礼拜的中心。8 世纪初遭摩尔人洗劫，后衰落。其中的一些建筑物曾作为特殊的出土文物展示过。虽然大多数文物由碎片组成，且许多被埋藏在一些近代建筑物之下，但它们显示了这个罗马省会的景象。2000 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅱ)(Ⅲ)被列入《世界遗产名录》。

塔拉曼卡-拉阿米斯泰德自然保护区 世界自然遗产。位于美洲中部。联结哥斯达黎加和巴拿马的塔拉曼卡-科迪勒拉并行山脉是一方宝地，方圆 80 多万公顷，内有一系列的自然公园和自然保护区。塔拉曼卡-科迪勒拉山脉的顶峰在哥斯达黎加和巴拿马之间，海拔近 4000 米。这座山脉约起于 3000 万年前，地壳构造运动和火山爆发所产生的巨大压力造成了上新世期间的地层上升，这种上升填平了当时曾把南北美洲分隔开来的大洋盆地，约在 700 万年前呈现出目前的形状。在太平洋和大西洋之间出现了宽度仅为 150 多公里的陆地，并在两块生物特性不同的大陆之间形成了一座“桥”。大西洋和太平洋近在咫尺，缓解了热带气候的酷暑，但海拔高度的变化意味着气候表现出巨大的温差（25 ℃～－9 ℃）。保护区有以下特征：①云中森林。由于气候特点及土壤肥沃富饶，呈现出五彩缤纷的地形地貌，构成许多不同的生境。在潮湿的雨林中，有复杂多样的植物群，其中包括茂密的大树，树上爬满了粗壮的藤本植物。动物群也应有尽有，包括各种蛇、鹿、猫科动物、吸血蝠及其他蝙蝠、僧帽猴和吼猴、树蛙、树獭和食蚁兽。还有名目繁多的鸟类和蝶类，它们的色彩使环境变得更加绚丽多彩。②小人国风光。在 3000 米以上的地方，森林消失，代之而起的是一片被称为高山草甸的潮湿而不宜于人类居住的地带。在这片灌木草原上有淡红色的矮杆植被，高不足两米，主要有竹子、禾草、蕨类，以及在风霜、雨雪、严寒和急剧变化的温度作用下枝条都扭曲了的香桃木等，是这一亚高地带的生境特点。动物则包括鸟类、蜥蜴、蝾螈、昆虫和蜘蛛，还有某些啮齿目动物以及兔子。③荒凉美山谷。保护区是第四冰川期在中美洲留下的惟一一处遗址。在山巅可观察到几乎完好无损的冰川结构 —— 深深的 U 形山谷、冰碛、湖泊、冰斗。它们证明，大约在 2.5 万年前的更新世期间，存在过大冰川。冰川形成的许多山谷都具有某种荒凉美。这些山谷包括狮子谷 —— 因有美洲狮活动的狮子山而得名；兔子谷 —— 巨大的

一片沙场，四周围有岩峰，兔子出没其间；神秘的山脊谷 —— 由于土壤中的高含铁成分而导致磁性干扰，使罗盘指针失灵；还有冰碛谷和湖谷 —— 星星点点散布着 30 多个冰晶玉洁的湖泊。贝尔德氏貘（中美貘）是一种长两米、重 200 公斤的强有力的动物。美洲豹是保护区 6 种大型猫科动物之一，如今已濒临灭绝。④阿兹台克人崇拜的圣鸟。绿咬鹃是一种神话般美丽的鸟，一飞起来，空中就留下一道金绿色的闪光。鸟的名字是阿兹台克人起的，他们把它奉为神明，用它们的羽毛装饰羽蛇神像。另一种奇观是蜂鸟的飞舞。蜂鸟是一种极小的动物，能往任何方向（包括反向）飞行，其中最美丽的是火胸蜂鸟，长 11 厘米，重 5.7 克，为这里的高地区域所特有。⑤除自然奇观外，保护区还有大量的古文化遗迹。已发现有 200 多处遗址（坟茔、石柱、史前岩画），它们包蕴着 1.2 万多年的历史，从先民时代起，到 16 世纪时欧洲人所经历的部落社会止。对它们进行研究，将有可能在该地区对前哥伦布文化以及中美洲南美洲文化间的联系提供更多的信息。巴拿马的土著民族圭米人和特里布人、哥斯达黎加的土著民族布里布里人和卡贝卡尔人都是西班牙征服时期定居在中美洲山脉河谷里的各部落后裔。尽管他们与“文明”接触已近 500 年，但仍维持着自己的语言、信仰和生活方式。他们在不危及保护区生态平衡的情况下从事种植玉米、菜豆、香蕉、稻米以及狩猎和捕鱼。约有 1 万土著人生活在自然保护区里。1990 年根据自然遗产遴选标准 N（Ⅰ）（Ⅱ）（Ⅲ）（Ⅳ）被列入《世界遗产名录》。

《塔拉斯·布尔巴》 俄国中篇历史小说。果戈理著。1835 年出版。取材于乌克兰的历史，描写 17 世纪乌克兰人民反抗波兰王国侵略的英勇斗争。爱国英雄塔拉斯·布尔巴把即将从学校毕业的两个儿子送进了军队。小儿子因贪恋美色而背叛祖国，塔拉斯大义灭亲，亲手枪杀了他。大儿子在战斗中不幸受伤被俘，塔拉斯深入敌后，探望亲人。最后塔拉斯被捕，临死前仍号召同胞们继续为自由而战。作品高度颂扬了爱国战士们的英勇行为，具有鲜明的浪漫主义色彩。

塔拉索娃（Алла Константиновна Тарасова 1898～1973） 苏联莫斯科艺术剧院主要演员。她塑造的人物内心活动深沉，情感丰富，极具女性魅力，是剧院第二代女演员的出色代表。扮演的主要角色有安妮娅（《樱桃园》）、索尼娅和琳娜·安德列耶芙娜（《万尼亚舅舅》）、伊丽娜和玛露（《三姊妹》）、克鲁奇尼娜（《无辜的罪人》）、安娜·卡列尼娜（《安娜·卡列尼娜》）等。她还在电影《大雷雨》《彼得大帝》中扮演角色。1937 年获苏联人民艺术家称号。

塔拉瓦（Tarawe） 基里巴斯共和国首都。位于吉尔伯特群岛塔拉瓦环礁南部。紧贴赤道（北纬 1 度 25 分），在国际日期变更线东侧（东经 173 度 00 分）。人口 3 万（1997）。属热带海洋性气候，常年高温，3 月平均气温 27.5 ℃，10 月 28 ℃，年均降水量 1500 毫米以上。无河流，生产、生活用水来自井水和水窖积存的雨水。有食品、饮料、鱼品加工、家具、服装、修理等小型工厂。具有地方特色的手工艺品（如扇子、席子、手提包、珊瑚与贝壳装饰品等）发展较快。城市以西 4 公里远的贝蒂奥是重要港口，以东 20 公里远的邦里基建有航空港。设有无线电台。拜里广播电台每天早、中、晚三次用英语和基里巴斯语向全国播音。有一所教师进修学院，一所海员培训学校和一所技校。

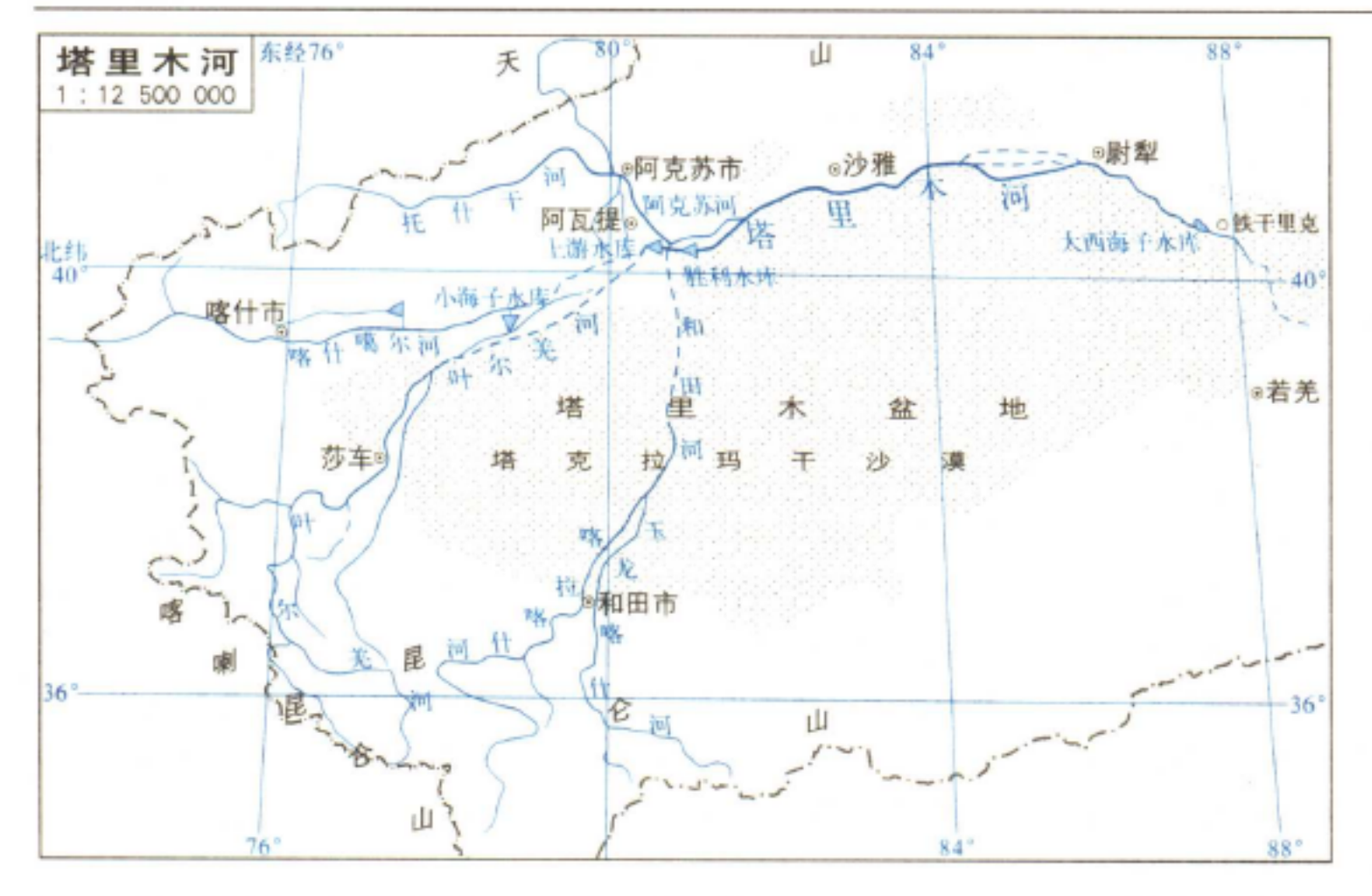
塔兰泰拉舞曲（tarantella） 流行于意大利那不勒斯的古典舞曲。音乐用 $\frac{3}{8}$ 或 $\frac{6}{8}$ 拍子，快速，采用近似无穷动的连续不断的平均快速节奏。是一种为狂热的舞蹈伴奏的舞曲。

塔兰托（Taranto） 意大利半岛东南端普利亚区的城市，爱奥尼亚海塔兰托湾畔的港口。人口 28 万（1990）。建于公元前 8 世纪。原为意大利东南部农产品集散地，沿海盛产牡蛎和贻贝。钢铁工业发达，利用进口的北非铁矿石和美国的焦煤，建有年产 1000 万吨钢的新兴钢铁联合企业，技术先进，以生产特种钢为主，是西欧最大的钢铁生产基地之一。其他还有造船、机器制造、军火、罐头食品、化学、纺织、水泥等工业。与布林迪西、巴里等有铁路相通。海、空军基地。国立博物馆收藏有古代雕刻艺术品，市内多圆形露天剧场等古罗马时代的遗迹。

塔里卡特 伊斯兰教苏非派教义使用的术语。起初指遵守教法，经过苦修的道路，升华到接近真主的境界。苏非派教团由于受希腊新柏拉图主义上帝流溢说以及印度教、佛教、道教中禁欲修持的影响，强调修功办道。中国清初伊斯兰学者刘智在《天方典礼》一书中，把修练过程分为三个程序或等级，即三乘（教乘、道乘、真乘），也称三程（常道、中道、真道）。按这种程序，一般遵守教义规则的归入教乘，修功办道列入塔里卡特即道乘，从而导致一些人不重视伊斯兰教教义的指导，而追随某些有品位的长老。在苏非派教团中，道乘功修还有许多详细的步骤。由于教主的意志决定一切，往往导致世俗争斗。

塔里木地块 位于中国新疆维吾尔自治区境内。包括介于天山和昆仑山（西昆仑）之间的塔里木盆地及其边缘的山地。塔里木地块的褶皱基底形成于晚元古代晚期，地块北缘库鲁克塔格花岗岩年龄已有 25.8 亿年和 24.9 亿年的数据，说明基底的演化自晚太古代至整个元古宙。早古生代除地块中央部位继续隆起外，边缘接受了碳酸盐岩沉积；泥盆纪末海退，全区上隆遭受剥蚀；石炭-二叠纪有较广泛的海侵。塔里木地块于中、新生代全面沉陷，成为一个大型内陆盆地。喜马拉雅运动使盆地南、北两侧的昆仑山及天山山体快速抬升，并向盆地倒覆，发育一系列推覆构造。塔里木盆地是中国多层生油、多层储油、最有开发前景的油气盆地之一。

塔里木河 中国最长的内流河。位于新疆维吾尔自治区塔里木盆地北部。上源有三：源出天山南麓的阿克苏河和源出喀喇昆仑山北麓的叶尔羌河及和田河，三河在阿瓦提县肖夹克附近汇合后称塔里木河。东流经阿克苏市、沙雅、尉犁县，转向东南，在若羌县入台特马湖。从叶尔羌河源起，全长 2480 公里，肖夹克以下干流长 1280 公里，全流域面积 19.8 万平方公里。干流分三段：沙雅县东南的哈达墩以上为上段，坡降较大，曲流发育，河漫滩广阔，河床摆动频繁，河水含沙量大；哈达墩至尉犁县南的群克为中段，地势平坦，水流分散，汊道多，泥沙大量淤积，湖泊沼泽遍布；群克以下为下段，河道归一，水量所剩不多。流域深处中亚内陆，气温变化剧烈，降水稀少而集中于上游山区，



平原区蒸发强烈。上源山区产水丰富，来源为冰雪融水和雨水，进入平原后大量消耗于灌溉、蒸发和渗漏，水量沿程减少。上源三河出山口年径流量之和为188亿立方米，至三河汇合处仅54亿立方米，其中只有阿克苏河常年有水入塔里木河，水量占塔里木河总量的90%以上，叶尔羌河与和田河只洪水期有少量余水入塔里木河。干流无支流注入，水量沿程减少消耗，英苏以下几乎断流，只有洪水期能泄入台特马湖。水量集中在7～9月，年际变化不大。历史上干流河道多次南北摆动迁移，1921年北迁与孔雀河合流入罗布泊。1952年在尉犁县筑坝，与孔雀河分离复经故道入台特马湖。20世纪50年代后流域内建水库近百座，有上游水库、胜利水库、大西海子等大型水库，灌溉渠道4万多公里，灌溉面积1300多万亩。因沿河引水灌溉，加上渗漏蒸发水量越向下游越少，致使下游缺水，大片胡杨林、灌木、草场枯死，土地沙化，台特马湖缩小为高浓度盐湖，生态环境恶化。古丝绸之路的南北两道都穿越塔里木河流域，这里也是沟通新疆与内地、塔里木盆地南北的重要通道。流域内有丰富的油气资源。

塔里木盆地 中国最大的内陆盆地。维吾尔语，意为无缰之马。位于新疆维吾尔自治区南部，西起帕米尔高原东麓，东止罗布泊洼地，北自天山南麓，南至昆仑山北麓。东西长1400公里，南北宽300～500公里，面积约53万平方公里。盆地地势西高东低，海拔800～1400米，罗布泊最低处仅780米，微向北倾。东有约70公里宽的通道连河西走廊，深居内陆，地形闭塞，气候极为干燥，自然景观的环状结构明显。四周高山山麓地带为砾石带（戈壁），宽10～30公里，厚数百米。山前地带为冲积平原（绿洲）带，水草丰茂，土壤肥沃，农业发达。中部为塔克拉玛干沙漠，面积广达32万平方公里，为中国最大的沙漠。盆地中心，地势低洼，形成盐沼泥漠。塔里木河汇聚高山雪水，自沙漠北缘东流入台特马湖，为中国最大的内流河。地表4～10米以下有丰富的地下水。为中国最大的油气田之一，21世纪的重点开发地区。

塔利奥尼（Marie Taglioni 1804.4.23～1884.4.24） 意大利女芭蕾演员。生于斯德哥尔摩，卒于马赛。幼年时从父F.塔利奥尼学习舞蹈。1822年在维也纳首次登台。1827年在巴黎歌剧院芭蕾舞团主演《圣洁的修女》和《西西里人》，大获成功。次年任主要演员。1832年主演《仙女》时，运用足尖技巧，开创了浪漫主义表演的新风格。她的舞姿飘逸、典雅，富于诗意。演出的主要剧目有《多瑙河之女》《吉卜赛姑娘》《影子》《四人舞》《帕里斯的裁决》等。塔利奥尼的表演对欧洲的芭蕾艺术产生过重要影响。曾编导过一部舞剧《蝴蝶》。退出舞台后，曾在巴黎歌剧院舞蹈学校从事教学工作。

塔利班（Taliban） Taliban一词为普什图语“学生”的意思，它的大部分成员是阿富汗难民营伊斯兰宗教学校的学生，故又称伊斯兰学生军。属于激进的伊斯兰原教旨主义组织。它的领导人是穆罕默德·奥马尔。1979年，苏联入侵阿富汗后，部分伊斯兰国家在援助阿富汗难民时，在巴基斯坦的白沙瓦等地建立了一些伊斯兰教学校。苏联从阿富汗撤军后，阿富汗内战又起，穆罕默德·奥马尔在巴基斯坦边境城市成立了这一派别，称之为“塔利班”学生运动，主张按伊斯兰教规治理阿富汗。最初，塔利班总共只有800人，许多人对其不以为然。但是，这支武装力量高举铲除军阀、重建国家的旗帜，纪律严明、作战勇敢，并提出反对腐败、恢复商业的主张，因此深得阿富汗平民的支持和拥戴。随后，塔利班的实力迅速发展成为一支拥有近3万人、成百辆坦克和几十架喷气式战斗机的队伍。1996年5～6月间，塔利班发动了代号为“进军喀布尔”的战役，一路势如破竹。9月26日，占领了电台、电视台、总统府，全面控制了首都和全国95%的领土。掌权后的塔利班声称要建立世界上最纯洁的伊斯兰国家，并采取了一些极端的手段，包括2001年4月炸毁卡米扬大佛。穆罕默德·奥马尔与沙特阿拉伯富豪、恐怖主义头子乌萨马·本·拉登关系密切，长期容许本·拉登在阿富汗居住，并为本·拉登领导下的“基地”组织提供庇护伞。2001年，“9·11事件”发生后，塔利班政权拒绝了美国提出的交出本·拉登的要求。10月7日，美国对阿富汗发动了代号为“持久自由”的空中打击。11月13日，阿富汗北方联盟的军队进入喀布尔，塔利班节节败退，困守南部坎大哈一隅。12月4日，阿富汗南部重镇坎大哈的塔利班守军向反塔武装缴械投降，塔利班作为一股政治和军事势力在阿富汗终于土崩瓦解。塔利班政权虽然在战争中遭到重创，但在阿富汗的北部、喀布尔附近以及南部的山区，依然还有塔利班士兵在继续抵抗。塔利班首领奥马尔至今不知下落。塔利班实力究竟尚存多少还很难判断。

塔列朗（Charles-Maurice de Talleyrand-Périgord 1754.2.2～1838） 18世纪末～19世纪初的法国外交家。生于巴黎一贵族家庭，卒于巴黎。1788年任奥顿主教。1789年被选为第一等级代表，但支持第三等级的立宪主张。1792年出使英国，1797～1804年任督政府和执政府的外交部长。1804～1807年任第一帝国外交大臣，既在拿破仑政府中担任要职，又在暗中从事反拿破仑的活动。1814年波旁王朝复辟后出任外交大臣并率代表团参加了维也纳会议。1815年9月去职。1830年七月革命后曾任驻英使节，1834年辞职。

塔林(Tallinn) 爱沙尼亚共和国首都。世界文化遗产。位于波罗的海南岸、芬兰湾的滨海低地,海岸线曲折。面积145.9平方公里。人口411 594(1999)。建于1219年。1991年成为首都。爱沙尼亚最主要的机械制造、化工和食品工业中心。机械制造和电子工业主要生产电机、仪表、电子产品、自动化机床、舰船等。食品工业主要是鱼、肉、乳品加工业,还有化肥、纺织和造纸工业等。位于塔林湾南岸的塔林港是大型商港。港内建有19个泊位,借助于破冰船可全年开放。到赫尔辛基有定期客运航班。有重要空港和铁路枢纽。市内设有爱沙尼亚科学院,主要从事物理、数学、技术科学、化学、地质、生物科学和社会科学的研究工作。还有多所大学和中等专业学校。也有建于13～14世纪的城堡、教堂等古迹。城墙里面保留了哥特式风格的大教堂。下塔林的建筑是中世纪狭窄蜿蜒的街道、教堂和修道院,还有几座早期的中世纪建筑,例如市政大厅和许多私人房屋。市政大厅建于1410年,是北方哥特式建筑最华丽的典范。塔林是北欧保存最完好的中世纪城市之一,也是北欧中世纪商业城市相当完善的典范。1997年根据文化遗产遴选标准C(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

塔銮 老挝著名佛塔。位于万象城东郊。传说原为古印度阿育王奉佛舍利安放敕柱之地。一般认为建于737年,最初只是一个小四方塔。1566年塞耶谢塔第拉王营建新都,视塔为澜沧国祥瑞,加以扩建。现主塔耸立在由24座莲花瓣组成的塔基上。塔共3层,塔尖直耸天空。全塔总高45米,周围有30座小塔陪衬。每座小塔内供一个金佛,还藏有刻有铭文的金板。塔区四周建有宽大的长廊,为远道而来礼佛的人提供休息的地方。1957年曾在此举行纪念佛陀涅槃2500周年的盛大活动。现在每年12月都要在此举行节庆,成为老挝人民的信仰中心。主塔也成为老挝新国旗的图案。

塔轮 宝塔形的、有多种直径的齿轮组或皮带轮。塔形齿轮的直径按顺序逐渐增大,齿数也逐渐增多,它是普通车床走刀箱(进给箱)塔轮摆移机构中的一个主要零件。该机构是为了实现传动比的变换。塔形皮带轮采用级数相同的两个塔轮,相对装在两平行轴上作带传动,也作为变速装置。

塔马约(Franz Tamayo 1879～1956) 玻利维亚诗人、剧作家。曾创办《费加罗报》和《自由人报》,并在圣安德烈斯大学执教。历任议院主席、外交部长、共和国总统(1935)等职。著有诗集《颂歌》(1898)、《格言》(1905)、《新谚语》(1922)、《鲁瓦亚特新人》(1927)、《谐谑曲》(1932)、《希腊碑铭》(1945)等,是玻利维亚现代主义诗歌最重要的代表。剧作有悲剧《未婚妻》(1917)、诗体悲剧《普罗米修士,或海中女神》(1927)和《花粉刷》(1939);另有论著《葬礼的评论》(1911)、《贺拉斯与抒情艺术》(1915)等。

塔毛利帕斯(Tamaulipas) 墨西哥东北部一州。北邻美国。东临墨西哥湾。面积79 384平方公里。人口约224.4万。中部和南部多山,北部为肥沃平原。沿海地区多沙丘和泻湖。气候和植被多样。种植高粱、大豆、红花、玉蜀黍、甘蔗、烟草、棉花、咖啡和果树。水利灌溉发达,天然气开采量占全国1/3,石油产量不断增加。马德罗和雷诺萨有石油化工厂。首府维多利亚城位于圣马科斯河畔。1750年建。有银、金、铅、铜等矿产。市内有木材、剑麻、水果、蔬菜、甘蔗、粮食、牲畜等加工厂。为旅游中心和狩猎、钓鱼、游泳等胜地。设有塔毛利帕斯自治大学。人口约14万。

塔米里斯(Helen Tamiris 1905.4.24～1966.8.4) 美国现代舞女演员、编导、教师。生卒于纽约。曾从师福金学习芭蕾。后在纽约大都会歌剧院担任演员。从1927年开始现代舞创作。1930年创办自己的舞蹈学校和舞蹈团。1932年建立舞蹈轮流剧目剧院。1937～1939年任"联邦剧场计划"舞蹈编导。1945年开始为百老汇歌舞剧创作舞蹈。1960年创建塔米里斯-内格林舞蹈团。在国内外的一系列独舞演出,使她成为闻名欧美的现代舞舞蹈家。塔米里斯是最早把爵士乐和美国黑人灵歌运用于舞蹈中的一个。主要作品有《安妮·拿起你的枪》《接触和离开》《长沼谣》《为惠特曼而舞》《自由之歌》《手足情长》等。

塔米姆(Ta' mim) 伊拉克东北部一省。面积9659平方公里。人口约60.4万。境内包括底格里斯河平原的东部和扎格罗斯山脉的丘陵地带。产小麦、大麦和水果。有油田。省会基尔库克为全国最大石油中心之一。有石油加工和化学工业。原油输往地中海岸黎巴嫩的黎波里和土耳其。镇人口约17.5万。

塔庙 古代西亚附属于神殿的圣塔。最早产生于欧贝德文化时期,新巴比伦时期以后衰落。此类建筑带有层级状基坛,顶上建有祭殿,芯部用土坯砌成,表面以烧砖、彩釉砖、石头等加固,形体高大,如杜文库里加祖城址献给天神恩利勒的塔庙,现高57米。

塔那那利佛(Antananarivo) 马达加斯加共和国首都。位于全岛南北轴线中点、中央高原东部的同名盆地中。人口160万(1997)。城市坐落在小山丘上,最高处海拔1431米。属热带高原气候,年均最高气温22.3℃,极端最高气温31.5℃,年均降水量1270毫米,10月至翌年4月为雨季。最早是当地部落建的据点,称阿纳拉曼加。17世纪成为伊默里纳王国首都,改称塔那那利佛。19世纪末沦为法国的殖民首府。国家独立后定为首都。工业主要有食品、纺织、化工、卷烟、火柴、机器修造、木材加工和电力等部门。其中榨油、咖啡加工、肉类加工、制革和电力等的生产规模居全国首位。全国主要公路干线的交汇中心,连接各主要城市和港口。铁路东连塔马塔夫港,北抵安巴通德拉扎卡,南到安齐拉贝。塔那那利佛国际机场可起降波音747大型客机。塔那那利佛大学是全国最高学府,还有农学院等其他高等学院和中等专业学校。有天文台、艺术与考古博物馆、动植物园、体育场等。马达加斯加科学院是全国科研中心,下设4个学部:语言、文学、艺术部,政治与伦理学部,基础科学部,应用科学部。火车站至阿努西湖为市中心区,有著名的独立大街。湖东南为旧市区,现为文教区和住宅区,湖西为行政区,湖东北为商业区,湖西北为传统手工业区。城市建设主要由市中心向西和向南扩展。西郊和南郊、北郊沿公路干线是主要工业分布区。

塔努姆岩画 世界文化遗产。位于瑞典西南布胡斯北部的青铜

时代塔努姆(Tanum)岩画可以追溯至公元前1800年。当时该地的居民主要以农业和渔业为主。彩色岩画所描绘的内容包括人类和动物、武器、船只以及其他物品。图形丰富多彩,生动刻画了当时生活的一些场景。这些色彩艳丽、内容丰富的岩画充分展示了艺术成就和文化与年代的统一,为现代对人类的研究提供了当时生活中许多罕见的证据,补充了挪威的阿尔塔岩画。这些岩画描述了一个以狩猎为主的社会,丰富突出的作品反映了青铜器时代欧洲人的生活和信仰。由于环境污染,许多岩画已严重风化褪色。1994年根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅲ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

塔皮罗人(Tapiros) 太平洋西部伊里安岛(新几内亚岛)中部山区的本地居民。人口数不详。属澳大利亚人种,是大洋洲尼格利陀类型的代表。受巴布亚人的影响,在语言、文化上与其相近。主要体质特征也颇多类似之处,黑肤卷发宽鼻翼突颌,但身材更为矮小,成年男人平均身高仅145厘米。据传说,其祖先约在5万年前从东南亚迁来,受后来移民的排挤而退居山区。以采集、狩猎为生,数十人结为一小群体,居无定所。社会、经济仍处于人类社会早期发展阶段。据推测,可能与东南亚的尼格利陀人有亲缘关系。

塔什干(Tashkent) 乌兹别克斯坦共和国首都,塔什干州首府。位于天山西端的山前地带、东北部锡尔河右岸支流奇尔奇克河谷地。面积250平方公里,人口216.23万(1999)。温带大陆性气候,冬温夏热,降水稀少,日照充足,被称为太阳城。公元前2世纪末已为城镇,公元9世纪建市。地处东西交通要冲,为古代丝稠之路的重要商业和手工业中心之一。1924年成为苏联乌兹别克苏维埃社会主义共和国首都,1991年为乌兹别克斯坦共和国首都。地处中亚地震活动地带,屡遭震害,1966年发生灾难性的地震,现在的城市几乎完全是在废墟上重建的。以农机、纺织机械和运输机械制造业为主,所产棉花收割机和播种机以及轧棉设备尤为著名,纺织和食品等工业也较重要。附近有大型火电厂和水电站。重要的铁路和公路交通枢纽,重要的国际航空港。市内有地铁。有乌兹别克斯坦科学院、塔什干大学等高等学校和科研机构。有许多12～16世纪的建筑古迹,如库凯尔达什清真寺等。

塔什干会议 1966年印度和巴基斯坦就克什米尔争端而举行的会议。会议地点在乌兹别克首都塔什干,故名。1965年9月,印巴双方为克什米尔问题再次爆发战争。经苏联政府斡旋,印度总理L. B. 夏斯特里和巴基斯坦总统阿尤布·汗于1966年1月4～10日在塔什干举行会议,会议由苏联总理A. H. 柯西金主持。印巴双方签署了《塔什干宣言》。双方同意停火撤军,并笼统声称"不使用武力而是通过和平手段来解决彼此间的争端"。

塔什库尔干塔吉克自治县 中国新疆维吾尔自治区喀什地区辖县。位于帕米尔高原东部,喀喇昆仑山北面。面积2.44万平方公里。人口31.27万。辖1镇11乡。主要有塔吉克、维吾尔、柯尔克孜、汉等民族。境内群山环绕,昆仑山、喀喇昆仑山、兴都库什山和天山四大山脉在此汇合,形成"世界屋脊"。南有世界第二高峰乔戈里峰,北有著名的"冰山之父"慕士塔格峰。当地独特的物产资源有大山玉石矿、塔合曼硫铁矿,优势资源有帕米尔矿泉水、温泉。工业主要有电力、缝纫、优质矿泉水生产等行业。旅游景点有新石器时代的文化遗址香宝宝墓、塔什库尔干去曷盘陀石头城遗址、高原建筑公主堡、古驿站等。

塔式结构 下端固定于基础、上端自由的高耸结构。例如输电线路塔、烟囱、水塔等。高度较低的塔可用砖石、木材和生铁等建造。钢塔轻巧美观,可在工厂制成构件,运至工地安装。钢筋混凝土塔可分为构架式和圆筒式。构架式与钢塔类似,可用预制件现场安装或采用现场整体浇筑;圆筒式塔可用滑升模板现场浇筑。

塔斯马尼亚(Tasmania) 澳大利亚联邦的一个岛州。位于维多利亚以南240公里处,中隔巴斯海峡。范围包括主岛塔斯马尼亚以及布鲁尼岛、金岛、弗林德斯岛、爽夸里岛等。面积6.83万平方公里,占国土总面积的0.88%。人口45.75万(1990),占全国总人口的2.62%。98.5%的居民为英国移民后裔。欧洲人到达塔斯马尼亚时,本地人有2000名,后因白人杀戮和疾病侵袭,于1876年灭绝。州首府霍巴特。1642年由荷兰航海探险家阿贝尔·塔斯曼发现,州名由此而来。主岛呈一桃形,多山地,是大分水岭穿过巴斯海峡而隆起的余脉。西部多山地、峡谷,奥萨山海拔1617米,为全岛最高峰。中部为高原。东部主要是低高地。全岛河流众多,但短小流急,分别从中部高原、山地注入四周海洋。属温带海洋性气候,夏季暖热,冬季温和,降水稳定。西部迎风山坡降水量超过2500毫米,向东逐渐减少至500毫米。主要矿产有铁、锌、铅、铜、锡、钨、煤等,钨的开采占重要地位。农林牧产品有木材、水果、羊毛、乳品、小麦等。沿海捕鱼业较重要。主要工业有电解锌、炼铝、造纸和纸浆、水泥、染料、纺织、地毯等。州内联系以公路、铁路为主,与联邦各州联系靠船舶和飞机。霍巴特是主要港口。有塔斯马尼亚大学(1890年建)、高等教育学院、技术学院、师范学院等高等院校。霍巴特皇家剧院(1834年建)是澳大利亚最古老的剧场。1972年举行了塔斯马尼亚州第一届艺术节。州内有三家日报。

塔斯马尼亚地域人种 见澳大利亚地理人种。

塔斯马尼亚荒野 世界自然遗产和文化遗产。位于澳大利亚南部塔斯马尼亚岛,处于严重冰河灾害的地区。内有覆盖面积达1百万公顷的峻峭峡谷,属于世界上最晚形成的大片温带雨林之一。石灰岩洞中的一些遗迹表明在2万多年前人类曾居住于此。1982～1989年根据自然遗产遴选标准N(Ⅰ)(Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅳ)和文化遗产遴选标准C(Ⅲ)(Ⅳ)(Ⅵ)被列入《世界遗产名录》。

塔斯马尼亚人(Tasmanians) 澳大利亚东南部塔斯马尼亚岛的本地居民。属尼格罗-澳大利亚人种美拉尼西亚类型,身材偏矮,深棕皮肤,卷发阔鼻突颌宽脸。语言系属不详,无文字。信仰万物有灵,崇拜图腾、月亮、精灵,迷信巫术,有众多禁忌。学者认为,其先祖于旧石器时代晚期由东南亚经美拉尼西亚迁入。19世纪初英国殖民者上岛时约有2000人。当时,塔斯马尼亚人的社会处于原始公社制的早期阶段。分为20个部落,部落下又分为若干氏族。部落尚无首领,自然形成的头人没有多

少权威。实行氏族外婚，虽已出现对偶婚，但群婚残余尚存。世系按母系计算。居无定所，漂泊不定，以游猎为生。用简陋的石、木、贝制工具从事采集渔猎，以野果、草根、幼虫、袋鼠和海豹为食。西北沿岸的居民已基本定居，只作季节性迁徙。会用树皮卷筒扎成船筏。有图形简单的炭画和岩雕。用兽皮卷筒为乐器，敲打出三度音程的音乐曲调。19 世纪 20 年代在英国殖民者发动的"黑战"中惨遭屠杀，1834 年仅剩 200 余人，被囚于弗林德斯岛，3/4 的人口在其后的十年间陆续死去，最后的一名纯血统塔斯马尼亚妇女特鲁加尼娜也死于 1876 年。现存的塔斯马尼亚人为混血后裔。

塔斯曼（Abel Janszoon Tasman 约 1603～约 1659） 荷兰航海家和探险家。生于格罗宁根城，卒于巴达维亚（今印度尼西亚首都雅加达）。约 1632 年在荷兰东印度公司任职。曾勘察过印度尼西亚的塞兰岛和日本以东海域。1642 年奉东印度公司总督的派遣前往南半球探险，11 月发现塔斯马尼亚并命名为范迪门地，12 月发现新西兰南岛，1643 年发现汤加和斐济群岛，1644 年勘察了澳大利亚的北部海岸，之后一直担任东印度公司船队指挥，1653 年退职。

塔斯社（TACC） 苏联国家通讯社。前身是 1917 年 11 月 18 日成立的俄国彼得格勒通讯社。苏维埃共和国联盟成立后，于 1925 年 7 月 10 日改为全苏新闻机构，称塔斯社。1971 年 12 月苏联部长会议决定，塔斯社升格为全苏-加盟共和国级的机关，隶属部长会议。总社设在莫斯科。苏联解体前夕，1988 年塔斯社在俄罗斯联邦有 4 个分社和 52 个记者站。其他 14 个加盟共和国的通讯社为其提供各共和国的消息，并把它播发的消息译成本民族文字向本共和国的新闻机构转发。在 102 个国家设有分社和记者站，有记者 200 余人，国内设有 90 个分社和记者站。对外用俄、英、法、德、西班牙、葡萄牙和阿拉伯 7 种文字播发新闻。每年向国内外用户提供 650 多万张照片和 250 多万块胶版。向国内约 4000 家新闻机构供稿，向国外 115 个国家的 550 多家订户提供新闻。1991 年 12 月 26 日苏联解体后，1992 年 1 月 23 日在塔斯社和俄罗斯新闻社的基础上成立了俄罗斯通讯社，简称俄通社。此后俄通社作为主权国家通讯社发挥其职能，并于同年 1 月 30 日起，以俄通社-塔斯社发布消息。

塔索（Torquato Tasso 1544.3.11～1595.4.25） 意大利诗人。生于索伦托，卒于罗马。幼时入那不勒斯教会学校，后在帕多瓦大学、博洛尼亚大学学习法律。1565 年开始在费拉拉城邦当宫廷诗人。他的代表作品是牧歌剧《阿明达》（1573）和叙事长诗《被解放的耶路撒冷》（1580）。前者赞颂牧人阿明达对山林水泽女神西尔维亚的真挚爱情，结构简练，情节生动，语言优雅；后者共计 20 歌，描写 11 世纪十字军东征、攻陷圣城耶路撒冷的经过，穿插两对宗教信仰不同的青年男女的爱情故事。两部作品都歌颂爱情的力量和现世生活的欢乐，表达了人文主义思想。而后者又以赞美十字军对回教徒的胜利，唤起意大利人民的英雄精神，以抵御外族的入侵，在当时有积极的现实意义。塔索还有文艺理论著作《论诗的艺术》（1567）、《论英雄史诗》（1595）和 26 篇《对话录》。他认为，诗歌的使命是歌颂"光辉的、伟大的和尽善尽美的行为"，应把写实与想象结合起来，产生逼真而惊人的效果；诗人应当揭示事物所蕴含的普遍价值，以激励读者。

塔塔尔语 见鞑靼语。

塔塔尔族 中国少数民族。5000 余人（1990），是人数较少的一个民族。散居在新疆境内，较集中的是伊宁、塔城、乌鲁木齐等城镇。塔塔尔语属阿尔泰语系突厥语族西匈语支。有阿拉伯字母的文字。通用维吾尔语文、哈萨克语文。旧称"鞑靼"、"达旦"、"达达"，是唐代以后对中国北方诸民族的泛称。15 世纪，在伏尔加河和卡玛河一带兴起的喀山汗国自称塔塔尔人，是由保加尔人、钦察人、蒙古人的许多部落融合而成的。19 世纪后，塔塔尔人陆续自俄国迁入中国新疆。主要经营商业和加工业，也有部分人经营畜牧业、农业和手工业。少数大商人与国外资本联合，在乌鲁木齐等地开设洋行，并在内地大城市设立商业机构，有的还开设畜产品加工厂。中小商人、牧民、农民生活水平较低。教育事业发展早，知识分子较多。19 世纪末 20 世纪初，在伊宁等地开办了现代学校。教育工作者还深入农村、牧区办学校。信仰伊斯兰教，文化、生活、习俗受宗教影响。戏剧、音乐、舞蹈独具风格。20 世纪 30 年代初成立塔塔尔剧团，颇具盛名。音乐节奏鲜明，旋律流畅华丽，歌至酣时伴以口哨和呼啸；舞蹈灵巧活泼，能为庆典活动营造热烈气氛。城镇居民住平顶厚墙的土房，室内有壁炉，挂壁毯，雅致整洁；牧民住帐篷。饮食上，妇女以善烹饪而驰名，各种糕点、烤饼、大米奶酪杏干烤的饼在新疆久负盛名。喜喝蜂蜜发酵制的酒和野葡萄酿的酒。男子戴黑白两色绣花小帽，白衬衣配黑背心、黑裤子。妇女戴镶珍珠的小帽，穿带皱边的连衣裙，喜戴首饰。行一夫一妻制婚，多为核心家庭。与其他信伊斯兰教的民族通婚。叔伯姑舅的后代禁婚。婚后居女方家，至第一个孩子出生，夫妻才自己居家。人死净身以白布裹尸土葬，不用棺材。传统节日为撒班节（犁头节），举行摔跤、拔河、赛马、歌舞等活动。

塔塔尔族文学 中国塔塔尔族文学是民间文学和作家文学的总称。民间故事是其民间文学中的重要组成部分。塔塔尔族先民留传下来的早期故事，多带有鲜明的幻想色彩，常常围绕主人公将被恶魔抢走的国王之女夺回，随后与恶魔进行殊死斗争来展开，表达追求社会公正的理想和愿望，《第十一个艾赫买特》《狩猎的小伙子》《金苹果》《神魔》等都属于这一类故事。在以动物为主人公的故事中，《白狼》《三份礼物》等体现先民的图腾崇拜意识，而《山羊和狼》《熊和狐狸》等则是人类社会各种矛盾和冲突关系的曲折反映。民间歌谣的情歌、婚礼歌、生活歌，都有许多脍炙人口的作品。其民歌各有独特的曲调，而《阿斯勒牙尔》《哈孜哈那特》《赛哈拉之歌》《沙尔曼河》等还有固定的歌词。塔塔尔族作家文学有倾向民主进步的优良传统，19 世纪末到 20 世纪初的著名诗人阿布都拉·托哈依，曾以其富有战斗性的诗篇，反抗黑暗统治，歌颂人民的斗争精神。中华人民共和国成立后，塔塔尔族的文学创作队伍得到了新的发展，代表作家有格拉吉丁·欧斯满等。

塔塔统阿 蒙古国近臣。畏兀儿人。性聪慧，善言论。精通畏兀儿文字。早年被乃蛮太阳汗尊为师傅，掌管出纳钱谷、委任人材的金印。1204 年，乃蛮国亡，塔塔统阿携金印逃亡被擒，降蒙

古。奉命留在铁木真(成吉思汗)左右,此后蒙古凡有制旨,开始用印章,仍奉命掌印。后又奉命教太子、诸王用畏兀儿字书写蒙古语。窝阔台汗即位后,奉命掌管内府玉玺、金帛。后病死。其子速罗海袭职掌内府玉玺、金帛。

塔台遥感 以高塔作为遥感平台的遥感技术。塔台高度在30～300米。塔台遥感最主要的特点是低消耗,可连续获取多时相遥感信息,它主要用于遥感试验。塔台遥感通过电缆将信号传到地面机房、组成信息采集、分析模型和图表输出的模拟遥感系统,所获的遥感信息,可供科研部门或生产部门进行对比试验和综合分析,为遥感应用的基础理论研究提供较廉价的遥感信息。

塔坦 见鞑靼。

塔特林(Владимир Евграфоин Татлин 1885.12.28～1953.5.31) 苏联画家、雕塑家。构成主义创始人。生于乌克兰,卒于诺沃德维奇。最著名的代表作《第三国际纪念碑模型》,是一高大的钢铁结构,呈螺旋形上升状,上安霓虹灯,雄伟绮丽,创意大胆,富有想象力,表现了苏联早期的朝气和自信。本来设想与法国爱菲尔铁塔试比高,可惜没有付诸实施,现仅存照片及其复制品。

塔瓦斯科(Tabasco) 墨西哥东南部一州。北临墨西哥湾的坎佩切湾。东南邻危地马拉。面积25 267平方公里。人口约120.9万。地势低平,多湖泊和沼泽。格里哈尔瓦河和乌苏马辛塔河为主要交通河道。农业种植可可、椰树、玉蜀黍、甘蔗和香蕉。林业有桃花心木、红杉。还有渔业、养蜂业和养牛业。州内有30多个油田。佩梅克斯和拉文塔有大型石油化工厂。首府维利亚埃莫萨位于海湾低地,海拔10米,临格里哈尔瓦河。1596年建。为政治中心和农产品加工与集散地。有榨糖、酿酒、碾米和木材加工业。还有雪茄烟、肥皂和服装厂。设有华雷斯自治大学。人口约15.8万。

塔西利-恩-阿耶(Tassili-n-Ajjer) 世界文化遗产和自然遗产。位于阿尔及利亚东南部,撒哈拉沙漠中部。是一片幅员辽阔的高原,阿尔及利亚著名的风景区之一,尤以深邃的峡谷和鬼斧神工般的绝壁而举世闻名。风景区内最著名的是那些拥有8000年之久的岩石绘画,大部分的作品发现于塔西利-恩-阿耶地区的中心地带。它的史前窑洞艺术是世界上最重要的窑洞艺术之一。1.5万多幅画和雕刻艺术记录了从公元前6000年到第一世纪撒哈拉气候的变化、动物的迁徙以及人类生命的进化。从画上描绘的风土人情可以看出,它与现今的撒哈拉地区的民俗存在着很大的差异。这些岩石绘画的价值很高,现由塔西利国家公园加以保护。1982年根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅲ)与自然遗产遴选标准N(Ⅱ)(Ⅲ)被列入《世界遗产名录》。

塔西陀(Cornelius Tacitus 约56～120) 古代罗马历史学家、政治家、文学家。生于高卢南部。历任会计官、司法官、执政官、小亚细亚行省总督等罗马帝国政府要职。政治上倾向贵族共和派,反对帝政。传世著作有《阿格里科拉传》(公元98),通过叙述其岳父、任不列颠总督的阿格里科拉的事迹,描述了早期不列颠的史事;《日耳曼尼亚志》(公元98),记日耳曼诸部落的分布、风俗、宗教和社会制度;《演说家对话录》,记演说术的盛衰。约在公元109年脱稿的巨著《历史》和《编年史》共30卷。《历史》记公元69～96年之史事,《编年史》记公元14～68年之史事。两部著作皆为早期帝国的重要史料。塔西陀的著作,材料翔实,语言精炼典雅,极富文采,对后世史学有重大影响。

塔希提人(Tahitians) 大洋洲东南部法属波利尼西亚塔希提岛的本地居民。约8.7万人,另有数千人迁居新喀里多尼亚等地。属南方蒙古人种和澳大利亚人种的混合类型。为波利尼西亚人的一支。操塔希提语,现在是东波利尼西亚的通用语言,不少人通晓法语;使用新创的拉丁字母文字。大多数人已皈依天主教,但仍保留传统的多神信仰,崇拜首领;有复杂的祭祀和祈祷仪式。最早的居民约在公元前500年前后由东南亚迁入,据推断可能途经萨摩亚和汤加群岛,有的人又迁去其他岛屿。13世纪前后,原始公社制已开始解体,至18世纪中叶已出现统一的国家。社会分层明确,等级森严;国王被视为神的化身。由于自然条件优越,物产丰富,经济发展水平较高,影响遍及周围的民族。早年务农为生,种植芋类、香蕉、椰子、面包树,饲养猪、狗、鸡。近年小型工业、采矿业、旅游业有所发展。由于长年生活在四面皆水的环境,塔希提人擅长捕鱼和航海,所造大型木船能载百余人远航数千公里。传统民居为造在石台或土台上的茅屋。有建筑考究的公共会所和神殿,保留着台式金字塔的巨石遗址。19世纪上半叶沦为法国的殖民地。在血统、生活方式上多受法国影响,但热爱自己传统文化的塔希提人仍在音乐、舞蹈、编织、雕刻、服饰和建筑等方面保留着鲜明的民族特色。

塔伊国家公园 世界自然遗产。位于科特迪瓦西南部,距海岸100公里。占地330 000公顷,其中包括20 000公顷的缓冲地带。属远古时代形成的倾斜花岗岩准平原地形,土壤大都含有高铁酸盐,较为贫瘠,但南部地区肥沃些。公园有两种截然不同的赤道过渡带气候,南部年均降水量1700毫米,北部2200毫米,气温变化不明显,一般为24～27 ℃,但相应的空气湿度很高。公园是西非保留下来的最大森林岛屿。从南到北,园内的植被有明显的分带现象。南部有1/3的地区潮湿而富饶,其中150种植物属极为典型的湿润热带雨林分布(尤以豆科植物居多)。公园里还生长着1300多种较高的植物,其中54 %是几内亚特有植物。浓密、喜雨的常绿林在植被中占据绝对优势,40～60米的高度及粗壮的树干是它们的主要特色。海拔较低处有众多真菌和藤蔓植物,如铁角蕨属。东南部的土质优于北部,生长着棕榈树、黑檀树等植物。还发现一些原以为灭绝的植物。园内的动物群也属西非森林的代表物种。在几内亚雨林中出现的54种大型哺乳动物中,有47种生活于此,其中包括5种濒危动物。这里的哺乳动物主要有白腹长尾猴、白鼻猴、黑白花的疣猴、赤疣猴、绿疣猴、乌色白眉猴、黑猩猩、巨型穿山甲、树生穿山甲、长尾穿山甲、金猫、非洲象(现仅存100只,1979年有1800多只)、大河猪、巨型林猪、小河马、水鼷鹿、非洲大羚羊、非洲水牛以及森林小羚羊的变种:黑色小羚羊、斑纹小羚羊、黄背小羚羊等等。森林里还有诸如灰鼠的啮齿类动物。公园中有记载的鸟类达230多种,其中包括胸部呈白色的珠鸡、杜鹃鸟和伯劳鸟;约有1000种脊椎动物。各种各样的植物及几种濒危猴类的

出现引起了科学家们的极大兴趣。塔伊国家公园已被国际自然和自然资源保护协会及世界野生动物基金列为实施全球可持续发展战略的先行工程和示范榜样。1982 年根据自然遗产遴选标准 N(Ⅲ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

塔伊罗夫(Александр Яковлевич Таиров 1885～1950) 苏联导演。俄罗斯联邦共和国人民艺术家。1914 年在莫斯科创办卡美尔剧院,1950 年剧院关闭。他提倡新现实主义,反对自然主义戏剧(指斯坦尼斯拉夫斯基的戏剧理论)和假定性戏剧(指梅耶荷德的戏剧理论)。主张以表演材料本身的特性为出发点,创建新的、独立的形式,即合成戏剧。一是把舞台艺术的各个元素,如语言、歌唱、哑剧、舞蹈、杂技等和谐地交织起来,形成统一完整的舞台作品;二是把文学、音乐、色彩、灯光、绘画、建筑等融为一体,为塑造完整的一台戏服务。他的表演理论以解放演员为基础,内部技术与外部技术统一,集音乐性、雕像性、节奏感、运动感于一身,善于用自己的思想、生活观、文化修养、生活经验丰富舞台形象。舞台气氛设计是他突出的贡献。他主张把舞台改成三度的能够自由运动的场地,为演员形体的需要提供必要的形式。著作有《艺术家宣言》(1917)和《导演札记》(1921)等。

塔依卜·萨利赫(aṭ-Ṭayyib Ṣāliḥ 1929～) 苏丹小说家。曾在伦敦大学学习,后在英国广播公司任职。近年在卡塔尔新闻部工作。以中篇小说《宰因的婚礼》(1966)成名,它描写苏丹乡村生活,反映苏丹独立后的若干变化。长篇小说《移居北方的时期》(1966,中译本易名《风流赛义德》)表现本土文化同欧洲文化的冲突。此外还有长篇小说《本德尔·沙哈》(1971)和短篇小说集《瓦德·哈米德的棕榈》(1960)等。

塔子沟直隶厅 中国古政区名。清初为喀喇沁部蒙古游牧地。乾隆三年(1738)置,设理事通判管理来自内地的垦民,兼理土默特、敖汉、库伦、喀尔喀等旗蒙汉事务。治所在塔子沟(今辽宁凌源市)。四十三年(1778)改为建昌县,专理喀喇沁左旗垦务。县境东西约 130 公里,南北约 685 公里。隶热河都统。光绪二十九年(1903)改隶朝阳府。扼朝阳、平原、赤峰等地交通要冲。是东部蒙古蒙汉重要贸易集市之一。1914 年改为凌源县。1931 年析县南部地置凌南县,1945 年改名建昌县。1949 年凌源、建昌 2 县皆隶热河省。1955 年改隶辽宁省。1991 年改凌源县为凌源市。

鳎(Soleidae) 硬骨鱼纲鲽形目鳎科。鳎类鱼体呈舌状。两眼均位于头体右侧。口小,前位或下位。上下颌骨不发达,下颌骨不突出。牙齿呈绒毛状,仅在无眼侧的上下颌骨上排列呈窄带。体披栉鳞或圆鳞。侧线平直。背鳍前方起于头的前部,后方和臀一起同尾鳍相连。鳎类多生活于热带和亚热带海域,少数种类生活在北方。仔鱼,两眼左右对称,营自由游泳生活,食浮游生物。变态后,左眼移至右侧(故身体右侧称为有眼侧),转入海底生活,身体的无眼侧贴于沙质泥底,游泳缓慢,食虾类,多毛类及底栖动物。中国产 8 个属,均为经济鱼类。鳎属(*Solea*)体长圆形。背鳍起于吻部。背鳍和臀鳍都与尾鳍分离。如东海和南海产的卵鳎(*S. ovata*)。条鳎属(*Zebrias*)体延长呈舌状。背鳍均与尾鳍相连。体披栉鳞,有深色的平行横带条纹。尾鳍上有黄色斑点。如斑条鳎(*Z. zebra*)太平洋西岸及中国沿海均产。角鳎属(*Aesopia*)体舌状。背鳍的第一鳍条延长,并呈羽状分支,犹如角。体披圆鳞。此属仅有一种即角鳎(*A. cornuta*),产于中国南海。

沓氏县 中国古政区名。始置于西汉,隶属辽东郡。《说文》:"辽东有沓县。"两汉或称沓氏县,或单称沓县。《通鉴》胡注:"辽东郡有沓县,西南临海渚。"经考古发掘,在今辽宁省大连市大岭屯古城发现汉代古城遗址,与文献记载印证,一般认为即沓氏县所在。三国时改称东沓,仍属辽东郡。晋于此设马石津,唐设都里镇。自古即是辽东通往山东的航线海口。

踏歌 又称跳歌、打歌等。中国传统的一种民间舞蹈。是汉、唐以来广为流传的自娱性群舞。舞时手拉手呈圆圈队形,踏地为节,载歌载舞。每逢元宵节、中秋节活动。唐代踏歌在民间流传的同时,传入宫廷,经加工改造成缭踏歌、踏金莲、踏歌辞等宫廷舞蹈。至宋代,男女分别举行,出现了女踏歌和男踏歌两种形式。现今在中国西南地区的一些少数民族中,仍流行踏歌形式的民间自娱性舞蹈,如纳西族的"阿哩哩"、"跳脚",彝族的"打跳"等。唐代踏歌传入日本后,逐渐演变成"歌嬬"、"歌垣"和"盆踊"等。

《踏歌词》 中国唐代乐府篇名。刘禹锡作。"春江月出大堤平,堤上女郎联袂行。唱尽新词欢不见,红霞映树鹧鸪声。"《踏歌词四首》之一。是刘禹锡任夔州刺史时的作品。描写春江月夜当地少女歌舞场景。欢,指情人。小诗风情浓郁,清新之气扑面而来。

〔踏莎行〕 ❶中国词牌名。因唐韩翃诗"踏莎行草过春溪"句而得名。又名〔柳长春〕〔喜朝天〕〔踏雪行〕〔惜余春〕〔芳心苦〕。调见《张子野调词》。行即歌行。节奏为轻缓的行板。格律为双调,58 字,上下两阕重叠,各为 5 句 3 仄韵,四言双起句,例用对句。又有〔转调踏莎行〕,双调,64 或 66 字,仄韵。《词谱》收 3 种体式,以晏殊词为正体。晏殊〔踏莎行〕《春思》:"小径红稀,芳郊绿遍,高台树色阴阴见。春风不解禁杨花,濛濛乱扑行人面。翠叶藏莺,朱帘隔燕,炉香静逐游丝转。一场愁梦酒醒时,斜阳却照深深院。"❷中国曲牌名。南曲仙吕宫,北曲商角调均有同名曲牌。南曲较常见,字句格律与词牌同,用于引子。北曲与词牌不同,用于套曲。

《踏摇娘》 又称踏谣娘,以语音转化称谈容娘,又称谈娘。中国唐代歌舞戏。取材于民间故事。据《乐府杂录》记载,北齐河朔人苏姓,貌丑鼽鼻,嗜酒,自诩为郎中,醉辄殴其妻。其妻貌美,以歌抒发悲怨,倾诉不幸。其词曲不断丰富发展,并增加伴奏音乐,逐渐成为歌舞节目。由于女主角诉怨时摇动身体,"且步且歌",因而得名踏谣娘。起初为男扮女装,唱唱行行,每唱一段,配帮腔"踏谣,和来,踏谣娘苦,和来!"后丈夫出场,互为殴斗状。再后以女艺人扮妻子,丈夫改称"阿叔子",还增加了滑稽角色"典库",乃形成滑稽、舞蹈、角抵多种表演相结合的新型舞台表演形式。

台州 中国古政区名。本隋括州(永嘉郡)之临海县地,唐武德

四年(621)析置。治所在临海(今临海市)。辖境为今浙江临海市、黄岩市及天台、宁海、仙居等县地。天宝、至德时曾改临海郡,乾元元年(758)复改台州。宋因之,隶两浙路。元至元十三年(1276)改为台州安抚司,次年改为台州路总管府。治所在临海(今临海市)。辖境相当今浙江临海市、黄岩市、椒江市及温岭、仙居、宁海、天台、三门县地。隶江浙等处行中书省。明洪武初(1368)改为府。治所在临海(今临海市)。辖境相当今浙江临海市、黄岩市、椒江市及仙居、天台、三门、宁海县地。隶浙江等处承宣布政司。清因之,隶浙江省。1912 年废。

台州府 见台州。

台州市 中国浙江省地级市。位于省境中部沿海,北连宁波、绍兴市,西接金华市和丽水地区,南界温州市,东濒东海。1949 年设台州专区,1970 年改台州地区。1994 年撤销台州地区,设立地级台州市。辖椒江区、黄岩区、路桥区和温岭、临海 2 市及三门、仙居、天台、玉环 4 县。总面积 9791 平方公里。总人口 543.0 万(1999),市区人口 142.0 万,其中非农业人口 26.1 万。有汉、畲、回、满、壮族等。境内以山地和丘陵为主,东部沿海有部分滩涂、平原。北有天台山脉,南有括苍山、雁荡山伸展入境。有灵江和永安溪、椒江等河流注入东海。属亚热带湿润季风气候,年均气温 17 ℃,年均降水量 1595 毫米。农产水稻、大小麦、棉花、柑橘、油桐、茶叶、乌桕。沿海盛产黄鱼、带鱼、鳗鱼、墨鱼等海产品。有花岗岩、氟石、铅、锌、金、黄铁矿。现拥有电力、机械、造船、化工、玻璃、制药、橡胶、电子、轻纺、食品加工、采矿、制盐等工业部门。浙江东南陆路交通枢纽。杭州至温州公路干线纵贯。有海门港和黄岩机场。路桥机场通航沪杭。名胜古迹有白枫山、灵石塔、松岩山、大溪方山。

台州湾 中国浙江省港湾之一。位于临海、台州 2 市以东,椒江口外。东西长 26 公里,南北宽 12 公里,面积 342 平方公里。水深 1～5 米。呈三角形湾口,湾口外台州列岛、东矶列岛为天然屏障,湾内有浙东重要的海门港。渔业发达。

苔剥脱 中医舌诊中病理性舌苔之一。舌苔部分或全部剥脱。全部剥落,全舌面光洁如镜,称光剥舌,又称镜面舌、光莹舌。主阴津枯竭,胃气将绝;舌质淡红而光莹无苔,为脾胃损伤,气血两亏已极;舌红绛而光莹,为胃肾阴液枯竭,水涸火炎的危候;舌苔剥落不全,剥落处光滑无苔,余处斑驳残存界限明显的舌苔,称花剥苔,主胃之气阴两伤;花剥苔兼见腻苔,多为痰浊未除,正气已伤;舌苔不规则的大片脱落,边缘厚苔界限清楚,形似地图,称地图舌,多见于儿童,与阴虚体质有关;剥脱处不光滑,似有新生颗粒的称类剥苔,为久病气血两虚。

胎便 新生儿出生后 12 小时内即开始排出稠糊状墨绿色的大便,称胎便。它是由胎儿期的肠黏膜脱落上皮细胞、胆计等消化液以及羊水中的胎脂组成。约在出生后 3～4 天内排完。若 24 小时不见胎便排出,则应仔细检查原因,是否有肛门闭锁等先天畸形。

胎动不安 中医妇科病证。以怀孕后不时小腹下坠,腰酸腹痛,或兼见阴道少量出血为特征。属西医先兆流产范围。多由气血虚弱、肾虚、血热、外伤等致冲任不固,不能摄血养胎而发病。其中气虚者兼见精神萎靡,少气懒言,治宜补气安胎,常用举元煎加阿胶;血虚者兼见面色淡黄,神疲乏力,治宜补血安胎,常用胎元饮加减;肾虚者兼见头晕耳鸣,尿频,治宜固肾安胎,常用寿胎丸加减;血热者兼见口干咽燥,心烦不安,治宜清热凉血安胎,常用保阴煎加减;外伤者宜补气养血安胎,常用胶艾四物汤加减。

胎儿成熟度检查 利用各种方法监测胎儿成熟度,用来判断胎儿出生后的生活能力,以降低高危妊娠围产儿的死亡率。胎儿成熟的含义包括:胎龄≥37 周,体重≥2500 克,胎头双顶径≥8.5 厘米,胎儿脏器生理功能呈成熟状态。胎儿成熟度的检查方法:①临床检查法。准确确定预产期。妊娠图宫高曲线在相当孕周的第 10 个百分位数以上者。② B 超检查。胎头双顶径≥8.5 厘米、胎盘成熟度 III 级提示胎儿成熟。③羊水检查胎儿脏器成熟。羊水卵磷脂/鞘磷脂(L/S)比值>2 提示胎儿肺成熟,妊娠 35 周以后测出羊水中磷酸酰甘油(PG)存在,则更可靠说明胎肺成熟。羊水震荡试验能快速简便测出胎儿肺成熟情况。羊水中肝酐≥2 毫克,提示胎儿肾脏成熟。羊水中胆红素类物质△D450<0.04 说明胎儿肝脏成熟。羊水中胎肪细胞占脱落细胞总数≥10%,表示胎儿皮肤成熟。

胎儿期 从卵子和精子结合到小儿出生期间。约为 40 周 280 天。怀胎最初 8 周为胚胎期,此期时间虽短,却十分重要,因为小儿各重要脏器都在这一时期形成,孕母如受到理化创伤、感染、药物作用、营养不当、心理创伤等不利因素侵扰,胚胎就会引起生长发育障碍及不同脏器的各种先天畸形。因此,这短短的 8 周几乎决定了胎儿发育的全部质量。自 9 周以后直至出生为胎儿期,这时各器官进一步发育完善,胎儿迅速长大成熟。此期孕母应讲究科学营养,平衡膳食,以满足胎儿发育的特殊需要。

胎儿畸形宫内诊断 孕妇如妊娠早期感染及大量服用对胎儿有致畸作用的药物,前一胎分娩畸形儿,本次妊娠有羊水过多、高年初产等高危因素存在,于妊娠 16 周左右应行产前诊断。筛查胎儿畸形是围产保健工作的重要部分,及早发现胎儿畸形和及早终止妊娠,可以降低围产儿死亡,有利于母亲健康。目前中国检查胎儿畸形的方法有:①甲胎蛋白测定。可应用母血或羊水进行检查。甲胎蛋白增加见于胎儿神经管畸形如无脑儿、脊柱裂、脑脊膜膨出及胎儿上消化道闭锁。无脑儿时甲胎蛋白可高于正常 10 倍。②羊水中乙酰胆碱脂酶检查。在有开放性神经管畸形的胎儿异常增高。③ B 超检查。是现阶段早期诊断胎儿体表和内脏畸形的主要方法之一。可检查出神经系统畸形如无脑儿、脑积水、小头畸形、脊柱裂及脑脊膜膨出;消化系统畸形如内脏外翻、脐膨出、肠道闭锁等;泌尿系统畸形如肾积水、肾缺如、多囊肾;其他如胎儿肺发育不良,先天性膈疝、先天性心脏病、短肢畸形等。④羊膜腔造影术。可以诊断胎儿消化道畸形和胎儿体表畸形。⑤胎儿镜检查。可以直接观察到胎儿体表畸形,并可以在胎儿期行矫正手术。⑥ X 线检查。腹部拍片可以诊断无脑儿、脑积水、联体双胎畸形等。及早排除畸形胎儿的分娩,对提高围产期保健和胎儿的质量有重要意义。

胎儿性别鉴定 为防止伴性遗传疾病的发生，应在妊娠早期行胎儿性别鉴定。诊断方法有：①白血球鼓槌检查。鼓槌是母体末梢血中性白血球旁小体，形状似鼓槌，又称性小结。母血中白血球出现鼓槌胎儿为女性。但此方法阳性率极低，只有约3～5%能够检测出鼓槌，对鉴定胎儿性别作用不大。②B超检查。妊娠28周时B超可发现男性胎儿臀部有阴囊影像。但此时确定胎儿性别对防止性连锁遗传病的发生为时过晚。③染色质检查。早孕8周时取绒毛组织或孕14～20周取羊水细胞作染色质检查。是常用的胎儿性别鉴定方法。女性胎儿出现X染色质，又称X小体或称巴氏小体，男性胎儿出现Y染色质，又称Y小体或荧光小体。④染色体检查。染色体检查胎儿性别更为准确。可以应用早孕期绒毛、中孕期羊水细胞、胎儿镜取胎儿皮肤、B超引导下取胎儿脐带血进行染色体检查。正常女性胎儿性染色体是46XX，正常男性胎儿染色体为46XY。⑤Y探针检查。是鉴定胎儿性别最准确的方法。

胎漏 又名胎前漏红、胎漏下血等。中医妇科病证。以妊娠期间阴道下血（血量少于月经）、下腹或腰部轻微或无坠痛为特征。相当于西医的先兆流产范围。多因气血虚弱、肾虚、血热等致冲任不固，不能摄血养胎而发病。其中气虚者兼见精神不振、少气懒言，治宜补气安胎，常用举元煎加阿胶；血虚者兼见面色淡黄、神疲乏力，治宜补血安胎，常用胎元饮加减；肾虚者兼见头晕耳鸣、尿频，治宜固肾安胎，常用寿胎丸加减；血热者兼见口干咽燥、心烦不宁，治宜清热凉血安胎，常用保阴煎加减。近代也常通用经验方安胎散随症加味治疗，效果甚佳。

胎膜 又称胎外膜。羊膜动物胚胎发育过程中所形成的胚体以外的临时性辅助结构。包括羊膜、浆膜（绒毛膜）、尿囊和卵黄囊。这些胎膜虽由受精卵发育而成，并与胚体相连，但不参与胚体本身的构成，在胚胎发育完成时，绝大部分均在孵出或产出时与胚体分离而被遗弃，仅有小部分胎膜被胚体吸收入内。胎膜在胚胎发育期中起保护、呼吸、营养和排泄等作用。

胎模锻 在自由锻设备上使用简单工具和可移动模具生产锻件的一种锻造方法。胎模不固定在锤头或砧座上，用时才放上去。是介于模锻与自由锻间的一种锻造工艺。胎模类型有：摔模、扣模、弯曲模、套模、热模、合模和冲切模等，每种胎模又完成部分型面的成形功能。由于胎模锻对锻坯可实行逐步用多种简单模具分段成形与控制，故锻压设备比模锻设备吨位小，锻件尺寸和形状则比自由锻造精确，缺点是锻造工序较多，多种模具移动费工，金属在模具中停留时间也长。胎模锻适用于中、小批量生产。在实际锻造生产中，常先采用自由锻制坯、最终用胎模锻成形的结合工艺。

胎盘 哺乳动物真兽类的胎儿与母体组织结构共同组成的进行物质交换的一个特殊临时性器官。具有成体多种器官的综合功能。各类哺乳动物胎盘的外形及结构均有不同。根据分娩时子宫内膜脱落与否可分为非蜕膜胎盘与蜕膜胎盘。前者的胚胎绒毛膜与母体子宫内膜相互嵌合，接触不紧密，胎儿娩出时，绒毛膜从子宫内膜中脱出而不伤及子宫内膜，后者的胚胎绒毛膜与子宫内膜结合紧密，分娩时，部分子宫内膜表层脱落并伴有程度不等的出血。根据绒毛膜上绒毛的分布，可分为分散型胎盘、子叶型胎盘、环带型胎盘及盘状胎盘四种。根据母体血与胎儿血间胎盘膜的层次可分为上皮绒膜胎盘、结缔绒膜胎盘、内皮绒膜胎盘及血液绒膜胎盘四种。人胎盘是由胎儿丛密绒毛膜及母体子宫基蜕膜共同组成的扁盘状胎盘，属蜕膜胎盘。胎盘的胎儿面光滑，中央附有脐带和胎儿相连，脐动脉和脐静脉从脐带附着点分支向周围放射状分布。胎盘的母体面粗糙，由纵横交错的沟将表面分为15～30个不规则小区，称胎盘小叶。胎盘小叶由粗大的绒毛干再分出许多游离的小绒毛所组成，游离绒毛浸于缓慢流动的母血中，在此进行物质交换，供给胎儿发育生长所需的营养，维持呼吸和排泄的正常进行。胎盘还分泌多种激素维持正常妊娠，防止流产，促进母体乳腺生长。此外，还可阻止母血中某些有害因子如细菌等进入胎儿体内，但不能阻止病毒等微小颗粒的通过，母血中一些病毒性抗体可进入胎儿体内，使其获得对某些病毒性疾病的免疫能力。胎盘只对分子量较大的药物起屏障作用，脂溶性药物分子及水溶性小分子化合物均可以通过屏障，少数药物会影响胎儿发育，甚至出现畸形。分娩时，包于胚体外的羊膜、绒毛膜及蜕膜随胎儿一同产出，称胞衣。

胎盘早期剥离 正常位置胎盘在胎儿尚未娩出前发生部分或全部剥离，简称胎盘早剥，是妊娠晚期严重并发症，危及母儿生命。常见于有胎盘血管病变的孕妇，如妊高症、慢性肾炎、高血压病等。此外，外界的机械性因素，如腹部外伤，脐带过短，羊水过多破水时宫内压突然降低，双胎第一个胎儿娩出后和行外倒转术等。少见的原因有仰卧低血压综合征，子宫静脉压突然升高，引起底蜕膜出血及胎盘后血肿形成。根据有无外出血分为显性出血、隐性出血和混合性出血。按病情分为轻型和重型。临床有诱发胎盘早剥的病史。主要症状有妊娠晚期突然发生剧烈腹疼、阴道出血，孕妇很快进入休克状态，有时休克与阴道出血量不成正比。腹部检查子宫呈强直性收缩，子宫壁呈板样硬有压痛，胎位不清、胎心不清或消失。子宫底随病情加重而升高。人工破水流出血性羊水。化验示血色素下降，有凝血功能障碍时，纤维蛋白元和血小板下降。B超可见胎盘与子宫壁之间有液性暗取。鉴别诊断有前置胎盘、先兆子宫破裂。胎盘早剥发病急、病情多较严重，危及母儿生命，要及时纠正休克，及时终止妊娠，处理凝血功能障碍。预防产后出血和急性肾功能衰竭。

胎萎不长 又称妊娠胎萎燥。中医妇科病证。指妊娠5～6个月后，其腹形明显小于妊娠月份，胎儿存活但生长迟缓者。即西医的胎儿宫内生长迟缓。多因夫妇双方禀赋不足，或孕后将养失宜所致。临床辨治，若属气血虚弱者，可兼见身体羸弱、面色萎黄等，治宜补气益血养胎，常用八珍汤、人参养营汤加减。脾肾不足者，可兼见腰部酸冷、食少便溏、手足不温等，治宜健脾温肾，常用温土毓麟汤加减。阴虚血热者，可兼见面赤唇红、口干喜饮、大便干结等，治宜滋阴清热，常用保阴煎加减。

胎息 中国道教基本的炼养方术。《抱朴子·释滞》曰："得胎息者，能不以鼻口嘘吸，如在胞胎之中，则道成矣。"由此可知，胎息是以达到如胎儿那样不通过口鼻进行呼吸为目的的一种修炼方法。

胎座类型 胚珠在子房内着生的位置称胎座。由于心皮数目与结合情况的不同，胎座的类型也不同：①边缘胎座，单心皮，子房一室，胚珠沿腹缝线边缘着生，如豆科植物；②侧膜胎座，一室复子房，胚珠沿相邻两心皮结合的腹缝线上着生，如十字花科的油菜，堇菜科的堇菜；③中轴胎座，多室复子房，胚珠着生在心皮内卷的中轴上，子房室数常与心皮数相同，如柑橘类、百合等；

④特立中央胎座，一室复子房，胚珠多数，着生在隔膜消失后留下的独立中轴周围，如马齿苋等；⑤基生胎座，由1～3心皮组成，子房一室，胚珠一枚，着生于子房基部，如紫茉莉科紫茉莉（一心皮），菊科向日葵（二心皮），蓼科大黄（三心皮）等；⑥顶生胎座，由1～3心皮组成、子房一室，胚珠一枚，着生在子房室的顶端而下垂，如眼子菜科的眼子菜（一心皮），桑科植物桑（二心皮），樟科植物樟（三心皮）等。一般来说，大多数植物花的胎座与心皮的数目相等。

台安县 中国辽宁省鞍山市辖县。1913年置。位于本省中部，辽河三角洲腹地。境内无山，地势平坦。全境南北长75公里，东西宽50公里，面积1394平方公里。人口36.5万。属暖温带大陆性季风气候，土地肥沃，水量充足，温度适宜，年均气温8.9 ℃，生态环境良好，自然资源丰富。全县112万亩耕地集中连片，盛产水稻、玉米、高粱、大豆及茄子、黄瓜等各类蔬菜，是省重点商品粮生产基地之一。地下水储量丰富，地表水总量为1.04亿立方米，适宜开发养殖水面5万亩。矿产资源有石油、天然气、矿泉水及石英沙、草碳等，是辽河油田的重要采油区之一。主要工业有机械、冶金、化工、食品、纺织、服装等。

台北府 中国古政区名。清光绪元年（1875）置。治所在淡水县之艋舺（今台北市）。光绪二十年（1894）为台湾省省会。辖境相当今台湾新竹、宜兰县及其以北地区。次年为日本侵占，府废。

台北盆地 位于中国台湾省本岛北部。北至大屯火山群，西北有林口台地、观音山，东南为雪山山脉北部的丘陵环绕。盆地陷落呈三角形。南北长约20公里，东西宽约15公里，面积约240多平方公里。海拔50米左右。为淡水河流域，台北盆地有台北市等城市，为台湾省人口最密集的地区。

台北市 中国台湾省省会，政治、经济、文化中心，台湾岛第一大城市。位于台湾岛北部，周围与台北县相接。1876年置台北府，1894年定台北府为省会。1895年日本占据台湾，台北为殖民地省府，1945年台湾归还祖国，台北为台湾省省会。1967年台湾当局将台北市改为台湾“行政院”院辖市。辖松山、大安、古亭、双园、龙山、城中、建成、延平、大同、中山、内湖、南港、木栅、景美、士林、北投16区，包括630个里。面积272.14平方公里。人口270万。民族有汉、高山族。地处台北盆地中央，淡水河东岸，大部为淡水河和基隆河冲积平原，西北和东南部有丘陵相接。属亚热带湿润气候，年均气温22 ℃，年均降水量2094毫米。农产以稻米、茶叶、柑橘为主。工商业发达。主要工业部门有电机、电子、电器、印刷出版、化工、纺织、成衣。电子、电机产品较有名。纵贯铁路通过市区，设有台北火车站和松山机场。市内公路纵横，有高速公路与东台湾道路系统连接。台湾省高等学府和科研机构的最大集中区，有台湾大学、台湾师范大学等25所高等院校及农业试验所等专门科研机构，并有历史博物馆、中央图书馆、科学教育馆等文化设施。名胜古迹有北投温泉、龙山寺、阳明山、芝山岩、双溪故宫博物院。

台北县 中国台湾省最北部一县。属台北盆地。面积2000多平方公里。人口233万。县府驻板桥市。境内多山地丘陵。东南为雪山山脉，其塔曼山海拔2130米。北部有大屯火山。淡水河是境内最大水系。两岸为冲积的低地和一些狭小的平原。气候温暖湿润，平地年均气温22 ℃，年均降水量1500～2000毫米，山地可达3000毫米以上。主要农产品为柑橘、茶叶、稻谷、甘薯。矿藏丰富，台北和基隆的煤产量约近全省的60 %，金、银矿产量也居台湾首位。此外，还有铝、黏土、硫磺、铁、铜、汞等矿藏。雪山林场为台湾主要木材产区之一。渔业发达。工业为台北的工业区核心，有机械、造纸、纺织、化工、木材加工、食品、化肥、陶瓷等行业。北部海岸有核电站。南部乌来温泉水温达80 ℃，周围有瀑布、人工湖、森林、山峰，为著名旅游地之一。交通方便，铁路、公路纵贯南北，环岛公路联通全县乡镇。

台币 日本侵占中国台湾时期，伪台湾银行发行的纸币。1945年日本投降后，1946年5月20日台湾省银行发行的纸币仍称台币。1949年6月15日发行新台币，以1∶4万的比率收回旧台币。新台币的钞票面额有1、5、10、50、100、500、1000元等7种，另有1、5、10、及10、50分铸币。最初新台币对美元的比价为5∶1，1961年定为40∶1。1979年以前，新台币的对外汇价一直与美元挂钩。1979年2月1日实行有管理的浮动汇率制。

台车式电阻炉 由固定的加热室和台车上的活动炉底两大部分组成的热处理电阻炉。加热室一般为长方箱式形状，在一端或两端设有炉门，安装活动炉底的台车可沿地面上的轨道出入加热室。台车炉的优点是便于大、重型工件的装卸，而且结构简单，适用于大型和大批量铸、锻件的退火、正火和回火热处理。缺点是密封性较差，装卸料期间有散热损失。为提高炉温均匀性和传热速度，在加热室顶部通常安装风扇强制炉气循环。为克服炉底温度低的缺点，在台车上的炉底板下装有电热元件。

台城 中国古城名。在今江苏南京市鸡鸣山南，乾河沿北。本三国吴后苑城。东晋成帝时改建，为东晋、南朝台省（中央政府）和宫殿所在地，故名。《梁书·侯景传》：侯景“悉逼百姓及军士家累入台城内”。后梁武帝饿死于此。今习称鸡鸣寺北与明城墙相接一段为台城遗址，乃后人所附会。唐刘禹锡《金陵五题·台城》诗：“台城六朝竞豪华，结绮临春事最奢。”韦庄《台城》诗：“无限最是台城柳，依旧烟笼十里堤。”即此。

《台城》 中国唐代七言绝句篇名。韦庄作。"江雨霏霏江草齐，六朝如梦鸟空啼。无情最是台城柳，依旧烟笼十里堤。"台城，一称苑城，在今南京玄武湖畔，是吴、东晋、宋、齐、梁、陈6个朝代的宫城。诗人到此游览，凭吊古迹，写眼前景物，抒发今昔感慨。是韦庄诗风清丽的代表作。

台词 戏剧中人物所使用的语言。是构成剧本的基本成分。一般包括对白、独白和旁白。歌剧的台词以诗体的唱词为主。中国戏曲则是唱词与念白的综合运用。念白也是富于音乐性的艺术语言，分为散白和韵白。对白常是台词的主要形式。独白直接倾诉人物的内心感情和思想。旁白则是假设同台角色听不到他的声音时与观众的交流。戏曲中的"打背供"是旁白的一种。戏剧作品中人物形象的塑造只能依靠人物的语言和行动来完成，因此，台词的性格化和动作性很重要。关于唱词，中国明代戏剧家王骥德认为，应该做到可歌、可读、可解。一些好的台词既有口语化的特点，又富于诗意。

台东山脉 中国台湾省本岛东部及太平洋沿岸山脉。因地处太平洋沿岸，又称为海岸山脉。北起花莲，南到台东，近似南北走向，长约150公里，宽约7～16公里。海拔500～1500米，主峰新港山海拔1682米。台东山脉属年轻断块山，多地震。秀姑峦溪横切山脉向东流入太平洋，将台东山脉分为南、北两段。总的来说，南段高于北段。东侧多海滨阶地和浪蚀台地。

台东苏铁(*Cycas taitungensis*) 苏铁科。常绿乔木。主干高达5米，直径达45厘米。叶羽状，线状长圆形，长1.3～1.6（～1.8）米，宽24～30厘米。顶部小叶3～4个，短小呈刺状。小叶每边130～170个，披针状线形，直或微弯，边缘微向下卷。上面暗绿色，下面色淡，有腺毛。雄球花卵状长圆形，长达55厘米，径8～10厘米，小孢子叶狭倒三角形，长3.5～4.5厘米。大孢子叶有灰黄色绒毛。上部羽裂，种子成熟时大孢子叶长5.5～7厘米，宽8～11厘米，下部柄长5～17厘米，胚珠每边2～3个，偶为1个。被密黄色绒毛。椭圆状扁长圆形或更扁，长10～13毫米。种子狭倒卵形至狭椭圆形，长4～4.5厘米，有细尖头，被白霜，橘黄色或橘红色。种子当年9月成熟。本种特产于中国台湾。且仅生于海拔400～800米的台东的山区。世界各地广为栽培。著名观赏树木。本种为台湾学者发表的新种(1994)，据认为在苏铁属中，台湾仅产此1种。

台东县 中国台湾省东南部一县。北邻花莲县，西和西南毗高雄县和屏东县，东临太平洋。境内多高山，大部属中央山脉东南坡。西部关山海拔3666米，为境内最高峰。东北为海岸山脉。两山之间为卑南溪谷地。包括绿岛和大、小兰屿，面积3500多平方公里。人口28万。县府驻卑南溪下游三角洲的台东市。县境地处北回归线南侧，平地气温年均22～23℃，年均降水量东部1500～2000毫米，西部山地在2500毫米以上。农业仅限于谷地和三角洲，主要产稻谷、甘薯、小麦、甘蔗、玉米、花生、香蕉、菠萝。山区多森林。矿藏有金、银、铜、石膏、镍、铁等。主要工业有制糖、木材加工、水泥等。台东市临海，有海轮通高雄、绿岛、兰屿。台东机场有航班通台北、高雄和花莲。铁路、公路交通便利。该县是高山族的主要聚居地，其中阿美族人约有8万。鲤鱼山、知本温泉、八仙洞、兰屿是旅游胜地。1968年，在东北部长滨乡海岸的八仙洞发掘出许多绳纹陶、加工石器等，是重要的史前文化遗址。

台东直隶州 中国古政区名。清光绪十三年(1887)以故台湾府卑南厅置。治所在今台东县城，辖境相当今台湾台东、花莲县地。二十一年(1895)为日本侵占，州废。

台儿庄战役 中国抗日战争初期保卫徐州的一次外围战役。中国军队在正面战场取得的最大的一次胜利。1937年12月，侵略华东的日军占领南京后，北渡长江，侵略华北的日军南渡黄河占领济南后，于1938年1月下旬开始南北对进，企图夹击华东战略要地徐州，打通津浦铁路，然后沿陇海线西进，取道郑州南下，进攻武汉。台儿庄是山东峄县的一个镇，位于台枣(庄)公路及台潍(坊)公路的交会点，扼南北大运河的咽喉，是进攻徐州的必经之路。国民党军队在第五战区司令长官李宗仁指挥下，在台儿庄附近集中了约35万人的优势兵力。3月23日起，中日双方军队在台儿庄展开激烈的争夺战。4月4日，中国军队在切断敌人退路后，全线出击，激战3日，歼灭日军精锐矶谷廉介第十师团大部、板垣征四郎第五师团一部，共一万余人，缴获大量战利品，日军余部退向峄县。台儿庄战役是中国抗日战争史上的一次著名战役，打击了日军"不可战胜"的嚣张气焰，振奋了全国军民的抗战热情，提高了中国的国际声望。

台尔曼(Ernst Thälmann 1886.4.16～1944.8) 德国共产党领导人。生于汉堡一小旅店主家庭。青年时期在汉堡当装卸工。1903年加入德国社会民主党。1906年参加汉堡工人大罢工。在第一次世界大战期间，反对社会民主党右翼领导人支持帝国主义战争政策。1918年参加德国独立社会民主党和德国十一月革命。1919年任德国独立社会民主党汉堡党组织主席。主张该党加入共产国际，同德国共产党合并。1920年12月独立社会民主党左翼与德共合并。1923年他当选为德共中央委员。同年10月领导了汉堡工人武装起义。1924年当选为德共中央副主席，1925年起任德共中央主席。1924～1933年任魏玛共和国议员，并两次代表德共参加总统竞选。1928～1943年任共产国际执委会委员，还担任过政治书记处书记，1935年共产国际七大会议上当选为大会名誉主席。他强调工人阶级必须同农民和一切劳动者建立联盟，要增强党的战斗力，反对宗派主义和机会主义倾向。他领导德共反对在德国日益滋长的法西斯势力。1933年希特勒上台不久即制造了国会纵火案，以此嫁祸于德共，对德共大肆迫害，台尔曼于1933年3月被捕。1944年在布痕瓦尔德集中营遇害。

《台尔曼传》 德国(前民主德国)彩色传记片。上、下集。德发电影制片厂于1954年出品。威·布雷德尔、米·切-黑尔编剧，库·梅切格导演，卡·普林茨纳摄影，京·西蒙、汉-彼·米内蒂主演。以德国共产党主席E·台尔曼为原型，描写台尔曼在军队和工人中进行党的组织工作，并同党内机会主义集团进行斗争。1923年，他领导汉堡工人起义，由于机会主义分子的出卖，起义失败，但工人们逐渐团结到台尔曼的周围。台尔曼于1925年被选为德国共产党主席，领导德国工人运动，反对希特勒法西

斯的血腥统治。1932 年竞选总统，次年在国会纵火案中被捕。他在狱中渡过了漫长的岁月，1945 年纳粹德国崩溃前夕被杀害。该片真实地描绘了共产党人的高贵品质，受到世界广大观众的好评。导演突出台尔曼一生中的光辉点，层次分明，使其形象生动地呈现在观众面前，是一部不可多得的优秀传记片。

台风 发生在热带海洋上强烈的暖心气旋性涡旋。是一种热带气旋。台风的水平尺度约几百公里至上千公里，铅直尺度可从地面直达平流层低层，是一种深厚的天气系统。自 1989 年 1 月 1 日起，中国采用国际热带气旋名称和等级标准，将热带气旋中心附近的平均最大风力小于 8 级的称为热带低压，8～9 级的称为热带风暴，10～11 级的称为强热带风暴，12 级或 12 级以上的称为台风。发生在北太平洋东部和大西洋的热带气旋，风力在 12 级以上的称为飓风。在台风发生的季节，可在同一洋面上同时出现几个台风。为了更好地识别和追踪台风，常对每个台风命名和编号，发生在西太平洋或南海的台风，中国和日本都采用编号的办法来识别。中国规定：凡出现在东经 150 度以西、赤道以北的台风，按出现顺序编号，如 1974 年第 1 号台风即编为 7401。日本则对进入东经 180 度以西、赤道以北的台风进行编号。台风的发展过程分为初生、加深、成熟和消亡等四个阶段，生命期一般为 3～8 天，最长 20 天以上。一个成熟的台风，大致分为四个部分：①台风眼。即台风中心部分，天气晴朗，其大小视台风发展阶段而定，最初很小，以后逐渐增大，半径为 5～30 公里。②雨区。位于眼壁以外，近于环形，径向宽度为数十公里，台风降水多集中在这一区。③内核。其外围半径为 100～200 公里，以大风为主，有飑线活动。④外围。范围大小差别很大，直径一般为 600～1000 公里，最大达 2000 公里，最小仅 100 公里左右。台风中心气压很低，一般为 990～870 百帕。中心附近地面最大风速一般为 30～50 米/秒，有时可超过 80 米/秒。强风引起的巨大海浪，可对海洋船舶造成很大破坏；当台风移近海岸时，狂风引起大范围的巨大海潮，冲击沿海的城镇。台风中心经过的地区，常有大暴雨或特大暴雨，日雨量可多达 1600 毫米，造成大范围洪涝。但台风深入内陆时，风力减弱，所带来的雨水，有时对解除旱象也有好处。影响中国的台风主要发生在北太平洋西部，平均每年约有 6～7 个台风在中国登陆，主要集中于 7～9 月。

台阁 中国汉代以尚书辅佐皇帝，掌管文书章奏。至东汉光武帝时，尚书台正式成为总理国家政务的中枢机构，与谒者台（外台）、御史台（宪台）合称“三台”。以尚书台地处禁中，宫廷建署，故称为“中台”；又以其职掌机密，权倾三公，为事实上的内阁，故又有“台阁”之称。台阁往往与公府对举，尚书台官为内官，而三公府官为外官。东汉、魏、晋、南北朝时期，国家政务已形成“政不任下，事归台阁”的局面。

台阁体 中国明代永乐至成化年间的文学流派。代表人物为杨士奇、杨荣、杨溥，号称“三杨”。主要作者还有黄淮、周述、王直等。三杨历仕成祖、仁宗、宣宗、英宗四朝，都是当时台阁重臣，所以其诗文有台阁体之称。三杨位极人臣，备受皇帝宠信，他们发为诗文，多为粉饰太平，歌功颂德，应制酬赠之作。台阁体貌似雍容典雅，平正醇实，实则脱离社会生活，既缺乏深湛切著的内容，又少纵横驰骋的气度，徒有其工丽的形式。台阁体萎弱冗沓的文风流行约 100 年，至成化以后，先有茶陵诗派的崛起，随后在李梦阳、何景明等前七子倡言复古冲击之下，遂失去往昔的地位。

台海危机 美国国会亲台势力要求政府“提升”与台湾关系，在国会两院的巨大压力下，1995 年 5 月 22 日美国政府宣布，允许李登辉以私人名义访美。1995 年 6 月 7 日，李登辉作为第一个台湾当局的最高官员踏上美国领土，并在美大肆吹嘘所谓“台湾经验”，谋求“双重承认”，公开亮出了鼓吹台湾独立的旗帜。中国政府对美国政府接待李登辉访美作出了强烈反应，停止了中美之间高级官员的访问和接触，无限期地召回了中国驻美大使，两国关系急剧下降。美国同意李登辉访美的决定也给正在缓解的台湾海峡两岸关系带来了极大的负面作用。中国政府为了打击李登辉搞“两个中国”、“一中一台”的图谋，推迟了海峡两岸民间机构原定进行的一系列接触。为显示我国政府有信心、有能力保卫祖国、维护国家安全，1995 年 7 月～1996 年 3 月，中国人民解放军在台湾海峡连续进行了一系列大规模军事演习，遏止了台湾岛内台独势力借 1996 年“总统大选”泛滥的势头。在中国人民解放军对台湾海峡试射导弹前后，美国宣布派出两艘航空母舰舰队到台湾海峡“观察”，向中国炫耀武力，造成了自 1958 年“8.23 炮击”以来台湾海峡最紧张的局势，引起了全世界的关注。1995～1996 台海危机使中美关系降至两国建交以来的最低点，但也使克林顿认识到台湾问题的敏感性和严重性，并采取措施来修补受到损害的中美关系，同时中国的军事大演习沉重打击了台湾岛内的台独凶焰，稳定了台湾的紧张局势。

台吉 中国清代蒙古世爵。汉语“太子”的音变。原为蒙古贵族尊称，清代定为蒙古世爵第六等，等级在辅国公之下，分一、二、三、四等。凡授札萨克（旗长）者，不论原来品级，悉视为一等台吉。

台江县 中国贵州省黔东南苗族侗族自治州辖县。位于黔东南中部，地处苗岭山麓，清水江畔。东南与剑河县交界，西南与凯里、雷山县接壤，北面与黄平、施秉两县毗邻。面积 1206 平方公里。人口 15.6 万，居住着苗、汉、侗等十多个民族，其中苗族人口占 96 %以上，有“天下苗族第一县”之称。辖 3 镇 6 乡。气候温和，雨量充沛，雨热同季，年均气温 13～16.3 ℃，年均降雨量 1200 毫米。“银角”牌保健苦丁茶畅销沿海及东南亚国家，重阳糯米酒、苗绣、银饰等享誉全国。清水江、巴拉河可通木船，320 国道、镇远台江公路、施洞凯里公路汇集县境，使台江成为黔东各县出入州府凯里、省府贵阳的主要通道。有施洞独木舟竞渡、反排木鼓舞、施洞苗族飞歌、苗族姊妹节等民族风情旅游节日和项目。还有大塘溶洞群和寒武纪古生物化石群等名胜景观。

台静农（1903～1990） 中国小说家、书法家。字伯简。安徽霍丘人。曾在汉口读中学，未毕业即到北京大学国文系旁听，后转文科研究所工读。1925 年与鲁迅、曹靖华等成立未名社，办《未名》半月刊及《未名丛刊》。先后在辅仁大学、齐鲁大学、山东大学、青岛大学及厦门大学等校任教。抗日战争期间，在四川白沙女子师范学院任中文系主任。抗日战争胜利后，先在台湾省编

译馆任职，又转任台湾大学中文系教授及系主任。他是20年代乡土文学代表作家之一，著有《地之子》(1928)、《建塔者》(1930)。1926年编辑出版的《关于鲁迅及其著作》，是最早的鲁迅研究资料专集。

台克底勒 阿拉伯文音译，指真主定然。信仰真主决定一切是伊斯兰教义的重要原则之一。《古兰经》启示里反复强调，没有真主的决定和意欲，一切都不存在。一切事物的发生、发展，都是按照真主制定的必然法则运转。大到宇宙天体，小到灰尘微粒，都绝不会超出这一法则，自然界如此，社会领域也如此，甚至每个人的意念和行动也如此。它和通常所说的宿命论有很大差别。《古兰经》启示，真主创造人类的目的是治理世界，为了考验每个人如何实现其被造的目的，如何体现生命的价值，真主给人以选择的自由。但这种自由是寓于必然之中的，人生中之必然性又是借每个人的自由选择体现出来的。伊斯兰教把一切都归于真主的决定，是表明任何自由选择都不会超出真主决定的必然性，但每一个人又必须对必然性中的自由选择负责任。

台南府 中国古政区名。本台湾府地，清光绪十三年(1887)析置。治所在安平(今台南市)。辖境相当今台湾台南、高雄、嘉义、凤山等市县及澎湖列岛。隶台湾省。光绪二十一年(1895)被日本侵占，府废。

台南平原 又称台西南平原。位于中国台湾省本岛西南部，北起彰化，南至高雄。长约180公里，东西最宽处约50公里。面积4500平方公里。海拔多在50米以下。由浊水溪及曾文溪等河冲积而成。耕地辽阔，为台湾省主要农业区。沿海沼泽地多被改造为盐田或养殖区。

台南市 旧称赤嵌。中国台湾省辖市。位于本岛西南海岸，濒临南海，北、东及东南邻台南县，最南隅与高雄县接壤。荷兰殖民者占据台湾时总督府所在地。郑成功收复台湾后，在此建"王城"，并改称"永天府"。清代设台南府，1945年台湾光复后为省辖市。辖东区、南区、西区、北区、中区、安南区、安平区7区。面积175.65平方公里。人口69万多。地处嘉南平原南端，地势平坦。属热带湿润气候，高温多雨，年均气温23.3℃，年均降水量1800毫米。市郊农业发达，主产甘蔗、香蕉、稻米等。沿海渔场养殖尤盛，并有晒盐业。工商业发达，工业有制糖、化工、纺织、机械、水产加工、橡胶等部门。是台湾省西南部的产糖中心和水果集散地。水陆交通便利。纵贯铁路、高速公路，省7号、17号、19号公路均经市境。安平新港为渔业基地。是台湾最早形成的城市，名胜古迹众多，有安平古堡、郑成功祠、赤嵌楼、开元寺、法华寺、弥陀寺等。

台南县 中国台湾省一县。位于本岛西南部。北界嘉义县，东和南邻高雄县，西面临海，并与台南市相连。面积2016平方公里。人口约100万。县府驻新营镇。东部为阿里山余脉，大部为冲积平原。年均气温23～24℃，最低17℃。年均降水量约1800毫米，秋冬少雨。溪流、湖泊、较多，水利灌溉发达。为台湾省主要农业区之一，盛产稻谷、甘蔗、甘薯和水果。甘蔗产量占全省1/3。也是台湾三大柑橘产区之一。西海岸七股乡一带的盐场产量占全省的70%。主要工业有食品加工、鱼类加工、纺织、造纸、机械、化工、制糖、麻袋等。矿藏有石棉、白云石、锆、石油和天然气。铁路、公路交通方便。头社村是高山族宗教集会地，多寺庙文物。1970年，在曾文溪流域的左镇莱寮溪河谷发现古人类头骨化石，为2～3万年前人类化石。

台前县 中国河南省濮阳市辖县。地处华北平原中南部，河南省东北隅，黄河、金堤河汇流的三角地带。背依金堤，面濒黄河，北与山东省阳谷县接壤，南与梁山、郓城县隔黄河相望，东眺泰山余脉东平县群峰，西毗范县，壤连华北千里平原。面积454平方公里，耕地27万亩。人口33.5万，为人口密集地区，居住着汉、满、蒙、回、壮、维吾尔等15个民族。辖7乡2镇。属黄河冲积平原地带，无高山丘陵，地势西高东低，南高北低，由西南向东北自然倾斜，地形呈犀角状伸入山东腹地。境内河流属黄河流域，金堤河水系。主要农作物有粮食、棉花、油料、蔬菜、生猪等。工业形成了造纸、纺织、食品、医药等四大系列。交通便利，京九铁路纵贯南北，黄河流经东西，黄河铁路特大桥座落在县境南部。北通京津，南达九龙，黄河航运西至郑州，东连济南，孙口渡口为连接聊(城)商(丘)、馆(陶)临(沂)、邯(郸)济(宁)公路要冲，维系冀、鲁、豫、苏、皖五省交通。有丝绸、刺绣、条编、旋木等土特产。

台球运动 在台盘面上用木制枪棒(球杆)击主球撞击他球得分，或撞击他球落袋得分的一项室内运动项目。其起源说法不一，一说起源于15世纪法国，一说英国于14世纪已有台球活动，另一说2000年前在埃及就有了台球类的游戏。现代台球分为撞击式和落袋式两类。撞击式台球有三球与四球两种。比赛双方以击自球撞击他球得分，以先得到定约的分数为胜者。落袋式台球有三球落袋台球(英式)、彩弹台球(司诺克)和号码落袋台球(美式)三种。当前开展较多的为彩弹台球和号码落袋台球两种。可以进行单人、双人和团体对抗赛。彩弹台球比赛方法：比赛双方均以台盘上惟一的白球为主球，开球一方将白球放在开球区开球。首先从击主球撞击红球开始，如撞击红球入袋，得1分，并可继续在白球停止点击白球去撞击其他色的任意球入袋。其他色球的分值为黑球7分、粉红球6分、蓝球5分、棕色球4分、绿球3分、黄球2分。如果所击色球入袋后得分，将其取出放回开球时的位置，再由白球停止点击白球撞击红球，如又撞红球入袋，再击主球撞击其他色球，以此类推。如击球者未能将他球撞击入袋，则无续击权，由对方在主球停止处击主球撞击红球入袋开始。当台盘上15个红球全部击入袋后，则按黄、绿、棕、蓝、粉红和黑的顺序击球入袋。当台盘上所有球被击入袋后，则一局结束。以累计得分多者为胜。在比赛进行中，如未能撞击到球或主球落袋或撞击错他球，则要相应罚分。一局最多得分为147分。号码落袋台球的比赛方法与彩弹台球相似。球分为花色球和全色球两种，各6只球加1只黑球。参赛者以先将一种色球完全撞击落袋，再将黑球撞击入袋者胜一轮。比赛进行中，如击主球直接撞击对方应击的球则判犯规；如先将黑球撞击入袋则判该轮失败，对方胜此轮。另一种形式为参赛双方均由小号球开始撞击入袋，台盘上球击完为一轮，得分多者算胜一轮。

台山市 中国广东省县级市。位于省境中南部沿海，南濒南海，

西邻阳江市，东毗珠海市。1914年由新宁县改为台山县。1992年撤县设市，属江门市。总面积3165.4平方公里。总人口100.7万(1999)，其中非农业人口35.7万。主要为汉族。广东省著名侨乡。地处珠江三角洲西南部。地势中部较高。山地丘陵和平原大致各占一半。台城河、公益河、大隆洞河流贯境内。属亚热带季风气候。农产稻、水果、蔬菜。盛产鱼、藻类等水产品。矿产有黄金、硫铁矿、水晶石、绿柱石、花岗岩、石灰石等。现有电力、机械、化工、建材、燃料、电器、电子、制糖、造纸、陶瓷、服装、纺织等工业。公路四通八达。有内河航运，货运航线可延伸至广州、海南、香港和澳门等地。名胜古迹有石花山、三合温泉。

台特马湖 中国新疆维吾尔自治区塔里木盆地东南部、若羌县北部湖泊。1952年修建塔里木河大坝后，由塔里木河、车尔臣河改道水流汇聚洼地而成。初始面积约88平方公里。湖水北深南浅。北部车尔臣河入口处最深，达10米左右，为淡水。南部蒸发旺盛，水深不足1米，为咸水。后因农业用水增加，入湖水量日趋减少，湖面缩小，仅存十多平方公里。平均深度仅20厘米左右。有芦苇、沙埂分为东西两小湖。

台湾扁柏(*Chamaecyparis obtusa* var. *formosana*) 柏科。常绿乔木。高40米，胸径达3米，树冠尖塔形，树皮淡红褐色，平滑。呈薄条片裂，鳞形叶较薄，先端钝尖。小枝上面的叶露出部呈菱形，长约1毫米，下面的叶有白粉，侧面的叶斜三角卵形，长达2毫米。端稍内曲。雌雄同株，球果圆球形，直径10～11毫米，熟时红褐色，种鳞4～5对，顶部呈不规则五角形，有皱及沟纹，中央有尖头。种子扁倒卵圆形，两边有狭翅。中国特产，分布台湾中央山脉。海拔1300～2800米。在阿里山与红桧混生。在宜兰太平山、台中安马山也有。为台湾主要森林树种。木材坚韧耐久，有香气，供建筑、造船、家具等多种用途。

台湾城 中国古城名。明末荷兰殖民者所筑，在台湾台南市西一鲲身岛上，名热兰遮城堡，中国人称为台湾城，称其堡外的市集为台湾街。1662年郑成功收复台湾，改名王城。故址即今台南市安平镇。

台湾岛 中国第一大岛。台湾省的本岛。位于东南沿海海上，东临太平洋，西隔台湾海峡与福建省相望。略呈纺锤形。南北长394公里，东西宽20～144公里，周长1139公里，面积35 798.39平方公里。山地占2/3，平原约占1/3。台湾山脉纵贯南北，呈东北一西南走向，主要由四条平行山脉组成。自西向东依次为：阿里山脉、玉山山脉、中央山脉、台东山脉(海岸山脉)。其中，玉山山脉主峰玉山海拔3997米，为台湾省和中国东部的最高峰；中央山脉为岛的分水岭；台东山脉濒临太平洋，形成断崖峭壁。海拔3000米以上山峰62座，海拔3500米以上高峰22座，为世界海岛所罕见。平原多分布于西部沿岸，以台南平原最大。有台北、台中等断陷盆地。多火山，以北端大屯山火山群为主。多温泉，以草山、北投、金山温泉最著名。多地震，以台中、台南、新竹为中心。河流众多，短小流急，主要有浊水溪、高屏溪、淡水河、曾文溪等。少湖泊，以日月潭最大。多热带、亚热带林木。渔业资源丰富。有珊瑚王国之称。风景优美，多旅游胜地。有煤、石油、天然气、金、铜等矿产。

台湾道教 中国台湾省的道教。相传唐代道士施肩吾曾“率其族迁居澎湖”。明清时代，随内地移民，道教开始大量传入台湾。由于地理因素，沿海的福建、广东的移民人数最多。据研究，道教在明朝万历年间由福建漳州的闾山三奶派道士传入台南。据《台湾县志》记载，明清之际，郑成功父子在台湾建立了许多真武大帝(又称玄天上帝)庙，“以安邦建国”，道教得到较大发展。至清乾隆年间，道教茅山派和正一派又陆续传入。日本帝国主义对台湾进行殖民统治期间，竭力推行“皇民化”运动，道教作为民族宗教，一直处于受压抑的地位，七七事变以后，更是强制实行“神升天”运动，道教宫观及家庭神像很多被毁。台湾光复后，道教迅速复苏。据台湾“中华道教总会”公布，到1993年底，台湾道教宫观已从光复初期的2500余座增加到7000余座，另有10 000余座正在修建之中，至于私人神坛则更多。台湾与中国其他地方一样，佛、道二教信仰多相重叠，但日常生活中则以道教式的信仰为主。所以台湾的新兴宗教和民间宗教多登记为道教。台湾宫观中供奉最多的神是天上圣母(又称妈祖、天妃)、玄天上帝(又称真武大帝)和关圣帝君。据估计，现在台湾同胞中有1/3信仰妈祖。台湾最著名的妈祖庙为北港妈祖庙，为全国三大祖庙之一。台湾奉祀玄天上帝的庙宇也较多，较早的首推郑氏政权时期建立的台南县的北极殿。此外，台湾道教宫观中还有许多沿海民间崇拜的地方神，如保生大帝、三奶夫人、法主公、开漳圣王等。

台湾二二八起义 中国解放战争时期，台湾人民反对国民党反动统治的武装起义。抗日战争胜利后，南京国民政府接管了台湾。对台湾人民实行政治上的绝对独裁和经济上的高度统制。1947年2月27日，台湾省专卖局缉私员和警察在台北市殴打一名女香烟贩，枪杀一名围观群众，激起民愤。28日，市民罢市，游行请愿，要求惩办凶手，赔偿损失，废除专卖制度，反对贪官污吏，遭到军警镇压，死三人，伤三人，因而爆发了席卷台湾大部分地区的人民武装起义。几天之内，全省除重兵把守的澎湖及基隆、高雄和少数军政部门外，皆为起义人民所控制。3月8日，在美国军舰、飞机配合下，国民党军队在全省进行大逮捕、大屠杀，被杀害者在万人以上，起义遭到失败。

台湾府 中国古政区名。❶本郑氏东宁省，清康熙二十二年(1683)统一其地，二十三年(1684)改置台湾府，隶福建省。治所在台湾县(今台南市)。辖境相当今台湾及其附属列岛与澎湖列岛。光绪十三年(1887)升为台湾省。省会仍在台湾县(今台南市)。辖境不变。二十年(1894)徙治台北府(今台北市)。二十一年(1895)甲午之战后，被日本强迫割占，遂废。1945年抗日战争胜利，中国收复台湾，重建台湾省。省会在台北市。❷清光绪十三年(1887)置，隶台湾省。治所在台湾县城(今台中市)。辖境相当今台湾苗栗县以南，云林县及其以北地区。光绪二十一年(1895)被日本侵占，府废。

台湾歌仔 中国曲艺曲种。流行于台湾省。明代天启年以后，福建锦歌传入台湾，与当地采茶、褒歌、车鼓、竹马等民间曲调融合而形成的新曲种。其曲调称歌仔调。以七字句、四句一节的

"七字仔调"和源于锦歌的"四空仔"为主。唱词用台湾语言声韵写作。说唱题材广泛,既有历史故事、民间传说等传统曲目,也有当代题材作品。书肆刊刻的唱本称为歌仔册。

台湾光复 见中国收复台湾。

台湾海峡 中国福建省和台湾省之间的海峡。东海的一部分。北界从福建平潭岛至台湾富贵角,南界从福建东山岛至台湾南端鹅銮鼻。海峡南北长约380公里,东西宽约190公里,台湾新竹至福建平潭岛附近为最狭处,仅130公里。海峡为大陆架浅海,大部分水深不足60米,台湾浅滩最浅处水深仅10米,东南部水深可达140～150米。海峡东南部有澎湖列岛。寒流同暖流交汇,鱼产丰富,为中国重要渔场。台湾西海岸近海有海底石油。为东海、南海航运要冲,闽、台两省间交通要道。

台湾黄杉(*Pseudotsuga wilsoniana*) 松科。常绿乔木,高50米,胸径2米。树皮纵深裂,嫩枝干时栗褐色。叶条形,2列,长1.7～2厘米,宽达2毫米,先端钝凹,基部楔形,有短柄。上面光绿色,下面灰绿或灰白色。雌雄同株。雄球花单生叶腋,雄蕊多数,螺旋状生,各具2花药,花丝短。药室横裂,花粉无气囊。雌球花单生侧枝顶端,下垂,卵圆形。球果卵圆形或椭圆卵圆形,长达6厘米,径达4厘米。种鳞肾形,基部两侧有凹缺,苞鳞先端向外反伸,中裂片渐尖。种子三角状卵圆形,稍扁,种翅与种子近等长。分布于中国台湾中央山脉的海拔800～1500米地带,土壤层酸性黄壤。中国特有树种。木材质量优等,供建筑、家具用。

台湾冷杉(*Abies kawakamii*) 松科。常绿乔木。高16～35米,胸径1米,树皮裂成鳞片状;小枝密生短柔毛,一年生枝淡黄褐色,冬芽圆球形,有树脂。叶条形,小枝上面之叶辐射形排列,枝条下面及两侧之叶向两侧伸展,长达2.8厘米,宽达2毫米,先端微凹或钝,上面亮绿色,下面有2条气孔线,呈白色。雌雄同株,球果椭圆状卵圆形,先端常平或稍隆起,长达7.5厘米,径达4厘米,熟时暗紫色。种鳞扇状四边形或扇状肾形。苞鳞短于种鳞。不外露。种子有翅。本种分布于中国台湾,在嘉义阿里山、玉山,海拔2800～3000米,常成纯林。此外,宜兰、台中、花莲等县山区也有。其木材淡黄,材质软,可为家具等用材。

台湾民主自治同盟 简称台盟。由中国台湾省籍人士组成的社会主义劳动者和拥护社会主义的爱国者的政治联盟。是中国共产党领导的爱国统一战线中的民主党派之一。1947年8月,在香港的一些台湾籍人士谢雪红等开始酝酿成立组织。同年11月12日,台湾民主自治同盟第一次会员代表会议召开,宣告了台盟的成立。台盟的宗旨是反对帝国主义侵略,实现台湾省的民主政治与地方自治。1948年5月7日,发表《告台湾同胞书》,响应中国共产党的号召,赞成成立民主联合政府。1949年9月台盟代表出席了中国人民政治协商会议第一届全体会议,参与制定《中国人民政治协商会议共同纲领》和选举中央人民政府委员会。中华人民共和国成立后,台盟先后以中国人民政治协商会议的《共同纲领》和《章程》作为自己的政治纲领,制订了接受中国共产党领导、为社会主义服务的政治路线,积极参加各项政治活动。1979年10月11日,第二次全盟代表大会召开,会议确定了社会主义建设新时期台盟的方针任务:在中国共产党领导下,努力为祖国的社会主义现代化建设和促进台湾回归祖国贡献力量。1987年11月召开的第四次全盟代表大会,确定按"一个国家、两种制度"的原则,争取用和平的方式实现台湾和大陆的统一。台盟积极参与国家事务的管理和一些重大问题的协商,并进行民主监督,约三分之一以上成员担任了中央或地方各级人大、政协和政府的领导职务。台盟历届主席为谢雪红、蔡啸、苏子蘅、蔡子民、张克辉。

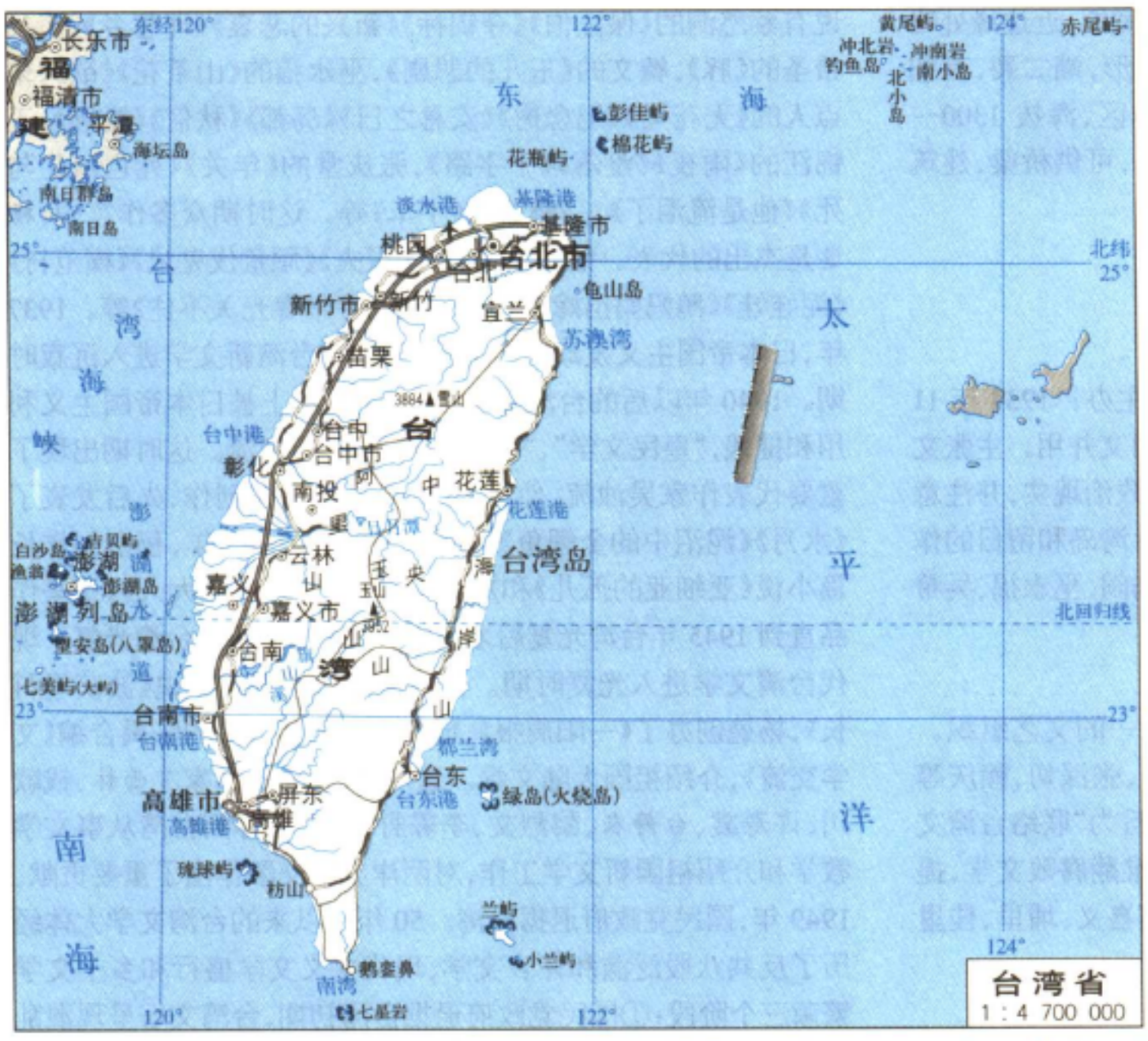
台湾山脉 见台湾岛。

台湾山鹧鸪(*Arborophila crudigularis*) 中国特有的种类。鸟纲雉科。全长25～26厘米。大小似鹧鸪。额灰。喉为鲜红色,仅有稀疏的黑羽,颊及耳羽连成一条淡黄白色宽带,下颈另有一条带斑。雌雄体色相似。台湾山鹧鸪是一种高山种类,平时二三只一起活动,繁殖时则成对活动。白天在森林地面上活动,晚间则栖息在树枝上。常用脚挖地寻找蚯蚓、种子、浆果、嫩叶为食。受惊扰时,发出咯咯叫声。巢搁置在森林中靠近树的基部,每窝产卵6～8枚。双亲都有保护卵和雏的本能。仅分布于中国台湾,已列为保护种类。

台湾杉(*Taiwania cryptomerioides*) 杉科。常绿乔木。高可达60米,胸径3米,叶钻形,长3～5毫米,两侧宽2.5毫米,四面均有气孔线。雌雄同株。雄球花2～5个簇生枝顶,雄蕊10～15,雌球花球形。球果卵圆形,种鳞上部边缘膜质,种子长椭圆形,有种翅、中国特有树种、特产台湾。在中央山脉1800～2600米高山地带,生于红桧材中。木材优质,供建筑桥梁、家具用材,造林树种。国家保护植物。

台湾杉木(*Cunninghamia konishii*) 又称峦大杉。杉科。常绿乔木,高达50米,胸径1～2.5米。树皮淡红褐色或红棕色。叶披针形,微弯,革质较软,长1.5～2厘米,宽1.5～2.5毫米,上部渐狭,先端钝尖,两面都具气孔线。下面较多。球果卵圆形或广卵圆形,长1.5～2.5厘米。径2厘米。苞鳞坚硬,种鳞小,先端3裂。种子长卵形或矩圆形,扁平,周有狭翅。中国特产,分布于台湾中部和北部山区,海拔1300～2000米处。多与台湾扁柏、红桧混生。也与阔叶树混生。木材优良,有芳香,耐久。为建筑、造船之用。造林树种。

台湾省 简称台。中国东南部一省。位于中国大陆东南100多公里的海面上,介于东海和南海之间,西隔台湾海峡与福建省相望,东临太平洋。包括台湾岛、澎湖列岛、火烧岛、龟山岛、花瓶屿、钓鱼岛、赤尾屿、彭佳屿等岛屿。面积共约3.6万平方公里,约占全国总面积的0.38%,在全国各省区中仅比海南省略大。台湾岛是台湾省最大的岛屿,也是中国第一大岛。位于北纬21度54分～25度20分、东经120度03分～122度01分之间,形似纺锤,东西宽20～144公里,南北长约394公里,面积35 798.39平方公里,约占全省面积的99%以上。澎湖列岛有大小岛屿64个,面积126平方公里,扼台湾海峡的咽喉,



为南北航路的要冲。人口 2228 万(2000 年，包括福建省的金门、马祖等岛屿)，居民绝大部分是从福建和广东迁移去的，语言、风俗、习惯与大陆相同，汉族约占 97 %，高山族约占 2 %弱，还有回、蒙古、满、维吾尔等少数民族。台湾自古以来就是中国的领土，古称东鲲或夷洲，秦汉以来与祖国大陆间交往频见于史传，隋唐以后关系更加密切，南宋时澎湖隶属福建路晋江县，元明时期设巡检司于澎湖并隶属福建省泉州同安县(今厦门)，明天启四年(1624)和六年荷兰、西班牙殖民者分别侵入台湾，明末民族英雄郑成功率大军驱逐侵略者收复台湾，1683 年清置台湾府隶属福建省，光绪十一年(1885)改建台湾省，光绪二十一年(1895)被日本侵占，1945 年抗日战争胜利后，根据《开罗宣言》和《波茨坦公告》回归中国。台湾岛是一个年轻的大陆岛，其他岛屿为火山岛或珊瑚岛，澎湖列岛就是海底火山喷发而成。台湾岛山地约占 2/3，平原约占 1/3。台湾山脉纵贯南北，呈东北—西南走向，自东向西有台东山脉、中央山脉、玉山山脉和阿里山脉，海拔 1500～3500 米，主峰玉山海拔 3997 米，是台湾省最高峰，也是中国东部的第一高峰，山间多盆地和小平原。台湾西部多平原，以台南平原面积最大，台东有宜兰平原，此外还有台北盆地、台中盆地等，平原、盆地是台湾人口稠密、经济发达的地区。台湾地处环太平洋火山地震带上，地震以嘉义、台南、花莲等地较强烈，火山以北部的大屯火山群为主。温泉众多，有北投、阳明山、金山、关子岭、四重溪等著名温泉，地热资源丰富。台湾岛山势陡峻，河流短急，主要河流有浊水溪、大甲溪等。水能资源丰富，日月潭是最大的湖泊。蛟龙、乌来、合欢、蓬莱、云龙、银河等是主要瀑布。热带亚热带湿润季风气候，北回归线横贯中部，气候湿热，长夏无冬，雨多风强。除高山外，年均气温 20～25 ℃，1 月 13～20 ℃，7 月 25～29 ℃。年均降水量 1500～3000 毫米，东北角的火烧寮在 6000 毫米以上，曾超过 8000 毫米，是中国降水最多的地方，夏秋两季多台风。台湾资源丰富，是中国的宝岛。山地森林茂密，森林面积约占全岛面积的 55 %，从山麓到山顶，分布着热带、亚热带、温带和寒温带的森林，有铁杉、扁柏、红松、黄松、樟树、肖楠、桃花心木、油桐、橡胶、漆树等，是中国木材的重要产地之一，以樟树最为著名，樟脑产量居世界首位。西部平原气候温暖湿润，土壤肥沃，是主要农业区，水稻、甘蔗种植普遍，丘陵地区多茶园。台湾享有热带、亚热带水果之乡的美名，四季鲜果不断，盛产香蕉、菠萝、柑橘、龙眼、荔枝、木瓜、椰子、芒果、槟榔、枇杷、橄榄、杨桃等。沿海有渔、盐之利，盛产鲷、鲔、鲨、鲣、鳀等鱼类，还有珊瑚、玳瑁、珍珠、紫菜、龙须菜、鹿角菜、鹧鸪菜等，其中珊瑚产量约占世界的 80 %左右，西南部有布袋盐场。矿产资源丰富，主要有煤、石油、天然气、金、铜、硫磺等。工业发达，20 世纪 70 年代以来工业发展迅速，开辟一系列外向型加工出口工业区，主要工业部门有纺织、服装、电子、机械、塑胶、电力、食品加工、家用电器、钢铁、造船、汽车制造等，台北、高雄、基隆、新竹、台中等为主要中心。竹制品、藤制品、草制品、刺绣、地毯、各种雕刻和蝴蝶标本等是主要手工艺品。交通运输业发达，公路网稠密，主要有环岛公路、纵贯公路和横贯公路，还有基隆至高雄的高速公路；铁路主要有基隆至高雄的纵贯线，以及台东线、宜兰线等，不少已实现电气化；海运以基隆、高雄、花莲、新竹等为中心，马公港是天然良港；航空发达，较大城市均有机场，尤以桃园国际机场著称。台湾有“美丽岛”之称，旅游资源丰富，双潭秋月、祝山(阿里山)观日、玉山积雪、清水断崖、鲁闽幽峡、澎湖渔火、大屯春色和安平夕照是举世闻名的台湾八景，加上台北、高雄、台中、台南、台东、花莲等地旅游风景区，吸引众多国内外旅游者。主要城市有台北市、高雄市、基隆市、台中市、台南市、新竹市、嘉义市等。按台湾当局的现行区划，台北和高雄为与“台湾省府”平行的行政单位，基隆、台中、台南、新竹、嘉义为省辖市，县份 16 个，县辖市 14 个。

台湾柿(*Diospyros discolor*)　柿树科。常绿乔木，幼枝有红色绒毛。叶互生，叶片草质，长椭圆形至披针形，长达 30 厘米，宽达 10 厘米。先端尖，基部圆钝形或浅心形，全缘或略呈波状，常反卷，上面光滑，下面有伏生白色柔毛，上面的中脉下凹，下面的隆起，叶上面侧脉网脉均隆起。叶柄短，长约 1 厘米，密生绒毛。花单性，雌雄异株。花萼 4 裂，花冠钟壶状，常 4 裂，裂片反卷。雄蕊数枚，子房上位，浆果肉质，扁球形，直径达 8 厘米。无梗，外皮密生绒毛，暗红色。在中国分布于台湾，多生于山沟树林中。

台湾铁杉(*Tsuga formosana*)　松科。常绿乔木。高达 50 米，胸径达 2 米，树皮成块片状，剥落。冬芽卵圆形。小枝无毛。叶条形，两列，长达 1.2 厘米以上，宽达 2 毫米，全缘。先端有凹缺，基部窄，有短柄。上面亮绿色，下面色淡，气孔带有白粉。雌雄同株，球果卵圆形或椭圆状卵圆形，长达 2.5 厘米。种鳞淡褐

色，扁圆方形或近圆形，长达1厘米以上，上部宽圆，近边缘处略增厚，并呈一弧形脊；边缘微内曲。苞鳞宽菱形，端二裂，有细齿。种子有翅。在中国分布于台湾中央山脉区，海拔1300～3000米地带。中国特有种。其木材坚硬耐久，可供桥梁、建筑及家具用材。

台湾文学 见台湾现代文学。

《台湾文艺》 中国文艺月刊。台湾文艺同盟主办。1934年11月5日在台北创刊。张深切等主持编务。中日文并用。主张文学为反对异族占领和奴役服务，反对文学脱离政治现实，并注意台湾文学与大陆文学的联系。撰稿人包括全台湾岛和留日的作家张深切、杨逵、赖和、杨华、张庆堂、蔡秋桐、翁闹、巫永福、吴希全等。1936年8月停刊。

台湾文艺同盟 中国文学团体。台湾全岛统一的文艺组织。1934年成立于台中，成员包括作家赖和、杨逵、张深切、赖庆等80余人。张深切为联盟常务委员长。同盟宗旨为"联络台湾文艺同志互相图谋亲睦以振兴台湾文艺"，主张推翻腐败文学，提倡文艺大众化。曾创办《台湾文艺》杂志，并在嘉义、埔里、佳里及日本东京创立联盟支部。

台湾文艺协会 中国文学团体。台湾岛内的第一个文学社团。1933年由郭秋生、廖毓文、黄得时、林克夫、朱点人、蔡德音、陈君玉等人组成，郭秋生为干事长。该会章程规定"以自由主义为会的存在精神"，"谋台湾文艺的健全的发展为目的"，其任务是提倡新文学运动走向实际，同时倡导民间文学的整理与研究。1934年曾创办文艺杂志《先发部队》，次年更名为《第一线》。

台湾现代文学 中国现代台湾文学以1945年8月为界，分日本占据和光复后两个时期。日本占据时期，台湾新文学创作最早可追溯到1922年追风（原名谢春木、谢南光）的日文作品《她要往何处去——给苦恼的姊妹们》，这是台湾新文学史上第一篇小说。此后，追风、施文杞、杨云萍、张我军相继发表一批白话诗。1925年，台湾新文学史上第一部诗集张我军的《乱都之恋》出版。被誉为台湾"新文学之父"的诗人、小说家赖和在新旧文学论战中，积极支持新文学运动，1926年起他先后发表了白话小说《斗闹热》《一杆"秤仔"》《惹事》《丰作》和新诗《流离曲》《南国哀歌》《低气压的山顶》、散文《忘不了的过年》《无聊的回忆》《前进》等。这时期为台湾新文学奠基的作家还有张我军、杨云萍。张我军创作有短篇小说《买彩票》《白太太的哀史》，杨云萍有短篇小说《光临》《兄弟》和《黄昏的蔗园》。20世纪30年代开始，台湾新文学进入繁荣发展时期。1931～1934年，各种文学团体出版的文学杂志有《台湾文学》《南音》半月刊、《福尔摩沙》杂志、《先发部队》（后改名《第一线》）。这期间重要文学团体有台湾文艺协会和台湾文艺联盟，联盟创办了《台湾文艺》杂志。1935年，杨逵又创办了《台湾新文学》杂志。这一时期重要作家和作品有：陈虚谷的诗《草山四首》《敌人》《流水和青山》，杨守愚的小说《一群失业的人》《决裂》《十字街头》《升租》《鸳鸯》《赤土与鲜血》及新诗《人力车夫的叫喊》《长工歌》《洗衣妇》《雨中田舍》《女性悲曲》等，杨华的小说《薄命》和短诗集《心弦集》《晨光集》。小说有蔡愁洞的《保正伯》《夺锦标》《新兴的悲哀》《理想乡》等，吴希圣的《豚》，毓文的《玉儿的悲剧》，巫永福的《山茶花》《欲》，朱点人的《无花果》《纪念树》《安息之日》《岛都》《秋信》《脱颖》，王锦江的《雨夜》《没落》《十字路》，张庆堂的《年关》《死亡》《生与死》《他是流泪了》，吕赫若的《牛车》等。这时期众多作家中，杨逵是杰出的代表。他的小说有《送报夫》《顽童伐鬼记》《横范村》《泥娃娃》《鹅妈妈出嫁》《种地瓜》《萌芽》《春光关不住》等。1937年，日本帝国主义发动了全面侵华战争，台湾新文学进入沉寂时期。1940年以后的台湾文学，在一定程度上被日本帝国主义利用和摧残，"皇民文学"、"决战文学"是一股逆流。这时期出现了重要代表作家吴浊流，他从1936年开始文学创作，先后发表了《水月》《泥沼中的金鲤鱼》《功狗》，1943～1945年，秘密创作长篇小说《亚细亚的孤儿》和短篇小说《先生妈》《陈大人》。这些作品直到1945年台湾光复后才出版。1945年8月，台湾光复。现代台湾文学进入光复时期。吴浊流创作了中篇小说《波茨坦科长》，杨逵创办了《一阳周报》，他与从大陆到台湾的张禹合编《文学交流》，介绍祖国大陆文学。这期间，大陆文学家丁西林、钱歌川、许寿裳、台静农、黎烈文、李霁野、雷石榆等到台湾从事文学教学和介绍祖国新文学工作，对两岸文学交融作出了重要贡献。1949年，国民党政府退据台湾。50年代以来的台湾文学大体经历了反共八股泛滥和怀乡文学、现代主义文学盛行和乡土文学繁荣三个阶段：①国民党政府退据台湾初期，台湾文坛呈现混乱驳杂现象。一些反共反人民的小说如《荻村传》《旋风》《蓝与黑》相继出版。被称为"三剑客"的军队作家的一些反共小说，以及反共诗歌和戏剧作品等反共八股泛滥。同时，怀乡文学兴起，特别是一批女作家如谢冰滢、张秀亚、林海音、孟瑶、潘琦君、华严等，都编织过怀乡之歌。林海音的《城南旧事》可为怀乡文学的代表作，她还有短篇小说集《婚姻的故事》《烛芯》，长篇小说《晓云》；又有孟瑶的长篇小说《心园》，军中作家司马中原的《红丝凤》《狂风沙》《路客与刀客》，朱西宁的《狼》《铁浆》《旱魃》，段彩华的《花雕宴》等。50年代中期，出现了要求文学说老实话的呼声，但作家们在实践中对于充满矛盾的台湾社会现实、社会最下层人民生活并无触及。这时期真正面对现实生活的作家是钟理和，他创作了《两》《贫贱夫妻》等50多篇中短篇小说和长篇小说《笠山农场》。《贫贱夫妻》是作者及其妻钟台妹生活的实录，《笠山农场》为其代表作。②台湾现代主义文学的兴起，最早可以追溯到50年代初的现代诗创作。1953年，现代派诗人路易士（即纪弦）创办《现代诗》季刊，从事新诗现代化的理论和实践；1954年，钟鼎文、覃子豪、余光中等成立蓝星诗社，出版《蓝星周刊》（后改《蓝星月刊》）；同年，张默、洛夫、痖弦成立创世纪诗社，出版《创世纪》诗刊，形成台湾早期现代诗创作的鼎足三立局面。1956年，以纪弦为盟首的现代派在台北形成，这一流派的作者有方思、郑愁予、蓉子、罗门、白萩、林享泰等83位诗人。现代派的形成，对台湾新诗现代化起了推波助澜的作用，也导致了台湾现代诗歌走上新形式主义、纵欲主义和虚无主义的歧途。夏济安创办《文学杂志》，支持现代诗运动，介绍欧美现代主义文艺理论和作品，发表台湾作家现代主义作品。1960年，台湾大学学生白先勇、王文兴、陈若曦、欧阳子、刘绍铭、李欧梵、戴天等，成立现代文学社，出版《现代文学》杂志，他们同现代派、蓝星诗社、创世纪诗社相呼应，形成了现代文学派。现代主义文学主宰了60年代台湾文坛。从事现代诗创作的诗人有纪弦、余光中、痖

弦、郑愁予等。现代派盟主纪弦的作品有《你的名字》《槟榔树：我的同类》；现代派代表诗人郑愁予有《小小的岛》《如雾起时》《水刀手》《错误》，余光中有诗集《舟子的悲歌》和《我之固体化》《我的年轮》《莲的联想》《敲打乐》《在冷战的年代》《白玉苦瓜》，《白玉苦瓜》为其代表作。痖弦的诗作有《盐》《深渊》《上校》《如歌的行板》等。现代派诗人还有覃子豪、洛夫、罗门、蓉子、方思、张默、羊令野、商禽、周梦蝶、叶维廉、杨牧等。早期从事现代主义创作的作家尉天聪，后来成为台湾乡土文学的实践者和支持者。陈若曦早期作品也受欧美文学影响，后来力图挣脱现代主义羁绊。白先勇是《现代文学》主持者，所作《纽约客》和《台北人》中的一些作品，浸渍着现代主义意识。但他的创作从总体上考察，则具有中国文学风格。台湾文学界通常都把聂华苓归入现代主义文学派，她所追求的"把传统融于现代，将西洋融于中国"的作品，有 1960 年出版的长篇小说《失去的金铃子》，70 年代出版的长篇小说《桑青与桃红》是体现这种思想的代表作。於黎华创作思想也倾向于现代主义。他以去美国的留学生和旅居者为题材的小说，大都浸渍了现代主义意识。《又见棕榈，又见棕榈》是於黎华的代表作。欧阳子是心理写实小说家，她的作品在一定程度上反映了在欧美文化影响下伦理观念的混乱、精神空虚和寻找刺激的心态。③ 70 年代台湾乡土文学繁荣。50 年代中期和 60 年代初，钟理和、钟肇政、吴浊流和叶石涛等尚处于默默耕耘阶段。1964 年，吴浊流创办《台湾文艺》杂志，1966 年，尉天聪、姚一苇、陈映真创办《文学季刊》，为台湾乡土文学提供了阵地。新一代的乡土文学作家陈映真、黄明春、王祯和登上文坛。陈映真作品有《我的弟弟康雄》《乡村的教师》《那么衰老的眼泪》及成名作《将军族》。黄春明有《看海的日子》《儿子的大玩偶》《锣》等。王祯和有《来春姨悲秋》《嫁妆一牛车》《五月十三节》《三春记》等。当代台湾第一代乡土作家，文心有短篇小说集《生死恋》《千岁桧》《泥路》，张彦勋有短篇小说集《芒果树下》《川流》《骄姿的孔雀》；钟肇政有短篇小说集《轮回》《大肚山风云》《中元的构图》和长篇小说《八角塔下》《台湾人三部曲》的第一部《沉沦》。进入 70 年代，陈映真系列小说《华盛顿大楼》（包括《夜行货车》《上班族的一日》《云》和《万商帝君》），具有强烈的批判精神和鲜明的理想。王祯和有《小林来台北》《伊会念咒》。黄春明有《我爱玛莉》《莎哟那啦，再见！》《苹果的滋味》等。原来在乡土文学和现代文学之间摇摆不定的李乔、季季、施叔青、李昂等，都走上乡土文学的道路。李乔后来写成反映日本殖民统治时期台湾农民苦难生活的长篇小说《寒夜三部曲》（包括《寒夜》《荒村》《孤灯》）。新一代台湾乡土作家还有杨青矗、王拓、宋泽莱、曾心仪、洪醒夫及诗人吴晟等。钟肇政完成了《台湾人三部曲》。70 年代末到 80 年代初，民族的现代的台湾文学进一步发展。一批新的作家如吴晟、洪醒夫、李昂、吴念真、蒋晓云、袁琼琼、三毛、马森等，相继发表了一些有影响的作品。

台湾相思（*Acacia confusa*） 豆科。乔木。羽状复叶在实生苗上可见。成长株则小叶退化。叶柄扁化呈披针形，极似叶片。略呈镰形，长 6～10 厘米，宽约 1.2 厘米。两端狭，具平行脉 3～5 条，革质，无毛。头状花序 1～3 个簇生叶腋，径约 1 厘米，花蓝色，小，微具香气。萼微小，花冠长仅 2 毫米左右，雄蕊多数，子房具褐色毛。荚果扁条状。长约 9 厘米，宽约 1 厘米，端钝，基部楔形，干后深褐色，有光泽。种子椭圆形，压扁状。本种在中国分布于广东、广西、台湾、福建，广州市极多见栽培。多为庭园种植，也作行道树。因其扁化奇特的叶柄极具观赏价值。其木材坚硬，为农具之良材。其树皮含鞣质 25.54%，可提栲胶。

台湾新生代地槽 包括台湾岛及其附近岛屿。出露的地层以新生界为主，更老的地层仅见于中央山脉东坡，统称前第三系（包括二叠系和中生界）。前第三纪地层普遍遭褶皱变形和变质作用。早第三纪地槽特点明显，出现巨厚的碎屑岩和中基性火山岩；渐新世地槽褶皱，形成中央山脉。在中央山脉两侧继续接受晚第三纪的堆积物及火山喷发物质，上新世末因褶皱运动进而形成阿里山脉、东海岸山脉及台西边缘坳陷，第四纪仍有较强烈的火山活动。

《台湾新文学》 中国文学期刊。1935 年在台北创刊。杨逵创立，台湾新文学杂志社编辑出版。杨逵声称，刊物积极把握台湾现实，带有较浓厚的写实主义色彩。内容包括评论、小说、诗歌、戏剧、散文。中、日文并用，主要撰稿人有赖和、杨守愚、张庆堂、朱点人、匡人也、李泰国、柳塘、废人、徐阿王、陈梦痕、吴漫沙等。1937 年 6 月，因台湾殖民当局废止中文杂志而停刊。共出 15 期，《新文学月刊》2 期及《高尔基特辑》专号。

台湾油杉（*Keteleeria formosana*） 松科。常绿乔木。高达 35 米，胸径达 2.5 米。树皮不规则纵裂。一年生枝有密乳头状突起，干后呈淡褐色。叶条形，在侧枝上排成 2 列，长 1.5～4 厘米，宽 2～4 毫米，先端尖或钝，基部楔形，上面尖绿色，下面色淡，中脉两侧各有气孔线 10～13 条。雌雄同株，雄球花簇生于侧枝顶或叶腋，雄蕊多数，雌球花单生侧枝顶端，直立，珠鳞螺旋状生。球果短圆柱形，长 5～15 厘米，径达 4.5 厘米。种鳞斜方形，长达 2.3 厘米，宽 2 厘米，上部边缘反曲。苞鳞有不明显 3 裂。种子有翅，翅中下部较宽。本种为中国特产，产于台湾，生低山区，与阔叶树混生。其木材为建筑用。

《台湾语言源流》 论述中国台湾省内各种语言的现状及其来源的著作。丁邦新著。1979 年台湾学生书局出版。全书共 7 章：第 1 章概述，阐明汉语及其方言，台湾语言的归属及地理分布；第 2、3 章剖析闽南方言的音韵结构及其与古代汉语的关系；第 4、5 章剖析客家方言的音韵结构及其与古代汉语的关系；第 6 章剖析台湾高山族语言的音韵特点及其来源；第 7 章结语，讨论汉语语法现象在各方言中的一致性，台湾语言与其他语言及方言接触的情况，最后结合社会人文历史的情况论述台湾闽语和客家话的来源。此书是一本了解台湾语言的必读参考书。

台湾云杉（*Picea morrisonicola*） 松科。常绿乔木，高 50 米，胸径 1.5 米，树皮块状落。一年枝褐色，无毛。冬芽卵圆形，小枝基部宿存的芽鳞直伸。主枝上叶伸展，侧枝上面之叶向上直伸，两侧及下面叶弯伸，四棱条形，长达 1.4～1.5 厘米，宽仅 1～2 毫米，先端微尖，四面皆有气孔线。雌雄同株，雄球花单生叶腋，雄蕊多数，雌球花单生枝顶，珠鳞多数，胚珠 2，苞鳞小。球果矩圆状圆柱形或卵状圆柱形，长达 7 厘米，径达 3 厘米，种鳞较密，倒卵形。苞鳞短小，种子近倒卵圆形，有翅。在中国分布于台湾中央山脉，海拔 2000～3000 米。与其他树种混生，也成纯林。中

国特有。木材白色，轻软，细密，作建筑、舟车、家具等用。

台西遗址 中国商代中晚期遗址。位于河北省藁城市台西村，1973～1974 年发掘。遗址有早晚两期居址和两期墓葬。居址主要有地面建筑。房屋平面多为长方形，以梁柱为架，用夯土和土坯筑墙，个别房子内堆积有大量的桃、李、枣等植物种仁及人工培育的酵母以及陶容器，附近又有水井，推测可能是酿酒作坊。墓葬多为中小型长方形土坑竖穴墓，大部有棺无椁，有的墓底有腰坑多放殉葬狗，随葬大多是陶器。较大的墓随葬铜器、玉器、漆器等，并有殉葬人。出土的陶器和青铜器的器形与郑州、殷墟大体相同。一件铜钺的刃部是用陨铁加热锻成。漆器均为红地黑花，有的还镶嵌绿松石和金箔。丝织品遗存有纨、纱、纱罗、縠等。遗址的年代，晚期相当于殷墟前期，早期大致与郑州二里冈上层同时或稍早。

台中盆地 位于中国台湾省本岛中部、阿里山西侧。以台中市为中心，南北长约 40 公里，东西最大宽度 16 公里，细长形，面积约 370 平方公里。非完整盆地，仅西南缘有低平的台地，大肚溪流贯其间。为台湾省重要的农业区。台中市为西中部最大都市。

台中市 中国台湾省第三大城市，西中部经济、文化中心。位于台湾岛西部中央，周围与台中县相接。市中心区旧名大墩，1920 年改设台中市，1945 年光复后为省辖市。辖中区、东区、西区、南区、北区、西屯区、南屯区、北屯区 8 个区。面积 163.43 平方公里。人口 95 万。地处台中盆地中央，地势平坦，绿川等溪流贯境内。属亚热带湿润气候，年均气温 22.9 ℃，年均降水量 1400 毫米。市郊农产品以稻米、甘蔗、水果、烟草为主。工商业比较发达，以制糖、食品、机械、金属制品、电子、化工工业为主。为台湾公、私立高等学校集中区之一，有中兴大学、中山医学院等 7 所高等院校。台湾中部交通中心，纵贯铁路和省 3 号、10 号、12 号省道经过市区，南北高速公路通过西郊。名胜古迹有台中公园、台中忠烈祠、宝觉寺、孔子庙等。

台中县 中国台湾省一县。位于本岛西岸中部，大安溪以南，乌溪（大肚溪）以北，西临台湾海峡。北邻苗栗县、新竹县，南连彰化县、南投县，东界宜兰县、花莲县。面积 2000 平方公里。人口 110 万。县府驻丰原市。地势东高西低，东部主要为大甲溪流域，西部为台中盆地一部分。平原气温年均 22.4 ℃，年均降水量 1733 毫米。土壤、水利条件均好，为台湾省农业发达地区之一。盛产稻谷、棉、豆类、甘蔗、柑橘、香蕉、龙眼、枇杷、荔枝、菠萝。稻谷、柑橘、菠萝等生产以及禽畜饲养业均在省内居前列。大甲溪上的马陵是台湾第一个鲟鱼养殖场。手工业以大甲镇的蔺草席、帽编织著名。锻造、金属工具、锅炉等制造业发达，还有纺织、食品、制药、橡胶等工业。建有出口加工区。铁路、公路交通方便。在梧栖镇建有台中港，是台湾省西海岸的大港。大甲镇东北铁砧山上有郑成功塑像，山坡建有郑成功忠烈祠（国姓庙）和剑井（国姓井），为台湾十二胜景之一。

邰 又作有邰。中国古国名。姜姓。夏、商诸侯国。创建者为稷。拥有先进的农业技术。商代后期与姬姓周族通婚。《史记·周本纪》："封弃于邰，号曰后稷"。故地在今陕西武功县西南、咸阳市杨陵区东南漆水入渭水处。

《苔丝》 见《德伯家的苔丝》。

苔藓 见藓。

苔藓动物门（Bryozoa） 见外肛动物门。

苔原 见苔原植被。

苔原植被 又称冻原植被，简称苔原。分布于极地附近或高山的无林沼泽型植被。主要植物是苔藓和地衣，还有种类不多的多年生禾本科、莎草科草本和常缘性矮小灌木及垫状匍生灌木。有北极苔原和高山苔原之分。前者发育在亚欧大陆及北美最北部森林带以北的无林旷野；后者见于海拔足够高的山地，分布在树线以上和无植物裸露岩石区及永久雪线以下。中国长白山和阿尔泰山有高山苔原分布。

抬梁式构架 中国古代木结构建筑的主要结构方式。春秋时已初步完备。经不断改进，成熟于唐代。构成方法是：沿进深方向的石础上立柱，两立柱上架横梁。在梁两端立短柱后，其上再架较短的梁。依此法逐层缩短横梁，最上层梁中间立小柱或三角撑，构成一组三角形屋架。相邻屋架间，在各层梁的两梁及最上层梁上的小柱上架檩，檩间架与其相垂直排列的椽子，构成双坡屋顶的空间骨架。屋面重量通过椽、檩、梁、柱传到基础。

跆拳道 朝鲜武道项目。"跆"指腿踢法，"拳"指手击法，"道"的含义为手脚攻防的艺术。跆拳道的比赛分为：①威力比赛。即运动员用拳、掌、肘、脚等部位击断木板、砖瓦等物体。②特技比赛。即运动员做腾空高踢、旋转高踢、跃过障碍物的飞踢等高难动作。③对抗比赛。即运动员穿戴头盔、护胸、护裆等护具，空手赤足进行格斗。裁判员根据运动员使用的动作和击中对方的部位进行评分，如跳起踢中对方面部得 3 分，站着踢中对方面部得 2 分，跳起用手击中对方面部得 2 分，站着击中对方面部得 1 分等。有的比赛还要求运动员在赛前进行跆拳道套路的演练，合格方能参赛。跆拳道的技术等级通过腰带的颜色来表示：红黑带表示少年级；白带表示初级；蓝带表示 6～4 级；红带表示 3～1 级；黑带表示进入段位。

鲐鱼（*Pneumatophorus japonicus*） 俗称鲐巴鱼、青花鱼、油筒鱼。属鲈形目鲭科。体纺锤形，微侧扁，背腹钝圆、尾柄短细。头大，前端圆锥形，吻较长。眼大，位高，脂膜发达。口大，略倾斜，口裂向后伸达眼的中央下方。上下颌均具单行细牙，犁骨、腭骨上有牙。鳍细小，位于胸鳍基部的鳞常较大，侧线位高，呈不规则的波纹状。背鳍 2，相距远，第 2 背鳍与臀鳍均小，其后各有 5 个小鳍，胸鳍短宽，位于体侧中线上，腹鳍也小，亚胸位，尾鳍大，深叉形，基部两侧有 2 条隆起嵴。生活时，体背部青蓝色，腹部淡黄色，体侧上部有深蓝绿色斑纹。鲐鱼属远深中上层洄游性鱼类，游泳力强，有趋光性。主要以磷虾为食。每年春末夏初从越冬场集群游向北方近岸产卵，至秋季水温下降，鱼群又

返回越冬场。体长一般250～470毫米，为北太平洋西部重要经济鱼类，日本产量多，中国黄海、渤海、东海、南海均产。

《大叔于田》 中国《诗经·郑风》篇名。是一首赞美猎人的诗。似在《叔于田》一诗的基础上改写而成。或谓"大叔"指京城太叔，即郑庄公弟弟共叔段，是附会史实，不足信。《叔于田》其人为闾巷之士，一个打猎的青年，而本篇所写为大夫一流人物。他率众围猎，不但有一套驾车、射箭的高超本领，而且胆力过人，能赤膊徒手搏虎。全诗3章，每章10句(诗行)。"叔于田，乘乘马。执辔如组，两骖如舞。叔在薮，火烈具举。薛裼暴虎，献于公所。'将叔无狃，戒其伤女'。 大叔于田，乘乘黄。两服上襄，两骖雁行。叔在薮，火烈具扬。叔善射忌，又良御忌。抑磬控忌，抑纵送忌。 叔于田，乘乘鸨。两服齐首，两骖如手。叔在薮，火烈具阜。叔马慢忌。抑释掤忌，抑鬯弓忌。"诗人对烈山泽而焚之的出猎的群体场面及其从容不迫的细节，都作了有先后、有层次和有特征的描写，塑造出一个活生生的打虎英雄的形象。这种铺张扬厉的表现手法，给以后汉赋创作以很大影响。

大宰 见太宰。

大(泰)祝 见太祝。

太安 中国古代年号。❶晋惠帝司马衷年号(302～303)。❷十六国前秦苻丕年号(385～386)。❸一作大安。十六国吕安年号(386～389)。❹南北朝北魏文成帝拓跋濬年号(455～459)。❺南北朝柔然候其伏代库者可汗年号(492～505)。

太白 中医足太阴脾经穴位名。为该经原穴，左右各一，位于足内侧，第一跖趾关节后缘，赤白肉际处。正坐或仰卧取之。一般直刺0.5～1寸处，可灸。刺灸该穴，主治胃痛、腹胀、腹痛、肠鸣、呕吐、泄泻、痢疾、便秘、痔漏、脚气、饥不欲食、食而不化、心痛脉缓、胸胁胀痛、膝胫痠痛、转筋等病候。

《太白》 中国文学期刊。半月刊。1934年9月20日在上海创刊。陈望道主编。以刊登杂文与小品文为主。编委会成员有艾寒松、傅东华、郑振铎、朱自清、黎烈文、陈望道、徐调孚、徐懋庸、曹聚仁、叶绍钧、郁达夫等(实际上还有鲁迅。为避免引起当局注意，影响刊物发行，没有公开列名，但参加编务讨论)。主要撰稿人有唐弢(风子)、周木斋、聂绀弩(耳耶)、叶圣陶、许地山(落花生)、洪深、艾芜、吴组缃、欧阳山、萧红(悄吟)等。鲁迅、茅盾、巴金都曾在《太白》上发表过杂文和速写作品。曾首创"科学小品"文体及专设栏目。1935年9月5日停刊。共出2卷24期。

太白米(*Notholirion bulbiliferum*) 又称假百合。百合科。多年生草本。高可达1.5米。鳞卵球形，生多数有三角状珠芽的根。茎直立。基叶数枚，长条形，长30厘米，宽2.5厘米，茎叶互生，条状披针形，长10～14厘米，宽1～2厘米。总状花序有叶状苞片，花被片6，蓝紫色，倒披针形，长2.5～3.5厘米，雄蕊6，子房圆柱形，花柱细长，柱头3裂。蒴果倒卵状短圆形，种子多个。在中国分布于云南、西藏、四川、甘肃、陕西。生海拔3100米以上山坡的草地或针叶林下。其珠芽即称太白米，可入药，治胃痛及气管炎。

太白山 又称太一山。中国陕西省周至、眉县、太白等县之间山脉。因冬夏山顶积雪常白而得名。海拔3767米，为秦岭主峰，陕西省的最高峰。山体主要由花岗岩构成。北侧断层陷落，最为陡峻。有古冰川遗迹。植物、土壤均具显著的垂直变化。出产大熊猫、金丝猴、岩羊、金鸡等珍稀动物及野生植物。1965年建有太白山自然保护区。

太白山脉(T'aebaek) 朝鲜半岛主要山脉。沿日本海岸自北向南延伸。全长480公里，平均海拔800～1000米。主要山峰有金刚山、雪岳山(1708米)、五台山(1563米)和太白山(1560米)。山脉东坡陡峭的断层紧迫海岸，西坡平缓。有小白、车岭、光州等支脉向西南延伸。为汉江、洛东江、锦江发源地。矿藏有铁、煤、钨、萤石、石灰石。山区有大片森林。

太白山自然保护区 中国国家级自然保护区。位于陕西省太白、眉县、周至3县交界处。面积56 325公顷。1965年经陕西省人民政府批准建立，1986年晋升为国家级。主要保护对象为森林生态系统和自然历史遗迹。该区地处秦岭山脉中段。太白山顶海拔3767米，为秦岭的主峰。秦岭山脉是中国南北气候和植物的分界线。太白山处于华北、华中和青藏高原3区生物交汇过渡地带。区内动植物资源丰富，植被垂直分带明显。高等植物有2000余种，国家重点保护植物有连香树、水青树、星叶草、太白红杉等21种。高等动物有270多种，国家保护动物有大熊猫、羚牛、豹等20多种。在太白山海拔3000米以上的高山区，还保存着比较完整的第四纪冰川遗迹。该保护区是开展科学研究难得的"天然实验室"。

太白县 中国陕西省宝鸡市辖县。位于宝鸡市东南部，因太白山而得名。素有"天然医药宝库"、"天然动物园"、"天然植物园"之称，为陕西省木材主产区之一。面积2780平方公里。人口5.19万。是本省人口平均密度最少的县之一。地势处秦岭中高山区，峰岭陡峭，地面崎岖，一般海拔740～3767米。属湿润大陆性季风型气候。由于地形影响，气候垂直变化显著。年均气温9.4℃，年均降水量800毫米，无霜期158天。粮食作物以玉米、小麦为主，水稻、豆类、洋芋次之。特产中药材有麝香、熊胆、贝母、天麻等。珍贵动物有羚羊、金丝猴、大熊猫、盘羊、羚牛、大鲵、水獭等。旅游景点有太白山、青峰山及褒斜、傥路石栈道等。

太白星 见金星。

《太白醉写》 中国京剧、昆曲剧目。唐代故事剧。又名《进蛮诗》或《吓蛮书》。本事见于《旧唐书·李白传》《警世通言》《今古奇观》和《隋唐演义》等。唐明皇李隆基在位时，李白入长安赴考，因未向主考官杨国忠及宦官高力士行贿，被贬黜。后，黑蛮国以蛮文上书唐天子，满朝文武无一人能够辨认。贺知章(一说为吴筠)推荐李白，李隆基召李白进见，令读蛮书。李白素识蛮文，当殿一字不差地读出并作了翻译。李隆基当即命李白书写诏书，以示国威。李白借机提请天子命杨国忠为他研墨，令高力

士为他脱靴，借以宣泄对二人的蔑视与忿恨。该剧为老生（昆曲为“官生”）应工之唱做并重的剧目。张二奎、汪桂芬、刘春喜与张春彦等均擅演此剧。昆曲大师俞振飞更将此剧演到绝妙地步，他不仅擅长昆曲声腔，演唱中有童子音，而且出神入化地刻画出李白的独特性格，表演中流露出风流倜傥的书卷气和放荡不羁的诗人气质。继其衣钵者有蔡正仁等。

太保 中国周代职官名。为周王辅弼之臣，与太师、太傅合称三公。汉以后太保多为朝臣加衔，表示恩宠而无实职。晋以后设太子太保，为辅导太子之官，与太子太师、太子太傅合称三师。

太伯 中国商周之际国君。周先祖古公亶父的长子。一作泰伯。姬姓。商末，为避让君位而与次弟仲雍奔于荆蛮，在今江苏苏州、无锡一带立国，自号句吴。为周代吴国之始祖。死后葬于梅里。

太仓市 中国江苏省县级市。位于省境东南部长江口区南岸，东南与上海市相连。相传春秋战国时吴王、春申君在此置仓，故名。1912 年改称太仓县。1993 年撤县设市，属苏州市。辖 24 个乡、镇。总面积 815.14 平方公里。总人口 44.9 万（1999），其中非农业人口 15.2 万。主要为汉族。属长江三角洲，东部为沿江平原，西部为低洼圩区。地势自东北向西南略呈倾斜。年均气温 15.3 ℃，年均降水量 1017 毫米。盛产稻米、棉花、油菜籽、蚕豆、白蒜、薄荷、畜、禽及水产品等，素有“金太仓”、“米粮仓”之称。工业有纺织、食品、化工、机械等部门。交通以公路、水路为主。有至常熟、上海的干线公路。名胜古迹有云山塔、墨妙亭、郑和纪念馆。

太仓卫 中国古政区名。明初置，属前军都督府。治所即今江苏太仓市。弘治十年（1497）改置为太仓州。

太昌 中国南北朝北魏孝武帝元修年号（532）。

太常 中国秦汉时掌宗庙礼仪的职官名。原名奉常，汉景帝刘启时改为太常；一说西汉初名太常，惠帝改为奉常，景帝时恢复旧称；新莽改名秩宗；东汉复称太常。太常的主要职务：一是主管祭祀社稷、宗庙和朝会、丧葬等方面的礼仪，在祭祀时充当主祭人皇帝的助手；二是主管皇帝的寝庙园陵，其所在的县也由太常主管；兼掌选试博士，是培养、拔擢通经学的官吏人才的一个重要机构。汉代太常事重职尊，其位列于九卿之首，西汉多以列侯任此职。太常之秩为中二千石，有丞，并有太乐、太祝、太宰、太史、太卜、太医等十多个属官。东汉省去十属官，任太常的人也不必为列侯，并多以名儒担任。

太常寺 中国古代官署名。太常的官署。秦设奉常，汉改为太常，九卿之一。北朝北齐始置太常寺，设卿、少卿为正、副长官。此后历代沿置。太常寺属官有丞、太常博士、太祝、协律郎等，所辖有郊祀、太乐、鼓吹、太医、太仆、廪牺等署。宋代太常寺卿列于六部尚书之下，资望与吏部尚书同。元代太常寺并入太常礼仪院，明代复置。清代一度隶属于礼部，后虽独立，但仍以满洲礼部尚书兼管。

太冲 中医足厥阴肝经穴位名。为该经的俞穴，原穴，左右各一，位于足背第 1、2 跖骨结合部前方凹陷处。正坐或仰卧取之。一般直刺 0.5～0.8 寸，可灸。刺灸该穴，主治头痛、眩晕、疝气、月经不调、癃闭、遗尿、小儿惊风、癫狂、痫证、胁痛、腹胀、黄疸、呕逆、咽痛嗌干、目赤肿痛、膝股内侧痛、足跗肿、下肢痿痹等病候。

太初 中国古代年号。❶汉武帝刘彻年号（前 104～前 101）。❷十六国前秦苻登年号（386～394）。❸十六国西秦乞伏乾归年号（388～400）。❹十六国南凉秃凉乌孤年号（397～399）。❺南朝宋刘劭年号（453）。

《太初历》 又称三统历。中国西汉中期由邓平、落下闳等人创制的历法。于元封七年（前 104）五月颁行。当时改元封七年为太初元年，故名《太初历》。这是中国历法史上的第一次大改革，具备了后世历法的各项主要内容，如二十四节气、朔晦、闰法、五星周期和交食周期等，但原著已失传。《太初历》所用岁实和朔策虽不比《颛顼历》更精确，但有以下特点：以冬至所在之月为十一月，以夏历正月为岁首，以没有中气的月份为闰月，使月份与节气的配合更为合理；所测行星会合周期相当精确，如水星的是 115.91 日，比今值只大 0.03 日；采用 135 个月的交食周期，得 1 食年为 346.66 日，比今值只大 0.04 日。《太初历》所用的岁实和朔策之值偏大，行用 188 年后，长期累积的误差很大。到东汉元和二年（85）改用《四分历》。

太初元将 中国汉哀帝刘欣年号（前 5）。

太尔各特测纬法 一种精确测定天文纬度的方法。方法要求在天顶的南北各选一颗恒星组成星对，其天顶距之差小于望远镜的视场，利用目镜测微器测量这对恒星的天顶距之差以求纬度。当南北两星均为上中天时，计算纬度的基本公式为：$\varphi=\frac{1}{2}(\delta_S+\delta_N)+\frac{1}{2}(z_S-z_N)+\frac{1}{2}(\rho_S-\rho_N)$，式中 δ 为恒星赤纬，z 为测微器的天顶距读数，ρ 为大气折射改正，下标 S、N 分别表示恒星位于天顶南或北。其优点是以微小天顶距差代替天顶距进行测定，以避免垂直度盘的刻度误差；并采用天顶距差的大气折射改正，以减少大气折射的误差。此法首先在 18 世纪由丹麦天文家 P. 赫瑞鲍提出，于 1857 年由美国天文家 A. 太尔各特改进并用於实测，故又称赫瑞鲍-太尔各特法。所用的仪器有天顶仪、中星仪以及全能经纬仪等。

太符观 位于中国山西汾阳市东北 17 公里的杏花镇上庙村。坐北朝南。占地 0.89 公顷，建筑面积 678 平方米。始建年代不详。现存建筑有牌楼门、正殿昊天玉皇上帝殿、东配殿后土圣母殿、西配殿五岳殿。其中正殿为金代承安五年（1200）建，后土圣母殿为明万历十一年（1583）重建，五岳殿为清顺治十四年重修。昊天玉皇上帝殿面阔三间，进深六椽，单檐歇山顶。殿前月台，金代做法。后土圣母殿面阔五间，进深三间，单檐悬山顶。五岳殿结构与后土圣母殿基本相同。牌楼四柱三楼式，两侧附八字墙。观内存有数量较多的古代彩塑、悬塑、壁画、石刻、琉璃等艺术品，其中昊天玉皇上帝殿内明代增制神龛，内存金代作品。庙内还存有北朝造像碑三通及唐、宋、元、明历代碑刻。为全国

重点文物保护单位。

太府寺 中国古代官署名。北齐如置。秦汉时设少府，九卿之一。北魏改为太府，掌皇家库藏。唐代太府寺（曾称外府寺）辖京都诸市署，掌市场财货交易及度量衡器；左、右藏掌地方向中央贡的钱财珍宝；常平署掌粮仓平籴出纳等。唐末始，太府寺掌管的库藏诸事多归三司，宋神宗元丰时恢复旧制。元代太府监掌库藏钱帛的出纳。明代废除，各库藏归户部。

太傅 中国周代职官名。为周王辅弼之臣，与太师、太保合称三公。诸侯国中如晋国等亦设太傅，辅佐国君理事。汉以后太傅多为朝臣加衔，表示恩宠而无实职。汉代辅导太子之官称太子太傅。晋以后，太子太傅与太子太师、太子太保合称三师。

太阁检地 1582～1598年日本统一全国的封建领主丰臣秀吉在全国范围进行丈量地亩的活动。日本室町幕府时代晚期，群雄割据，争战纷起。1582年，丰臣秀吉战败明智光秀后，首先在山城（今京都府南部）进行“检地”，即开展丈量地亩活动。1585年，丰臣秀吉又征服高野山和根来寺的势力，击败四国领主长曾我部，出任“关白”（天皇成年亲政后主持政事的大臣）。1590年，消灭关东北条氏政，次年平定北部，完成国家统一大业，将关白之位让于其养子秀次，自称太阁。1590年开始将检地活动逐步推广到全国，史称太阁检地。检地时统一采用6尺3寸丈量竿，规定6尺3寸见方为1步，300步为1反；将水旱田分为上、中、下、劣四等，规定各级田的标准收获量，定京升为标准量具。丈量地亩后，在全国范围内建立了亩产量制，统一了度量衡标准，并确立了封建领主的土地所有制和小农的土地保有制。

《太古传宗》 中国以琵琶伴奏的清唱曲谱集。由清代汤斯质、顾德峻传谱。刊行于1749年。全书由《太古传宗琵琶调西厢记曲谱》（上下册）、《太古传宗琵琶调宫词曲谱》（上下册）及《弦索调时剧新谱》（上下册）3个部分组成。第1部共20折，元代王实甫所作；第2部多为元、明散曲，也收有少量戏曲；第3部为清代时剧（清代流行的戏曲）。本书用借调形式记谱，即将小工调（D调）、正宫调（G调）、尺字调（C调）、乙字调（A调）一律用小工调记写。

太古代 见太古宙。

太古洋行 又称中国航业公司。19世纪中期至20世纪50年代英商在华设立的垄断航运业的机构。清同治五年（1867）J. S. 斯怀尔与R. S. 巴特费尔德合办于上海。前身为约翰·斯怀尔洋行，以推销英国纺织品和采购中国丝、茶土产为主要业务。1872年集资36万英镑，在上海设立太古轮船公司，1883年资本增至50万英镑。其后相继在横滨、香港及塘沽、宁波、汕头、广州、南京、芜湖、九江、汉口、长沙、宜昌、青岛、安庆、沙市各通商口岸设立分行、码头、堆栈。1900年在香港开办太古造船所。1904年在天津设天津驳船公司。1934年在上海与英商品清洋行合设永光油漆公司，形成组织严密的资本集团。太古轮船公司成立后，太古洋行营业重心从进出口贸易转为航运业。1872年其船队仅有江轮4艘，至1908年增至60余艘，1933年再增至87艘。1878年以后，太古洋行数次与美商旗昌轮船公司、中国轮船招商局、英商怡和轮船公司和日清邮船会社订立垄断协议，瓜分中国航运业务。初期，太古洋行营业范围以长江、沿海和日本各航线为主，20世纪后扩大到南洋群岛和澳大利亚诸航线，同时在长江上经营庞大的驳船业务。中华人民共和国成立后，在中国大陆的业务于1954年结束。

太古宇 见太古宙。

太古宙 曾称太古代。前寒武纪早期。这一时期形成的地层称太古宇。时限自地球形成始至距今25亿年前止，持续时间约20亿年。太古一词是1872年美国地质学家J. D. 丹纳首先提出的，并用其大致代表北美的前寒武纪时期。1977年国际地层委员会前寒武纪地层分会第四次会议，将太古的上界放在25亿年前，并称为太古宙。太古宙变质岩石，主要由属于角闪岩相的黑云斜长片麻岩、角闪斜长片麻岩、黑云变粒岩和斜长角闪岩等组成。太古宙原始大气圈的密度较大，主要由水汽、二氧化碳、硫化氢、氨、甲烷、氯化氢、氟化氢等成分组成。这些气体成分可能来源于频繁的火山活动。总的趋势是随着时间的推移，二氧化碳减少，这是由于碳酸盐沉淀时，二氧化碳被固定在碳酸盐沉积物中。太古宙时大部分地区为海洋所覆盖，原始的海洋可能不深，富含氯化物，缺乏硫酸盐。随着时间的推移，大气圈的透光性增强，为生物光合作用提供了有利条件。从化石记录看，太古宙晚期出现了大量菌类和低等的蓝藻。

太谷县 中国山西省晋中市辖县。太谷，春秋时期称阳邑，西汉始置阳邑县。北周迁治今县城，隋更名太谷。历代沿用。位于太岳山北麓，晋中盆地东北部。面积1048平方公里。人口26.32万。现辖3镇11乡。县政府驻城关镇。属华北型高原气候，冬冷夏热，春旱秋涝。年均气温10℃左右，年均降雨量450毫米，无霜期160天。有耕地43.24万亩。粮食作物有小麦、玉米、高粱、谷子、大豆、薯类。经济作物有棉花、蔬菜、西瓜、烟叶、芝麻、小麻、甜菜。果品有苹果、沙果、红枣、核桃等。工业有农机、轻机、化工、化肥、冶炼、铸造、酿造、建材、线材、纺织等行业。交通方便。除同蒲铁路、太焦铁路途经本境外，公路四通八达。太原至大口、大运公路等干线公路交错贯通县城。古迹有省级文物保护单位无边寺、光化寺等。特产以壶瓶枣、长山药、太谷果和太谷饼享有盛誉。

太行八陉 又称八陉。中国古道路名。即穿越太行山脉的八条通道。分别为轵关陉、太行陉、白陉、滏口陉、井陉、飞狐陉、蒲阴陉、军都陉。为河北平原通向山西高原的交通要道。

太行花（*Taihangia rupestris*） 蔷薇科。多年生小草本。高10～20厘米。单叶，卵形或卵状椭圆形，边缘有粗锯齿，有叶柄。花单生或2朵聚生，两性或单性，同株或异株，花径约4厘米，副萼片5，萼片5，花瓣5，白色，萼筒倒圆锥形，雄蕊多数，心皮多数，分离，有环状花盘，花柱顶生，延长。聚合瘦果。在中国分布于河南修武、林州及山西东南部。生海拔1000～1300米的悬崖峭壁上阴处。或在阔叶林下裸岩上。根系伸入石缝中生长。国家保护植物。变种：缘毛太行花（*T. rupestris* var. *ciliata*）

叶边缘有缘毛。分布于河北武安东岭沟和申峧沟的山崖石壁缝中。生海拔1000～1400米。国家保护植物。

太行山 中国山西高原与河北平原之间山脉。北起拒马河谷，南至山西、河南交界的黄河沿岸，长400余公里。太行山为褶皱断块山，呈东北一西南走向。西坡缓，东坡陡。海拔多在1000米以上，主峰小五台山(2882米)是河北省的最高峰。由于河流切割，多横谷(陉)，是东西交通的孔道。古有"太行八陉"之称。

太行之道 中国战国时期韩、魏间通道。经由温(今河南温县西)、轵(今河南济源市南)，而北至上党。

太皞 又作太昊、太皓。中国上古帝王。风姓，居于陈(今河南淮阳县)，以龙称官名。周代任、宿、须句、颛臾等国为其后裔。或说伏羲即太皞。

太和 ❶中国北宋张载哲学的重要范畴。始见于《周易·乾·彖辞》："保合太和，乃利贞"。"太"训大，至高至极的意思；"和"即和谐。张载用于表示阴阳和合、二气未分的状态。"太和所谓道，中涵浮沉、升降、动静相感之性，是生絪缊、相荡、胜负、屈律之始"。太和，在张载哲学中是从对立的基础上讲二气的和谐统一，从而引发事物的发展变化。南宋朱熹认为太和是"阴阳会合冲和之气也"。明清之际王夫之在《正蒙注》中说："阴阳异撰，而其絪缊于太虚之中，合同而不相悖害，浑沦太和，和之至也"，认为太和是太虚中阴阳处于和谐的状态。❷中国三国魏曹叡年号(227～233)。❸中国十六国后赵石勒年号(328～330)。❹中国十六国成(汉)李势年号(344～346)。❺中国晋废帝司马奕年号(366～371)。❻中国南北朝北魏孝文帝元宏年号(477～499)。

太和城遗址 中国唐代南诏国都遗址。位于今云南省大理市北太和村西。唐开元二十六年(738)，蒙舍诏首领皮逻阁统一六诏，徙居太和城，成为南诏政权的第一座都城。城址面靠苍山，东临洱海，只有南、北城墙。南墙长3350米，北墙长3225米，现存高3米。城内建筑大都湮没，仅存一夯土台基。唐大历元年(766)阁罗凤所立的蒙国"大诏碑"(即"南诏德化碑")，至今犹存。出土于城址西南部。

太和殿 俗称金銮殿。中国北京故宫三大殿(太和、中和、保和)之一。全国最大的木构殿宇。明永乐十八年(1420)建。初名奉天殿，嘉靖四十一年(1562)改名皇极殿，清顺治二年(1645)改今名。现存建筑为康熙三十四年(1695)重建。阔11间，进深5间，重檐庑殿顶。高35.05米，宽约63米，面积2377平方米。殿前有石刻蟠龙的御路。殿内金漆雕龙宝座是皇权的象征。明清两代帝王的重大典礼，诸如皇帝即位、诞辰、春节等庆典以及出征活动都在此举行。1945年，曾在太和殿前举行过华北战区的日本投降仪式。

太和县 中国安徽省阜阳市辖县。位于本省西北边陲。面积1820平方公里。人口148万。辖31乡镇。太和历史悠久，自秦朝建县迄今已有2000多年，寓意"太平祥和，政通人和"。地势平坦，沟渠纵横，土地肥沃。属暖温带半湿润季风气候，年均气温14.8℃，年均降水量816.3毫米，无霜期213天。农产品主要有小麦、玉米、大豆、红芋。经济作物有棉花、芝麻、薄荷、烟叶、中药材等。土特产香椿、樱桃、粉丝闻名省内外。矿产资源有石油和煤，开发前景广阔。工业有化工、医药、食品、酿酒、农产品加工、轻纺等。县内有"八景"之说，其中有元代的文庙建筑群、倪邱孤堆、清真古寺、万寿山等名胜古迹。

《太和正音谱》 中国古代戏曲论著。明太祖第17子宁献王朱权编著。2卷。洪武三十一年(1398)成书。为戏曲文学、音乐理论兼及史料的著作。分《乐府体式》《古今英贤乐府格势》《杂剧十二科》《群英所编杂剧》《善歌之士》《音律宫调》《词林须知》《乐府》8章。前3章为戏曲文学理论。其主要成就在于对音韵格律的研究，《音律宫调》章解释5音性质；《词林须知》章则包括戏曲声乐理论、歌唱方法、古剧脚色源流等，虽多用元人燕南芝庵《唱论》，但也有他的见解和新增的史料；《乐府》章篇幅占全书4/5，为北杂剧曲谱，逐一记述各个曲牌的句格谱式，举作品为例，详注四声，共收曲牌335支，为现存最早的北杂剧曲谱。今辑入《中国古典戏曲论著集成》第三集。

太后 中国古代对帝王母亲的封号。东周时列国诸王之母皆称太后。秦、汉以后，帝母称皇太后，也简称太后。

太湖 古称震泽、具区、笠泽。中国第三大淡水湖。位于江苏省南部。为长江和钱塘江河口沙堤围封古海湾形成泻湖后淡化而成。近年来，根据出土文物考证，有人否定泻湖说。认为是长江南岸沙堤堵塞荆溪入长江而改道东流，与苕溪汇聚洼地积水而成。形似佛手。长68公里，平均宽33.5公里，面积2425平方公里。湖面海拔3.14米。平均水深2.1米，最深3.34米，蓄水量51.5亿立方米。纳西南苕溪、荆溪诸水，湖水东北经黄浦江、吴淞江、望虞河、浏河等排入长江，沿湖数百个河湖港口沟通着周围180个湖荡，成为江南水网中心。富灌溉、航运之利。盛产鱼虾，尤以银鱼、白虾有名。湖中有48岛，西洞庭山最大，马迹山次之。山水辉映，景色秀丽，园林密布，有鼋头渚、蠡园等著名胜景。太湖东、北、西沿岸和湖中诸岛为吴越文化发源地，遗存有大批文物古迹，如春秋阖闾城、越城遗址等，是国家重点风景名胜区。沿湖盛产稻、茶、杨梅、枇杷、柑橘等。素称鱼米之乡。

太湖县 中国安徽省安庆市辖县。位于本省西南部，大别山南麓，长江北岸。西北与湖北省接壤，南与江西相望。面积2031平方公里，其中耕地32万亩。人口57万。辖26乡镇。西北多山，东南丘陵。境内地形复杂，整个地势依中山、低山、丘陵、高地、湖泊呈阶梯式下降。气候属亚热带湿润型，四季分明，季风明显，雨量充沛，日照充足，无霜期长。年均气温16.4℃，年均降水量1368.4毫米，无霜期249天。土地肥沃，气候适宜，有利于种养业发展。其土特产品繁多，板栗、茶叶、柑桔、蚕茧、皮棉、水产品、小黄牛最具代表性。工业以机电、建材、造纸、食品为主，轻化工、针织、陶瓷、酿酒业初具规模，产品有60余类，数百个品种。交通便捷，陆路有105国道、合一九铁路、沪一蓉高速公路横穿全境；水路可通过徐桥码头经泊湖入长江，实现江海联运。距安庆机场100公里。安徽省风景名胜区的花亭湖，人文景观与历史遗迹俱存。

太华山 见华山。

太皇太后 中国古代对皇帝祖母的封号。汉因秦制，皇帝的祖母称太皇太后，以后历代相沿。

太极 ❶中国古代说明世界本原的哲学范畴。始见于《易·系辞上》："是故易有太极，是生两仪，两仪生四象，四象生八卦，八卦定吉凶，吉凶成大业"。后人对此有两种解释：一种认为讲筮法，以49根蓍草未分为太极；另一种认为讲天地生成过程，以天地之始基为太极。但二者都认为太极生成天地，是宇宙衍生的总根源。汉代《周易乾凿度》用"太易、太初、太始、太素"四阶段来解释太极，以元气未分的状态为太极，赋予其原始物质含义。宋明清时，周敦颐第一次把太极引入理学体系，提出"无极而太极"的命题，以太极为阴阳未分之气。后来邵雍以象数解太极为道为一，提出"心有太极"的命题。朱熹以理说太极，指出太极乃众理之全体，万理之总名。王夫之则认为太极乃阴阳二者的对立统一体。❷中国唐睿宗李旦年号(712)。

太极拳 中国武术拳术类别。此拳的起源说法颇多，一般认为由明末清初河南温县陈王廷所创的说法较为可信。该拳主要由三部分构成：流行于当时的长拳拳法；结合古代导引吐纳术的拳法；吸收阴阳五行和经络学说而成的拳法。在长期发展中形成陈式、杨式、吴式、孙式等多种流派。中华人民共和国成立后，为使动作统一，便于推广普及，20世纪50年代末组织人力新编简化太极拳、88式太极拳。70年代末在杨式太极拳的基础上吸收陈式、吴式和孙式的动作，编成48式太极拳。各种太极拳大同小异，其共同技术特点是：体松心静，连贯圆活，舒缓均匀，动作意念呼吸相配合，适合于老弱者的健身，对慢性疾患如高血压、心脏病和慢性气管炎等都有较好的防治效果。由于具备上述特点，不仅深受中国中老年人的欢迎，同时也受到外国友人的喜爱，把它做为对外传播的首选拳种。

《太极图说》 中国北宋时期哲学家周敦颐对其所作《太极图》的解说。全文仅二百余字，主要阐发道家的无能生有的思想。"无极而太极"即有生于无。"太极"生阴阳五行，阴阳五行化生天地万物。而万物中，人为独秀，最灵。南宋朱熹作《太极图说解》，不承认《太极图说》有道家思想；而陆九渊则不赞成朱熹的看法，认为《太极图说》有道家思想，但不承认是周敦颐所作，二人各有偏颇。《太极图说》明代收入《周濂溪集》，清代编入《周子全书》。另有《太极图集解》。

太极推手 又称打手、搭手、揭手。中国太极拳运动中的双人对抗项目。是两人按照沾粘连随的要求，使用听劲、化劲、发劲的方法，保持自己身体稳定，破坏对方身体平衡的运动。基本方法是：掤、捋、挤、按(四正)、采、挒、肘、靠(四隅)八种。练习推手的方式有单手平圆、单手立圆、单手折叠、双手平圆、双手立圆、双手折叠、四正推手、四隅推手。练习的顺序一般是先学定步推手，再学活步推手、大捋，最后学散推手。在太极推手中禁止使用击打、腿法、摔法，有的还禁用擒拿。该项目的技术特点是：借劲使劲，忌用拙力，引进落空，舍己从人。经常练习推手对领会太极拳架式和劲力有一定帮助。

太甲 中国商代帝王。汤之嫡长孙，太丁之子。继仲壬即帝位。因暴虐乱德，不遵汤法，被臣伊尹流放到桐宫，而代行国政。3年后，太甲悔过自责，真心向善，伊尹又迎他复位。此后，太甲修德勤政，诸侯归服，百姓安宁。或说伊尹为篡位自立而放逐太甲。7年后，太甲返回，杀伊尹。

太监 中国古代在皇宫供役使的阉人。监原为隋代以后中央官署名，如秘书监、都水监等。明内廷内十二监、四司、八局，各以掌印太监领之。此后，太监遂成为宦官的专称。

太建 中国南朝陈宣帝陈顼年号(569～582)。

太焦铁路 原称詹东铁路。中国河南、山西间铁路线。起自京广铁路詹店站，后改在焦新铁路焦作站，止于南同蒲铁路东观，全长366公里。焦作至五阳段1965年12月竣工运营，五阳至东观段1961年9月停建，1970年7月复工，改称太焦铁路。它起自山西省太原附近的修文，经榆社、武乡、沁县、襄垣、长治、高平、晋城，而达河南省月山、焦作，全长393.9公里。修文至五阳段于1979年4月竣工交付运营。该线月山至晋城北Ⅱ线工程48.5公里于1973年11月～1978年9月竣工运营；晋城北至高平段和长治北至大辛庄段Ⅱ线工程43.3公里于1982年12月～1989年12月竣工运营，加上至月山枢纽的Ⅱ线，该线Ⅱ线总运营里程达93.9公里。太焦铁路月山至长治段于1983年8月～1985年12月进行电气化改造，单线60.1公里，双线94.1公里。该铁路北与南、北同蒲、石太铁路相连，在长治与邯长铁路相接，南与新焦、焦枝铁路相通，并形成纵贯南北与京广铁路平行的中国第三条大干线，且通过新焦、新菏、济菏、济兖、兖石等铁路，直达石臼所海港，形成山西东南部煤炭外运的南通道。1990年区间平均货运密度下行达3501万吨。

太旧高速公路 中国"八五"国家重点公路建设项目。西起山西省会太原，途经榆次、寿阳、阳泉、平定等市县，东至省界旧关，全长144公里，是"五纵七横"国道主干线中青岛至银川公路在山西境内的一段。太旧高速公路分别采用平原微丘区、重丘区、山岭区高速公路技术标准设计，计算行车速度分别为每小时120公里、100公里、60公里。1993年9月开工，1996年6月全线通车。在全长144公里的太旧高速公路中有122公里穿行于崇山峻岭之间，地质条复杂，施工条件艰苦，工程难度很大。1997年4月通过了交通部的验收，太旧高速公路和武宿立交枢纽工程双获中国建筑工程质量最高奖——鲁班奖。

太康 ❶中国夏代国君。姒姓，启之子。即帝位后不勤于国事，荒淫无度。因游猎于洛水之南，过百日不还，被后羿废而失国。太康五弟与其母待太康于洛水之北，怨其不返，作《五子之歌》。❷中国晋武帝司马炎年号(280～289)。

太康体 中国西晋武帝太康年间形成的一种诗体。始见于宋代严羽《沧浪诗话·诗体》："太康体，晋年号，左思、潘岳、二张(张载、张协)、二陆(陆机、陆云)诸公之诗。"太康诗歌，一般以陆机、潘岳为代表。其诗比较注重追求艺术形式，讲究辞藻华丽和对仗工整；但往往失之于过分雕琢，流于轻靡，笔力平弱。太康诗

人各有独特之处,《世语新说·文学》称:"潘文浅而净,陆文深而芜"。其他如张协以造语新颖,"巧构形似之言"著称;左思则独树一帜,其诗继承了建安风骨,具有较强的现实意义,代表太康文学的最高成就。

太康县 中国河南省周口地区辖县。位于豫东平原,涡河上游。面积1759平方公里,耕地171.44万亩。人口119万。辖16乡6镇。地势平坦,稍有倾斜,西北高、东南低,属黄河冲积平原,海拔45.5～59.5米。河道属淮河水系。属暖温带季风型气候,年均气温14.3℃,无霜期214天,年均降水量710.8毫米。是河南省重要的农业县,农业品种繁多,素有"银太康"之美誉。粮食作物以小麦为主,次为玉米、大豆、绿豆、谷子、高粱等。经济作物以棉花为主,次为芝麻、花生、油菜、烟叶等,是优质棉、商品粮、槐山羊板皮、大牲畜生产基地。主要工业行业有电力、酿酒、制药、化肥、橡胶、机械、建材、轻纺等。京广国道、西峡-连云港国道、民权-太康省道过境。有芝麻、香油、马头熟牛肉、桑白皮等土特产。

太姥山 中国国家级风景名胜区。位于福建省福鼎市南。汉武帝遣使封天下名山,改太母为太姥,封为36名山之首。主峰覆鼎峰,海拔1080米,面积60平方公里,屹于东海之滨,峰峦交错,怪石奇洞遍布,幽深险峻狭陡,多峭壁、深渊、狭谷景观。有各种民间传说的造型景石360余处,著名的有一线天、堕星洞、无底洞、葫芦洞、滴水洞、"九鲤朝天"、"二佛看经"、"金龟爬壁"等。珍珠泉、七龙泉、九曲泉、兰溪、九鲤溪及溪口、龙庭、赤鲤三瀑等泉、溪、瀑布也富有特色。山上的白云寺始建于唐代,与国兴寺、瑞云寺等都为规模较大的庙宇。著名的人文景观还有宋代理学家朱熹隐居处、郑樵讲学处、明代抗倭古战场及历代摩崖石刻。

太鲁阁峡 中国台湾省最著名的峡谷和风景区。位于花莲县境。中央山脉北段东坡立雾溪中、上游峡谷地带的总称,全长约78公里。合欢垭口处海拔2565米。沿线峡谷、陡崖、山洞、瀑布、温泉等自然景物构成的各类景点,以及桥梁、寺庙、亭塔等吸引着众多游客。立雾溪流域为变质岩地层分布区,有片麻岩、砂质片岩、板岩、大理岩等,以大理岩分布的峡谷地貌最为壮观。因东台湾时有强烈地震,峡谷崖壁常有坍塌、水流被阻等现象。

太庙 中国明清两代祭祀已故皇帝的祠庙建筑群。位于北京皇城天安门至端门间的东侧。全国重点文物保护单位。始建于明永乐十八年(1420),明嘉靖二十四年(1544)重建。太庙平面呈南北向矩形,内外两重围墙,沿中轴线南北排列为三座琉璃砖门、戟门、金水桥和前后三座大殿。戟门后沿中轴线建前殿、中殿、后殿,为太庙的主体建筑。它们共同建在高三层的汉白玉石基台上。前殿是皇帝祭奠祖先的地方。其后是供奉历代帝后的神位用的中殿。殿后建一道红墙与储存祭器的后殿相隔。1950年改为北京市劳动人民文化宫。

太宁 中国古代年号。❶晋明帝司马绍年号(325～326)。❷十六国后赵石虎年号(349)。

太平 ❶中国古代年号。①三国吴会稽王孙亮年号(256～258)。②十六国北燕冯跋年号(409～430)。③南北朝柔然伏名敦可汗年号(485～491)。④南朝梁敬帝萧方智年号(556～557)。⑤隋末林士弘年号(616～622)。⑥辽圣宗耶律隆绪年号(1021～1031)。⑦元末徐寿辉年号(1356～1358)。❷(Thai Binh)越南北部一省。位于红河口地区,东临北部湾。面积1495平方公里。人口约150.6万。地势平坦,水网纵横。人口稠密。农业发达,为全国粮仓之一。出产稻米、甘薯、芋头、玉米、甘蔗、黄麻、桑椹和蒲草。饲养猪、禽等家畜。省会太平位于茶里河畔,与河内通公路。❸马来西亚西北部城镇。位于宾唐岭以西的沿海平原。曾为霹雳州府。19世纪40年代发展采锡业,原为华人矿工居住区。在奥隆和新邦两郊区及卡蒙廷工业区有30多家工厂。其次还产橡胶和稻米。设有收藏马来武器和考古标本的国家博物馆。

太平岛 俗称黄山马峙。中国南沙群岛中的最大岛。位于南海中南沙群岛西部的郑和群礁中。东西长约1.38公里,宽约410米,面积0.43平方公里,平均海拔3.8米。地面盖有珊瑚、贝壳和海生动物骨骸所成的白沙,约3米厚,上覆70～100厘米厚的鸟粪层。岛中有淡水,林木繁茂,多椰树、香蕉、菠罗、木瓜等栽培作物。岛缘有沙堤和礁盘,南面的礁盘炸开一条水道,中小船只可靠岸。

太平道 中国道教早期教派之一。东汉灵帝熹平年间(172～177)由钜鹿(今河北宁晋)人张角所创,因以《太平经》为主要经典,故称太平道。张角自称大贤良师,其弟张梁、张宝自称大医。他们奉黄帝、老子为教祖,以传道和治病为名,在农民中宣扬教义,进行秘密活动。十余年间有徒众十余万,遍及青、徐、幽、冀、荆、扬、兖、豫八州,分为三十六方(将军),大方万余人,小方六七千人,由张角统一指挥。最终发动了汉末著名的黄巾起义。

太平府 见太平路。

太平公主(?～713) 中国唐高宗李治女。武则天所生。初嫁薛绍,后嫁武攸暨。有权略,多智谋,武则天以其类己,特加宠爱,常令参预机密。当时她"父为帝,母为后,夫为亲王,子为郡王,贵盛无比"。神龙元年(705),曾参预谋诛张易之、张昌宗的政变,以功加号镇国太平公主,允许开府置官属,地位等同亲王。唐隆元年(710)又与李隆基发动宫廷政变,诛韦后和安乐公主,拥立唐睿宗李旦为帝。自此更加豪横不法,把持朝政,事必参决,偶不上朝,宰相便至其私第议政。宰相7人中5人出其门下,睿宗画诺而已。又广置田产,大兴土木,四方供送,络绎于途,骄奢淫逸,达于极点。玄宗继位,她担心危及自身,遂阴谋发动政变。先天二年(713)七月,玄宗先发制人,率兵诛其党窦怀贞、萧至忠等,她遁入山寺,数日方出,被赐死于家。

太平鼓 又名单鼓。中国曲艺曲种、民间舞蹈。流行于东北、华北地区。原为满族民间祭祀、祈福的歌舞。早期演唱者或为主妇或为女巫,近代在东北演变为只由男艺人表演。后传播给汉族,遍及关内外。单鼓分大小两种,大鼓直径约一尺半,小鼓七寸,蒲扇形,铁架,皮面或纸面,鼓柄有铁环,竹制鼓鞭。以大鼓

伴唱，小鼓用于舞蹈。另有铁腰铃，系裙上，随腰摆动作响。歌舞时每人持鼓，敲唱相随。有领唱、对唱、群唱等形式，兼有民间舞蹈和武术成分。唱腔包含〔放风筝〕〔蛤蟆韵〕〔四平调〕等。旧时演唱内容较多迷信，穿插一些民间传说。1949 年后，经过改革，面貌一新，曾搬上舞台演出新曲目。

《太平广记》 中国宋代类书。李昉、扈蒙、李穆等奉宋太宗之命编纂。太平兴国二年(977)始编，次年成书。500 卷，目录 10 卷，取材于汉代至宋初野史小说及释藏、道经等，引书约 400 种。原书每条都注明出处，但错误较多，难于稽考统计，明代以前少有流传。明刻本书前列引用书目 343 种，为后人补编，不足据信。全书按题材分为 92 类，又分 150 余细目，以神怪故事比重最大。本书基本是古代小说总集，许多已佚书及一些六朝志怪及唐代传奇作品，赖以流传。不少名篇如《李娃传》《柳氏传》《无双传》《霍小玉传》《莺莺传》等，仅见于本书；其他如《李章武传》《古镜记》《离魂记》《柳毅传》等多篇最早见载于此。原书有缺佚舛误，明嘉靖四十五年(1566)，谈恺据钞本校补，刻板重印，为现存最早版本，后刻本多出于谈本。通行汪绍楹校点的排印本，1959 年由人民文学出版社出版，5 册。1961 年中华书局重印新一版。

太平花(*Philadelphus pekinensis*) 又称白花结。蔷薇目虎尔草亚目虎尔草科山梅花属。灌木，高 2 米，枝条对生，幼枝紫褐色，老枝灰色，2～3 年生枝皮剥落；叶对生，卵形，3 出脉，边缘有锯齿，叶柄短带紫色；总状花序有毛，花乳白色，5～9 朵，微芳香，萼筒 4 裂，花瓣 4，白色倒卵形，覆瓦状排列，雄蕊多数子房下位，4 室，胚珠多数，花柱 4 裂；蒴果倒圆锥形，4 瓣裂，种子纺锤形。原产中国，分布于川西、山西、河北、辽宁、北京、南京、江西有栽培，日本、朝鲜也有栽培。生于山坡溪边灌丛，现多栽培，常作庭园绿化、美化观赏植物。

《太平寰宇记》 中国宋太宗赵炅朝地理总志。200 卷，乐史撰于太平兴国年间(976～983)。广泛引用历代史书、地志、文集、碑刻、诗赋以至仙佛杂记 200 余种，记载至宋初各地州县沿革、山川形势、人情风俗、交通、人物姓氏、各地特产等。由于所引诸书今多散佚，故对于研究自汉迄宋，特别是唐与五代十国史，宋朝的人口、户籍、阶级状况，宋初少数民族的人口分布，边远地区的经济面貌，都极为珍贵。有清光绪金陵书局刻本传世，其缺佚部分据日本藏宋刻残本收入《古逸丛书》。

《太平经》 又名《太平清领书》。中国道教初期经典。作者不详。历史上《太平经》有 3 种。一为《汉书·李寻传》载有《包元太平经》，为最早的记录。二是《后汉书·襄楷传》及《神仙传》记载有《太平清领书》10 部。此外又有张陵《太平洞极经》144 卷。明《正统道藏》所收《太平经》为原书 170 卷中残存的 57 卷，内容芜杂，涉及阴阳五行、干支、鬼神、灾异诸多方面。还收有《太平经钞》10 卷，是一种提要性质的作品；又有《太平经圣君秘旨》7 页，道教学者王明认为这是《太平经》的专题选辑，可能与《太平经钞》同出于唐末道士闾丘方远之手。伦敦英国博物院图书馆也保存有《太平经》少量断片。《太平经》作为道教形成时期的主要经典，内容除了被神化的老子道家思想之外，还可以看到墨家和京房易学的影响。它还反映了当时流传的有关天地神鬼、吉凶祸福、天人感应、因果报应、阴阳五行、巫术、长生术等等的看法，其中有统治阶级的思想，也有平民百姓在乱世中希望政治清明、减省刑罚的要求。从哲学观点而言，既有唯心的神鬼思想，也有唯物的、甚至是辩证的思想，例如关于君民关系，它提出“一盛一衰，高下平也，盛而为君，衰即为民”的相互转化的观点，尤其“自食其力”的观点及共享财物的观点，都为后来农民起义奠定了理论基础。《太平经》不仅是初期道教的经典，对于研究东汉的政治、经济、社会情况乃至自然科学发展水平都提供了丰富的资料。

太平岭 又称穆棱窝集岭。中国黑龙江省东南部山脉。向西南延伸至吉林省东北部。西接老爷岭。属长白山脉。东北一西南走向。为绥芬河、穆棱河分水岭。同名主峰海拔 1015 米。

太平路 中国古政区名。❶本太平州。元至元十四年(1277)改置，治所在当涂县(今当涂县)。辖境相当今安徽马鞍山、芜湖、当涂、繁昌等市县地。隶江浙行省。至正十五年(1355)朱元璋改为太平府，明属南直隶。清属安徽省。1912 年废。❷本太平寨。元至元二十九年(1292)改置，属湖广等处行中书省，治所在今崇左县西北。辖境相当今广西大新县及崇左、隆安等县部分地。明洪武二年(1369)改为太平府，治所在崇善县(今崇左县西北)。辖境相当今广西大新县及崇左、天等、平果各县大部分地。嘉靖十九年(1540)移治今崇左县。属广西承宣布政使司。清辖境西南部扩大至今宁明、龙州 2 县及凭祥市。属广西省。1913 年废。

太平鸟(*Bombycilla garrulus*) 又叫十二黄。鸟纲太平鸟科。全长 18～20 厘米。通体灰褐色，头顶后部具明显冠羽。腰和尾上复羽灰色，12 枚尾羽先端鲜黄色，故名十二黄。耳羽至胸部为灰栗色，腹部灰色，尾下复羽浓栗色。雌鸟类似雄鸟，但羽色暗淡。集群在低山疏林间，活动于树林顶端。多时有数十只。飞行时鼓动双翅急速直飞。鸣声柔细，边飞边叫。杂食性，主要以植物种子和果料为食。营巢在树上。每窝产卵 4～6 枚。羽色美丽，常为人们饲养为笼鸟。

《太平圣惠方》 中国宋代官修中医方剂著作。宋太宗赵光义命翰林医官王怀隐等人编撰，书成于 992 年。共 100 卷，280 余万字。该书广集汉唐以来各家方书及民间医疗经验，按脏腑病证分类汇编，共分 1670 门，16 834 首方剂，是一部大型临床实用方书。书中首列诊脉法、用药法则，然后按类分叙各科病证的病因、症状及治法、方药，切于临床实用。此外，儿科记述的急惊风、慢惊风、外科痈疽的“五善七恶”之说，眼科的针拔内障手术的详细过程，均为中国现存医书中之早期记录。

太平天国 中国清道光、同治年间洪秀全领导的农民战争所建立的政权。道光二十年(1840)至道光二十二年(1842)的鸦片战争暴露了清朝统治的腐败。鸦片战争后由于白银大量外流，造成银贵钱贱，劳动人民负担加重，生活急剧下降，阶级矛盾日趋尖锐。洪秀全屡次应试落第，受传教宣传品的启发，开始信仰上帝，创立拜上帝会。道光二十七年(1847)深入广西桂平紫荆山

区开展宣传组织工作，向贫苦农民宣传平等和反清思想。经过3年，会众发展到万余人，影响及于邻近各县，与官府及地主武装矛盾冲突日多。三十年十二月初十(1851年1月11日)，洪秀全率众近2万人于桂平金田村起义，建号太平天国，称天王，立子天贵为幼主，设官制，蓄发易服，正式举义反清。咸丰元年闰八月初一(1851年9月25日)攻克永安(今蒙山)，在此封王建制，封杨秀清为东王、萧朝贵为西王、冯云山为南王、韦昌辉为北王、石达开为翼王，诸王俱受东王节制。废除旧历法，改行天历，颁布《太平条规》，整顿军纪。次年二月，突围北上入湖南，攻长沙不下，乃撤围突入湖北，攻克武昌。后沿江东下，连克九江、安庆等城，皆不守，进逼南京。三年二月初十(1853年3月19日)，破南京，建为都城，改称天京。四月，分兵北伐、西征。北伐军经历6省，血战两年，最后失败。西征军进展顺利，连克安庆、九江、武昌。太平天国起义的胜利发展，鼓舞了全国各族人民的反清斗争，福建、上海、广东、广西、贵州、云南、安徽等省相继举行大规模起义，形成一个以太平天国为中心的反清起义高潮。当年冬，颁布《天朝田亩制度》，拟将土地平均分配，建立"无处不均匀，无人不饱暖"的理想社会。由于带有绝对平均主义的空想性质，在现实社会中无法实施，转而采取限制租额、保护农民利益的实际措施。对外拒绝不平等条约，禁绝鸦片，主张中外平等，欢迎正当贸易。六年五月，大破清军江南大营，解除对天京的威胁，使武汉至镇江连成一片，声势大振。八月，太平天国领导集团发生内讧，洪秀全下令诛杨秀清，韦昌辉滥杀无辜，复被杀。次年，石达开负气带兵出走，元气大伤。军事也转入劣势，武汉、镇江相继失守，清军重建江南、江北大营，围困天京。九年，洪秀全重建领导核心，封刚从香港辗转到达天京的洪仁玕为干王，总理朝政，提拔年轻将领陈玉成、李秀成主持军事。十年闰三月再破江南大营，东下苏杭，进逼上海，打败由外国人组成的"洋枪队"，形势又有好转。同治元年(1862)太平天国保卫安庆失败，陈玉成被俘杀。次年，江浙地区相继失守，天京外围尽失，成坐困之势。李秀成建议"让城别走"，另图发展，洪秀全坚执不从。三年四月二十七(1864年6月1日)，洪秀全病逝，幼天王洪天贵福继位。六月十六(7月19日)，湘军攻陷天京，幼天王、李秀成、洪仁玕等突围后相继被俘遇害。太平天国覆亡。太平军余部仍在各处坚持斗争，但已无法改变失败的命运。

太平天国兵制 中国太平天国的军事制度。既具有农民起义军的特点，又带有封建和宗教色彩。太平天国实行政教合一、军政合一，天王既是教主，又是天国的君主和最高军事统帅。天王之下，初期全军分为中军、前军、后军、左军、右军，各军由主将统辖。不久，又设正、又正、副、又副等军师，军师遵照天王令管理全军。后又封各军主将为东王、西王、南王、北王、翼王，五王中东王节制其余诸王，成为实际统帅。1858年，恢复五军主将制，由中军主将总领全军。此后又增设靖东、平西、定南、征北四方主将，在主将之上又设天将、朝将等官。太平军初期只有陆营，后增土营(工兵)和水营(水师)。各营均依据《周礼》，按军、师、旅、卒、两、伍序列编制。军为最高编制单位，置军帅统之。军帅以上，依次设临军、总制、将军、指挥、检点、丞相各级官职，各官职平时没有相应的建制部队，战时分领一军或数军出征作战。太平军的士兵多来自自愿投军的农民和社会下层群众，军官则从英勇善战的士兵中选拔。太平军实行"圣库"制度，人无私财，官兵无常俸，作战所得财物或钱粮尽交"圣库"，官兵日常生活所需由"圣库"统筹，按定制发给。此制度到中、后期逐渐废弛。太平军官兵之间以兄弟姐妹相称，治军有严格的纪律，曾先后颁布了《太平条规》《行军总要》等军律，制定有铨选、升降、勋位、考核和奖惩等制度，军队组织严密，军纪整肃。后期，由于政治颓败，军纪松弛，导致太平天国灭亡。

太平天国圣宝 中国太平天国发行的货币。清咸丰三年(1853)定都天京(今南京市)后铸造。有银钱、铜钱和金币三种。金币铸量很少，银钱见于太平天国对外文书。流传下来的有各种铜钱。钱文大多以太平天国圣宝分列正反面。种类很多，大小不等。无记值文字。作价有小平、当五、当十、当五十等四种。小刀会曾铸日月钱，正面有太平通宝四字，背面有日月图案，隐寓反清复明之意。

太平厅 中国古政区名。本太平县。清嘉庆七年(1802)改置，属四川省，治所在今万源市。辖境相当今四川万源市、城口县及白沙工农区。道光元年(1821)降为太平县。

太平兴国 中国宋太宗赵炅年号(976～984)。

太平洋(Pacific Ocean) 世界第一大洋。位于亚洲、北美洲、南美洲、南极洲和大洋洲之间。东部经巴拿马运河、麦哲伦海峡、德雷克海峡与大西洋相通。西部经马六甲海峡、巽他海峡等与印度洋沟通，其分界线为：自马六甲海峡北口，沿苏门答腊岛经爪哇岛至帝汶岛，再经帝汶海至澳大利亚的伦敦德里角，经巴斯海峡，沿塔斯马尼亚岛东南角直至南极大陆；北部经白令海峡与北冰洋相连(其间分界线为俄罗斯东北部的杰日尼奥夫角和美国阿拉斯加的威尔士王子角一线)。东西最长处为19 900公里(从中南半岛的克拉地峡至巴拿马)，南北最宽约15 900公里(从白令海峡至南极洲的罗斯冰架)，面积17 868万平方公里，约占地球总面积的1/3。平均深度3957米，最大深度11 034米，位于马里亚纳海沟中，也是世界海洋的最深点。拥有大小岛屿1万多个，总面积为440多万平方公里，为世界上岛屿最多的大洋。其中新几内亚岛(伊里安岛)是太平洋中最大的岛屿，仅次于格陵兰岛，为世界第二大岛。岛屿主要分布于西部和中部，有大陆岛和海洋岛两大类。太平洋中部偏西海域，自西向东有美拉尼西亚、密克罗尼西亚和波利尼西亚三大岛群。其中前者为大陆岛，后者为著名的火山岛(属海洋岛)，而密克罗尼西亚群岛几乎都是珊瑚岛(属海洋岛)。太平洋洋底地形可分为三个区：①东区。地形平坦，主要有东太平洋海隆和纬向断裂带。前者大致平行于美洲海岸，延伸1.5万公里，高2～3公里，宽约2000～4000公里，约占太平洋总面积的1/3。它是世界大洋中脊的一部分，却没有中央裂谷，两坡比较平缓；后者长达数千公里，宽约100～200公里，两旁垂直高差有数百至数千米，并有现代火山活动。重要的海沟有南部的秘鲁-智利海沟。②西区。海沟-岛弧-边缘海地带。海沟和岛弧成对出现，岛弧一般平行地分布于海沟近陆地一侧。岛弧向陆面发育年轻的海盆，使亚洲沿岸多边缘海。著名的边缘海有白令海、鄂霍次克海、日本海、黄海、东海和南海等。岛群外的海沟主要有堪察加海沟、千岛海沟、日本海沟、克马德克海沟、汤加海沟等。③中区。是古老而

稳定的地区，海水深度一般在4500米以上，有面积宽广的海盆。西经150度以东，有东太平洋海盆、秘鲁-智利海盆、东南太平洋海盆、太平洋-南极海盆等。此经线以西，有太平洋中央海盆、马里亚纳海盆和菲律宾海盆等。太平洋洋底的大洋中脊位于太平洋东侧，北段潜没于北美大陆之下，中南段称东太平洋海丘。它北起加利福尼亚湾，向南绵延1.5万公里，是一条宽2000～4000公里的海底隆起带。其上被东西向的断裂带所切割。太平洋上有稳定的盛行风系。在北太平洋上，温带冬季刮强烈的西风，狂风出现频率达30%，夏季较弱。在热带和亚热带，占优势的是东北信风，冬强夏弱。赤道则为无风带，吹微风和不稳定风。南太平洋上，热带和亚热带为稳定的东南信风，冬强夏弱，温带盛行西风，狂风出现频率为25%～35%。高纬区由于南极低压控制，主要刮东风。太平洋西部出现的季风扰乱了信风环流。冬季刮来自亚洲大陆的西北风，寒冷而干燥；夏季则刮来自海洋的东南风，温暖而湿润。季风对亚洲气候影响巨大。太平洋中部易发生台风，多在夏末形成，每年有23～37次，最小半径80公里，最大风力在12级以上，以发源于菲律宾以东洋面上的台风最为剧烈，对亚洲东部气候有重要影响。气温随纬度高低而变化，赤道附近为26～28℃，白令海2月为－20℃，8月为6～8℃，南极大陆沿岸2月为－10℃，8月为－25℃。太平洋东部和西部气温差异较大，温带东部较西部高8～12℃，热带和亚热带东部比西部低4～8℃。年均降水量50～4000毫米之间；低纬地区东部稀少，秘鲁和智利北部沿海不足50毫米；西部为2000～4000毫米。中纬海域年均降水量1000～2000毫米；高纬海域则不足1000毫米。北太平洋的海水温度比南太平洋高。表层海水的盐度从赤道向两极呈马鞍形分布：赤道附近为低盐度区，海水盐度约34.5；北太平洋盐度最大的区域，海水盐度可达35；南太平洋盐度最大的区域，可达36；最北部海域海水的盐度小于32。太平洋的洋流在盛行风系影响下自东向西运动，形成南、北赤道暖流，其间的中轴线上产生相反的赤道逆流，从菲律宾东岸流向厄瓜多尔西岸。南、北太平洋分别形成两个主要环流：①北太平洋环流。北赤道暖流在菲律宾附近转北流向日本东面，为黑潮。北赤道暖流的支流经对马海峡进入日本海，称对马暖流。黑潮在东经160度附近向东流，称北太平洋暖流，到北美洲西海岸向南流，称加利福尼亚寒流，然后转向东流为北赤道暖流。②南太平洋环流。南赤道暖流流抵所罗门群岛后，向南流成为东澳大利亚暖流，又折向东进入西风漂流，至南美洲沿岸分为两支，一支经德雷克海峡进入大西洋，另一支折向北流，称秘鲁寒流，先往北然后向东流，汇入南赤道暖流。太平洋资源丰富。西太平洋的日本海、鄂霍次克海，南美西海岸的秘鲁和智利沿岸，都是著名的渔场，鲱鱼、鳕鱼、金枪鱼、鲱鱼和蟹等是捕捞鱼类。海底有大量锰结核，估计储量17 000亿吨。海水可提取海盐、镍、镁等。太平洋西部和西南部边缘海海底和东部大陆架上，如黄海、东海、印度尼西亚、澳大利亚东南部以及加利福尼亚南部海域等，是世界石油资源最丰富的地区之一。西太平洋沿岸很早就是具有高度文化的地区。公元842年中国李邻德驾船抵日本，1405～1433年郑和下西洋时曾到达爪哇岛。16世纪麦哲伦环球航行时，看到这里天气晴朗，海上风平浪静，故而称其为太平洋。此后，各国开展了大量的海洋探险和调查工作，最著名的有1872～1876年英国挑战者号的考察，1947～1948年瑞典“信天翁”号的考察，1965～1977年有10多个国家和地区参加的“黑潮及其邻近水域的合作研究”等。1976年以后中国“向阳红五号”等调查船，也对赤道区和西部海域进行了综合调查。此外，1831～1836年英国博物学家C.达尔文乘“贝格尔”号环球航行，也曾在太平洋海域进行了多项科学考察。

《太平洋安全条约》 见《澳新美安全条约》。

太平洋板块 地球上最大的板块之一。东以太平洋中隆为界，北、西、西南部为深海，与阿留申岛弧、日本岛弧、菲律宾板块、印度板块接界，南部以海岭同南极板块接界。太平洋板块全为大洋地壳组成。它的运动方式是由东太平洋中隆形成的新洋壳逐渐向西推移，到达西部海沟带以后便俯冲到亚洲大陆之下，但这只是一个最简单的运动模式，实际情况更为复杂。

太平洋战争 第二次世界大战期间，日本帝国主义在太平洋地区发动的侵略战争。日本乘德国占领西欧，荷兰、法国投降，英、美忙于支援西欧盟国，无力东顾之机，加紧推行南进政策，从而与美、英矛盾空前尖锐。1941年12月8日黎明，日本偷袭美国太平洋上的重要军事基地珍珠港。次日，美、英对日宣战，接着澳大利亚等20多个国家相继对日宣战。12月11日德、意对美宣战。太平洋战争爆发。从1941年冬季到次年夏季，日本对西南太平洋和东南亚各国发动全面的侵略攻势。日军迅速占领了马来亚、新加坡、缅甸、菲律宾、印度尼西亚、关岛、威克岛、新几内亚和所罗门群岛等国家和地区。1942年6月4～6日，日军在中途岛战役中惨败后，日本在太平洋的侵略攻势才被迫停顿下来。同年8月7日，瓜达尔卡纳尔岛战役后，战争开始出现转折。日军由攻势转变为守势。1943年11月，美、澳、新(西兰)、加(拿大)盟军开始大反攻，在布干维尔岛登陆，迫使日军一再后撤。1944年春夏间，美军先后夺取由日本委任统治下的马绍尔、加罗林和马里亚纳三群岛，日本空军力量丧失殆尽。1945年1月，美军在菲律宾吕宋岛登陆，2月占领马尼拉，3～6月美军占领琉黄岛和冲绳，迫近日本本土。中国人民的抗日战争牵制了近80%的日本陆军。同年5月，德国无条件投降，日本法西斯完全孤立。8月6日和9日美国在日本广岛和长崎投下两颗原子弹。8月8日苏联对日宣战。8月9日苏军出兵中国东北，与此同时，中国东北、华北、华中、华南各解放区的武装部队向日本侵略军展开全线总反攻。日本陆军主力关东军迅即被消灭。日本法西斯势穷力竭。8月14日。日本被迫宣布无条件投降，9月2日在投降书上签字。太平洋战争以反法西斯联盟国家的胜利结束。

《太平御览》 简称《御览》。中国宋代类书。李昉奉诏主纂，扈蒙、王克贞、宋白等13人参与修撰。初名《太平类编》(又说是《太平总类》)，始修于太平兴国二年(977)三月，止于太平兴国八年(984)十月，太宗按日阅览3卷，书成改为今名。全书共1000卷，按天、地、人、事、物为序分作55部，每部又分子目，按经史子集编排计5363类，及63附类。此书的每条引证都先列书名，后录原文，按时代先后排列。所引之经史图籍浩博，多至1690种(据近人考订，实为2579种)，而说部引得很少，其中十之七八，特别是汉人传记100余种，旧地志200余种，都是秦汉以来失传之书，对辑佚考订用处极大。它与《文苑英华》《太平广记》《册府元龟》并称为“宋代四大书”。明万历及清嘉庆年间有多种刻本，

其中以嘉庆十二年(1808)鲍氏刻本较为通行。1935年商务印书馆张元济从日本所藏几种宋刻本配全影印136册,编入《四部丛刊三编》,为当代最好的版本。1960年中华书局又据以出版缩印丛刊本,精装4册。

《太平乐府》 全名《朝野新声太平乐府》。中国元代散曲总集之一。元代杨朝英辑。9卷。元顺帝至正十一年(1351)成书。前5卷收小令1062首,后4卷收套数140套,收有姓名作家85人。为研究元曲重要文献。有元刊本、《四部丛刊》影印本。中华书局出版有今人隋树森校勘本。

太平真君 中国南北朝北魏太武帝拓跋焘年号(440～451)。

太仆 中国秦汉时主管皇帝舆马和马政的职官名。皇帝出行,太仆总管车驾,亲自为皇帝御车,因和皇帝关系密切而成为亲近之臣,在九卿中属于显要职务,常常可以升擢为三公。多选素负声望或有功的大臣充任,甚至有时由司空、尚书令转任为太仆。秩为中二千石,有两丞,属官有大厩、未央、家马三令,又有车府、路轸、骑马、骏马四令、丞。太仆还兼管官府的畜牧业。西汉时,陇西、天水、安定、北地、上郡、西河六郡设牧师官。东汉时,太仆之下保留车府、未央以主管皇帝车马,其余诸厩和西北六郡的牧师官皆省去。西汉时少府所属的考工,东汉时移归太仆,其职务是制作弓弩刀甲等兵器,还主织绶及诸杂工。

太仆寺 中国古代官署名。太仆的官署。秦、汉时设太仆,九卿之一。北齐始置太仆寺,设卿、少卿为正、副长官。唐代太仆寺(曾称司驭寺)辖乘黄署,掌天子乘坐的"五辂"(各种车辆);典厩署,掌马、驼等喂养;典牧署,掌放牧诸畜的出纳及向光禄寺、殿中省有关署、局供应奶酪制品;东府署,掌王公以下谒陵、册命、正冬朝会等车乘供给。宋代以后职掌缩小。清末废除,其职并于陆军部。

太仆寺旗 中国内蒙古自治区锡林郭勒盟辖县。西北与正镶白旗接壤,东北与正蓝旗相连,东南与河北省沽源县交界,西与河北省康保县毗邻。背靠锡林郭勒大草原,面对经济发达的京津张地区。面积3414.74平方公里。人口21.3万,其中少数民族占5.3%。辖16农业乡1苏木1镇。旗政府设在宝昌镇。地处阴山山脉东段的低山丘陵区,海拔1325～1828米,地势起伏不平,坡缓而谷宽。历史上曾是水草丰美的大草原。清朝初期设察哈尔左翼牧群,专为皇宫提供驭马和肉食等畜产品。草牧场面积1922公顷。其中贡宝拉嘎草原是历史悠久的天然牧场,饲养的主要畜种有蒙古马、蒙古牛、草原红牛、北京黑白花、内蒙古细毛羊、北京黑猪、呼白猪等。境内矿产资源丰富,除已开发的黄金、钨、萤石、石灰石等外,探明待开发的金属矿有银、铜、锡、镍、钴、铅、铀等;非金属矿类有硅石、钾长石、大理石、白云母、氟石、玛瑙、天青石、雕刻用玉石等。境内野生动物有野兔、狼、野鸡、狐狸、獾子、狍子及近百种鸟类;野生植物有黄芪、防风、甘草、柴胡、蘑菇、知母、百合、地皮菜(发菜)、山韭菜、旱葱等。

太仆寺右翼牧厂 中国古政区名。清代口外牧厂之一。汉为雁门郡强阴县地。明为大同府边外。康熙九年(1670)设右翼牧厂(内蒙古乌兰察布盟丰镇市北)。只牧马驼,不牧牛羊,设总管、副总管各一人。总管驻齐齐尔汉河地方。牧场东西150里,南北65里,在张家口西北310里。东至察哈尔正黄旗,西至镶红旗,南至大同府边界。由察哈尔副都统兼左右翼总管管辖。1949年改设太仆寺右旗,1950年与明安旗合并为明安太右联合旗,驻女子部。1953年徙驻卜沙代诺。1956年分别并入正镶白旗、正蓝旗。

太仆寺左翼牧厂 中国古政区名。清代口外牧厂之一。汉为上谷郡地。元为云州地及兴和路东境。明宣德后为宣府边外。清顺治年间建立马场。康熙九年(1670)改隶太仆寺。左翼牧厂(今内蒙古锡林郭勒盟太仆寺旗南部)设总管、副总管各一人。只牧马驼、不牧牛羊。牧地东西130里,南北50里。在张家口东北140里喀喇尼墩井。东至宣化府边外,西至察哈尔镶黄旗牧厂,南至镶蓝旗牧厂,北至镶黄旗界。由察哈尔副都统兼左右翼总管管辖。1949年改为太仆寺左旗,驻炮台营子(今太仆寺旗南贡宝拉格苏木)。1956年改名太仆寺旗,宝昌县并入,移治原宝昌县城(今宝昌镇)。

太清 中国南朝梁武帝萧衍年号(547～549)。

太清宫 中国道教宫观。道教宫观中名太清宫的很多,其中著名者:❶河南鹿邑县城东5公里处的太清宫。原是楚国苦县之地,传说是老子故里。汉桓帝延熹八年(165)曾派中常侍左悺至此祭祀老子。隋文帝开皇六年(陈后主至德四年,586)诏亳州刺史杨元胄,考其故迹,营建宫宇。唐朝崇尚道教,尊老子为圣祖,太宗贞观元年(627)敕修其宫。高宗亲临道场,追封老子为玄元皇帝并令修创宫殿坛宇,名紫微宫。玄宗开元三年(715),书《道德经》刊石,天宝二年(743)诏改紫微宫为太清宫。宋代皇帝也信奉道教,对此宫观修葺不断。北宋时毁于靖康之乱,入金后逐步修复。金末又毁,入元重修,再具规模。元末又毁,明万历、清康熙间虽重修,均难以再复旧观。中华人民共和国成立后,河南省人民政府就遗址(山门、围墙、太极殿、三圣母殿、娃娃殿)进行维修,并在太极殿安放了重雕的玉石老君像。❷沈阳太清宫。全真龙门派道士郭守真于清康熙二年(1663)创建,初名三教堂。据《奉天通志》,郭守真,字致虚,号静阳子,为九顶铁刹山八宝云光洞开山阐教的始祖。康熙二年春旱,将军乌库札请郭祈雨而立应,于是赠地建三教堂,堂北起高阁三楹。雍正七年(1729)郭之弟子高太悟、嗣法孙赵一尘重修三教堂,改名太清宫。此后乾隆间又重修,有殿宇88楹,其中包括老君殿、玉皇阁、关帝殿、吕祖楼、十方堂等。❸位于山东崂山东南的太清宫,前临大海,三面环山。又称下清宫、下宫。原为宋太祖给华盖真人刘若拙所建的道场,明万历年间倾塌,复建时有所扩大。现存三官殿、三清殿、三皇殿。宫中奇花异草,四时不绝。汉柏、唐榆、宋银杏均历经风霜,至今仍郁郁葱葱。三清殿前碧水一泓,大旱之年也不涸竭。三皇殿内壁嵌元世祖忽必烈护教文碑及成吉思汗所颁金虎符文。宫东道旁巨石刻有"波海参天"四个大字,下刻"始皇帝二十八年游于此山"一行小字。每当月夜,天风海涛,宫明一片,即"太清水月"崂山胜景。

太上 中国十六国南燕慕容超年号(405～410)。

《太上感应篇》 中国民间流传最广的道教经典之一。作者不详。以天人感应与因果报应之说，宣扬天道奖善惩恶，认为"祸福无门，惟人自召，善恶之报，如影随形"，劝人"诸恶莫作，众善奉行"，若非义而动，背理而行，则短命而死，如罪有余辜，还将殃及子孙。《太上感应篇》问世之后，最初流传民间。自南宋理学家真德秀始，倍受上层统治者重视。南宋理宗绍定年间（1228～1233）曾命临安（今杭州市）太乙宫按旧存道藏内容刻印（18卷）。理宗在卷首亲题"诸恶莫作，众善奉行"八字，称《御题太上感应篇》。明世宗赐序。清世祖令刊印颁示群臣，至举、贡、监生莫不遍及。《正统道藏》收有李昌龄传、郑清之赞《太上感应篇》30卷，《重刊道藏辑要》有此书的集注。清初此书有惠栋注，清末有俞樾缵义，千百年来坊间各种刻本不计其数。该经清代并译为满文流传，并曾传入朝鲜、日本等国，国外也有译注者。

太上皇 又称上皇。中国古代对皇帝父亲的称谓。秦嬴政自称皇帝，尊其父庄襄王为太上皇，汉高祖刘邦尊其父太公为太上皇。后历代皇帝在世时即传位于太子，则自称太上皇。有的传位后即不理朝政，如宋徽宗传位于钦宗，高宗传位于孝宗等；有的虽身为太上皇，但仍把持朝廷要政，如北魏献文帝传位于孝文帝，清高宗传位于仁宗。这种传位之举，又称内禅。还有的是被迫逊位，如唐太宗、肃宗的登基，虽仍尊高祖、玄宗为太上皇，但实际是宫廷政变夺权之举。

太上老君 又称老君。中国道教对老子的神化尊称。汉桓帝时开始祭祷老子，早期民间道教——五斗米道、太平道皆奉老子为教主。后来，道教尊老子为三清尊神之一，号"道德天尊"，又说三位尊神都是元始天尊或老君的化身。多种道教经典对老子有各种神化说法，大致说老子以"道"为身，无形无名，生于天地之先，住于太清仙境，长存不灭。常分身化形降生人间，为历代帝王之师。伏羲时为郁华子，神农时为大成子，祝融时为广成子等。公元前6世纪降生为周室守藏史，名老聃，为老君多次化身之一。后汉以来，帝王多尊老子为神，唐高宗封老子为太上玄元皇帝，宋真宗封老子为太上老君混元上德皇帝。

太师 中国周代职官名。为周王辅弼之臣，掌统率军队，奉王命征伐，与太傅、太保合称三公。诸侯国中如晋、楚等也设太师，辅佐国君治理政事。汉以后太师多为朝臣加衔，表示恩宠而无实职。又周代乐官也称太师。晋以后设太子太师，为辅导太子之官，与太子太傅、太子太保合称三师。明清时期以朝臣兼任太子太师，成为虚衔。

《太师箴》 中国魏晋时期嵇康反对"名教"崇尚"自然"的著作。收入《嵇康集》卷10。《太师箴》通过对古代唐尧禹舜的赞美，歌颂"君道自然"无私的社会，揭露当时重"名利"，争"刑教"，"繁礼屡陈"而造成的"割害天下，以奉其私"的社会恶果。提倡恢复古代社会人情自然纯朴、无私无亲的状态。嵇康的思想有其时代的积极意义，但他的历史观是唯心的。《太师箴》载《嵇康集》。

太史 中国周代职官名。《周礼》列为春官之属，掌典藏王室法典，为周王拟写册命文书、记载史事、观测天象、推算历法诸事。诸侯国中也设太史，职司略同。秦汉时期设太史令，职司记载史事及推算历法等。魏、晋以后，太史之职唯掌推算历法。

《太史公自序》 中国西汉史传散文篇名。司马迁作。见于《史记》卷一百三十。本篇是《史记》的总序和各篇目录提要。"……（作者立志作史）于是论次其文七年，而太史公遭李陵之祸，幽于缧绁。乃喟然而叹曰：'是余之罪也夫！是余之罪也夫！身毁不用矣。'退而深惟曰：'夫《诗》《书》隐约者，欲遂其志之思也。昔西伯拘羑里，演《周易》；孔子戹陈蔡，作《春秋》；屈原放逐，著《离骚》；左丘失明，厥有《国语》；孙子膑脚，而论兵法；不韦迁蜀，世传《吕览》；韩非囚秦，《说难》《孤愤》；《诗》三百篇，大抵贤圣发愤之所为作也。此人皆意有所郁结，不得通其道也，故述往事，思来者。'于是卒述陶唐以来，至于麟止，自黄帝始。"全文追叙了司马氏"世主天官"的家世渊源，引录了其父司马谈的重要著作《论六家要旨》，介绍了其父的学术思想。接着详叙自己游历所经、所承父志、所遭不幸，着重论述了写作《史记》的动机，最后逐一列举《史记》一百三十篇目次及提要。文中表达了作者父子两代效法孔子作《春秋》而"绍明世"、作《史记》的责任感，显示了他们兢兢业业、竭心尽智的奉献精神。全文逻辑严密，叙述简约，深情贯注，自然感人。是研究司马迁生平思想及其《史记》的重要文献，也是研究汉代学术思想史的必不可缺的重要资料。（见光盘）

太史令 见太史。

太始 中国古代年号。❶汉武帝刘彻年号（前96～前93）。❷南朝梁侯景年号（551～552）。❸渤海大明忠年号（818）。

太室阙 中国东汉石阙。在河南登封市中岳庙门前。原为汉代太室山庙前的门阙。建于东汉元初五年（118），高3.965米，东西两阙相距6.75米，由块石砌成，分为台基、阙身、四阿式顶三部分，侧旁有子阙。阙身四周刻有人物、车马、舞乐、神兽等图像50余幅，并刻有两段铭文，记述吕常等人建阙的原由。

太室书院 见嵩阳书院。

太微垣 中国古代对星空天区划分的三垣（紫微垣、太微垣和天市垣）中的上垣。位于北斗七星（大熊座）的南方。下临二十八宿中的张宿（长蛇座）、翼宿（巨爵座）和轸宿（乌鸦座和长蛇座）。东隔角宿（室女座）和亢宿（牧夫座）与天市垣为邻。西界星宿的一些星官（狮子座），由五帝座、内五诸侯、内屏、右垣、左垣、郎位、常陈、三台、少微、长垣等20个星官的78颗正星和100颗增星组成。包含了现今天文学上的狮子、后发、室女、猎犬、大熊和小狮等星座的部分天区。太微垣这一名称在唐代初年的《玄象诗》中才见到，是三垣中最晚形成的一垣。表征王朝下属的政府机构，星和星官多以官职称谓命名。最亮的星是五帝座一（狮子座β，二等星）。

太尉 中国秦汉时中央掌武事的最高官员。太尉之名最早见于《吕氏春秋》。汉高帝刘邦至汉武帝刘彻初年，太尉置废无常，此后不再设置。早期，设太尉官多半和军事有关，汉高帝为伐陈豨而以周勃为太尉，汉景帝刘启为平吴楚七国之乱而命周亚夫为

太尉。故太尉带有虚位性质，不同于丞相、御史大夫等官职。武帝以贵戚田蚡为太尉，一变过去由力战武功之臣充任的惯例，而又和丞相相埒，与西汉早期有所差别。汉光武帝刘秀建武二十七年(151)，将大司马改为太尉。东汉太尉实为丞相，与西汉早期掌武事的太尉名同而实异。

太溪 中医足少阴经穴位名。为该经俞穴、原穴，左右各一，位于足内侧，内踝后方，内踝尖和跟腱之间的凹陷处。一般直刺0.3～0.5寸，可灸。刺灸该穴、主治头痛目眩、咽喉肿痛、齿痛、耳聋、耳鸣、咳嗽、气喘、胸痛咯血、消渴、月经不调、失眠、健忘、遗精、阳痿、小便频数、腰脊痛、下肢厥冷、内踝肿痛等病候。

太熙 中国晋武帝司马炎年号(290)。

太禧宗禋院 中国元朝掌管帝后所建寺院的钱粮、营缮，以及各寺中帝后神御殿禋享祀典的中央官署。天历元年(1328)，置太禧院。次年，改为太禧宗禋院，秩从一品，设院使、同知、副使、佥院、同佥、院判等官。下辖隆禧、会福、崇祥、寿福四总管府及隆祥使司。至元六年(1340)十二月撤销。

太兴 中国南北朝北燕冯弘年号(431～436)。

太虚 中国古代哲学的重要范畴。"太"通大，"虚"指空间。始见于《庄子·知北游》："不过乎昆仑，不游乎太虚"。《黄帝内经·素问》说："太虚寥廓，肇基化元，万物资始，五运终天"，以太虚为万物的本始。北宋张载对太虚作了重要改造，提出"太虚即气"的命题，以太虚为气之散而未聚的本然状态。说"太虚无形，气之本体，其聚其散，变化之客形尔"，认为"知太虚即气则无无"，批判以虚、无为本，割裂虚与气的观点，为其气本论哲学体系建立了物质基础。程颢、程颐反对张载说法，程颢以清虚只是形而下者，程颐则认为虚"皆是理"。朱熹明确认为太虚就是理。王守仁更以良知即太虚，否认太虚的物质性。张载"太虚即气"的观点，被后来的唯物主义者王廷相和王夫之继承和发展。

太虚(1890～1947) 中国僧人，佛学家。俗姓吕，乳名淦森，学名沛林，法名唯心，字太虚，以字行。浙江崇德(浙江桐乡)人，卒于上海玉佛寺。15岁于苏州平望小九华寺出家，17岁接受康有为、梁启超的革命思想，向往革命。18岁在南京从杨文会学《楞严经》，曾在广东白云山双溪寺担任住持，联络革命党人。1912年在南京创佛教协进会。1918年与陈元白、章炳麟等在上海创立觉社，任《觉社丛书》(后改为《海潮音》月刊)主编。1922年创办武昌佛学院。1925年率团赴日本参加东亚佛教大会。1927年出任南普陀寺住持、闽南佛学院院长。翌年在南京组织中国佛学会，赴英、法、德、比、美诸国弘扬佛教，在巴黎组织世界佛学院。1931年在重庆创办汉藏教理院。1943年同于斌、冯玉祥、白崇禧等组织中国佛教徒联谊会。抗日战争胜利后，任中国佛教整理委员会主任。1946年国民党政府授予宗教领袖胜利勋章。太虚一生致力于"佛教复兴运动"。他的佛学理论以法相唯识宗的理论为基础，兼采众家之长建立自己的体系。他认为"法相必宗唯识，唯识即摄法相"。"三世唯心，万法唯识"是他的基本观点。他的宇宙观是唯心的，但其中包涵辩证思想因素。主要著作有《法相唯识学》《新唯识论》《真现实论》《人生佛教》《道学论衡》等，其门人辑有《太虚大师全书》。

《太玄》 中国古代仿《易》体例的哲学著作。西汉扬雄著。全书共10卷，分11玄、3方、9州、27部、81家、729赞。《周易》有《系辞》，《太玄》有《玄摛》《玄瑩》《玄掜》《玄图》《玄告》；《周易》有《说卦》，《太玄》有《玄数》；《周易》有《序卦》，《太玄》有《玄衡》；《周易》有《杂卦》，《太玄》有《玄错》。不同的是《周易》采用二分法推演，《太玄》采用三分法推演。新近有人研究《太玄》的首符，得出《太玄》首符都是严格的三进位数。《太玄》糅合儒、道、阴阳家的思想，认为只有符合自然科学知识才是真理，但没有摆脱汉代盛行的天人感应思想的束缚和道家"玄之又玄"的神秘性。《太玄》的注释本有宋司马光的《太玄经集注》和明叶子奇的《太玄本旨》。

太学 中国古代设在京师的最高学府。西周已有太学之名，《大戴礼记·保傅》记载："帝入太学，承师问道。"汉武帝元朔五年(前124年)设五经博士，弟子50名。西汉博士以名流升任，东汉须经考试。博士弟子名额元帝时增至1000人，成帝时达3000人。王莽秉政，学生达1万余人，顺帝修建240房，1850室。质帝时学生逾3万人。以儒家五经为教学内容，科目逐渐增多，唐代太学生要修习"大经"(《礼记》《春秋左氏传》)、"中经"(《诗》《周礼》《仪礼》)和"小经"(《易》《尚书》《春秋公羊传》《春秋谷梁传》)，兼习《论语》《孝经》及时务策。宋初教习五经，熙宁后令习《三经习义》，南宋又复以五经和四书为教材。教学方法多取自修、讲授、讨论、解惑等。比较注重师法家法和记忆。注重考试，西汉时每年考一次，称"设科射策"，分甲乙两科，以区别程度高低，发现有下材或不能通一经者，即令退学。东汉桓帝时，改为每两年考一次，通过者授予官职，未通过者允许继续学习。因考试甚严，又无学习年限规定，故有"结童入学，白首空归"者。唐、宋两代太学与国子学并存。元、明、清时期则不设太学，只设国子学或国子监。

太延 中国南北朝北魏太武帝拓跋焘年号(435～440)。

太阳 ❶太阳系的中心天体，银河系的一颗普通恒星。本质上是一团庞大的炽热气体球。直径为13.92×10^5公里，约为地球直径的109倍；质量为1.99×10^{30}公斤；平均密度为1.41克/厘米^3；与地球的平均距离为1.496×10^8公里。太阳各处的温度和密度均随与日心距离的增大而减小，中心温度为15.5×10^6℃，表面温度6000℃。化学组成主要为氢和氦，按质量计分别占73%和25%，其余元素合计不足2%。向四面八方发出辐射的总功率为3.826×10^{26}焦耳/秒，地球仅截取其中的22亿分之一。其球体构造可大致分为物理性质很不同的几个层次。从中心至大约0.25太阳半径的区域，称为日核，是太阳的产能区。日核中不断进行着由氢原子聚变成氦的热核反应，此过程与地球上氢弹爆炸的相似，释放能量。日核中产生的能量以辐射形式向外扩散。大约从距日心0.86太阳半径的球面到太阳表面附近，是太阳的对流层，其中存在着热气团上升和冷气团下降的剧烈对流运动。对流层之外是一个厚度只有几百公里的薄球层，称为光球。来自太阳内部的能量在通过对流层时主要以物质对流的形式向外传输，最后又在光球中以辐射形式向外发射。人

眼看到的光辉灿烂的日轮，是太阳的光球层。太阳的直径和太阳表面，都是按太阳光球定义的。光球之外还有两个层次，即紧贴光球厚度为几千公里的色球，和位于色球外面、延伸到几个太阳半径之外的日冕。由于色球和日冕的密度非常稀薄，其亮度比白天地面天空亮度暗好几个量级，只有借助特殊的太阳仪器或在日全食才能看到这两个层次。实际上日冕物质是向外膨胀的，形成了太阳风，它延伸到太阳系的边缘。光球、色球和日冕的辐射都可以到达地球，通常把这三个层次称为太阳大气。而太阳对流层以下的区域是在地球上看不见的，称为太阳内部或太阳本体。从宏观上看，太阳是一颗球对称并均匀地向四面八方辐射的稳定恒星，然而事实上，太阳大气中的一些局部区域常会发生一些“事件”。例如光球中常出现成群的黑子，而黑子群上空的色球中常出现火焰状的日珥，有时发生耀斑（太阳爆发）和日冕物质抛射等现象。所有这些发生在太阳大气局部区域而且时间上比较短暂的现象，通称为太阳活动。太阳耀斑和日冕物质抛射往往伴随强烈的 X 光和高能粒子发射，严重干扰地球电离层和地磁场，污染日地空间环境，影响到无线电通讯、航空和航天飞行。太阳活动长期积累的效应还会影响到气候变化。长期观测表明太阳活动的强弱具有周期性变化，其周期为 9～13 年，平均约 11 年。由于太阳活动与地球环境密切相关，研究太阳活动发生的规律并探讨对它的预报，既有理论意义，又有实用价值。太阳活动的能量与太阳总辐射功率相比是微不足道的，因此存在太阳活动丝毫无损于把太阳视作一颗稳定的恒星。太阳的演化主要取决于它的能源变化。太阳这种面貌已存在了 50 亿年（5×10^9 年），大约再经过 40 亿年，日核中的氢燃料耗尽之后，面貌将会发生很大变化。它将经历外壳层氢燃烧而成为一颗红巨星（寿命 4 亿年）。氦和其他重元素燃烧之后，将变成直径缩小到只有百分之一而密度则增重约 100 万倍的白矮星。由于所有燃料已经耗尽，产能停止，内部的剩余热量依靠热传导到达表面，再辐射到空间，其光度将减弱到只有几百分之一。在白矮星阶段，它将经历约 50 亿年，因剩余热量扩散干尽而最终变成一颗不发光的恒星 —— 黑矮星。❷中医经外穴穴名。左右各一，位于颞部，眉梢与目外眦之间，向后约一横指的凹陷处。一般直刺或斜刺 0.3～0.5 寸，或用三棱针点刺出血，禁灸。针刺该穴，主治偏正头痛、目赤肿痛、目眩、目涩、口眼㖞斜、牙痛、三叉神经痛等病候。

太阳病 中医伤寒六经病证之一。太阳主人的肌表，外邪侵袭，首先入犯太阳，故太阳病多见于外感病的早期，以脉浮，头项强痛而恶寒为主症。这些因正气抗邪而出现的表脉表症，总称为太阳经病。发热恶寒同时并见为太阳经病特有的热型。有汗的名为中风，治宜桂枝汤解肌为主；无汗的名为伤寒，治宜麻黄汤发汗为主。太阳病除经病外，也有腑病。腑病又分蓄水与蓄血，是邪入膀胱经或膀胱部位所引起的病变。蓄水证可以出现脉浮、发热、渴而小便不利、少腹满或水入即吐等，其特征是小便不利，治宜五苓散通阳利水。蓄血证可出现少腹急结、其人如狂等，其特征是小便自利，治宜桃仁承气汤行血祛瘀。

太阳常数 在地球大气外距离太阳 1 个天文单位（日地平均距离）处，垂直于太阳光束的单位面积上，在单位时间内所接收到的所有波长的太阳辐射总能量。1981 年 10 月世界气象组织在墨西哥召开的仪器和观测方法委员会第八次会议上，通过了太阳常数的取值为 1367（±7）瓦/米^2。太阳常数及其分光分布，广泛应用于航天、地学、遥感、大气科学和环境科学等领域。精确测定太阳常数比较困难，因为它是大气上界的数值。早期测定在地面（高山）进行，后来采用了飞机、气球、火箭和人造卫星等手段。须对测量值进行订正，消除大气影响后得到近似结果。由于观测方式和手段的不断改进，因此太阳常数的取值曾有多次更动。而太阳常数是否变化，尚未研究清楚。太阳活动对辐射引起的瞬间变化至少比太阳常数小 4 个数量级，完全可以忽略。至于太阳常数的长周期变化，根据美国史密森天文台半个多世纪的测量结果，其变化在 1 %以内。1969 年发射的行星际探测器“水手”6 号和 7 号以及 1975 年发射的人造卫星“雨云”6 号的观测结果表明，其变化范围不超过仪器测量精度的 0.25 %和 0.20 %。研究还表明，1969～1975 年太阳常数的变化不超过 0.75%。

《太阳城》 意大利空想社会主义代表作。托马斯·康帕内拉写于 1601 年，1623 年以拉丁文首次出版。该书认为贫富严重对立是旧社会制度的主要弊病，私有制是个人利己主义的根源，个人利己主义则是诡辩、伪善和残暴行为三大罪恶的根源，不消灭私有制，社会就没有希望。该书描绘了一个以公有制为基础，社会统一组织生产，人人劳动，共同占有，按需分配，最高领导人大司祭实行终身制的理想社会。1960 年商务印书馆出版中文本。

《太阳出来喜洋洋》 中国四川民歌。是一首儿童上山砍柴时唱的山歌，表现了少年儿童热爱劳动，热爱生活的喜悦、爽朗的心情。歌曲纯朴、清新，富于浓郁的地方特色，曲调豪放、自由、简洁，只在六度音域之间运动，其结尾的拖腔更加强了山歌的特色。作曲家黎英海曾将它改编成独唱曲，成为独唱演员在音乐会上演唱的保留曲目之一。

太阳磁场 弥漫于太阳物质中的磁场。在太阳表面可用光学方法观测到；在太阳内部的磁场是根据磁流体力学的定律和太阳黑子的状态推断出来的；太阳外层的磁场可从日珥、耀斑、冕流和太阳风之间的关系中得出。1908 年美国天文学家 G. E. 海耳首先根据太阳光谱线的塞曼效应测出太阳黑子的磁场。现代采用不同类型的太阳磁场望远镜，发现了太阳局部磁场、太阳整体磁场和磁结点等。在太阳活动区内有局部磁场。在太阳黑子中，磁力线很集中，磁通密度可达（3～4）$\times10^{-1}$ 特斯拉，一个黑子群中有两个主要黑子，它们的极性相反；在太阳同一半球上，各黑子群的极性相同，在另一半球上的各黑子群极性刚好相反；在一个太阳活动周（约 11 年）结束，另一活动周开始时，两半球的磁极性分布全部颠倒过来。宁静日珥的磁通密度为 10^{-3} 特斯拉。活动日珥的磁通密度可达（2～3）$\times10^{-2}$ 特斯拉，除活动区外，太阳有一个微弱的普遍磁场，由于局部活动区磁场的干扰，仅在太阳两极区域比较显著，磁通密度为（1～2）$\times10^{-4}$ 特斯拉。日面各磁场混合而成的整体磁场，磁通密度约 10^{-4} 特斯拉，磁通密度呈有规律地变化，在一个太阳自转周期内，极性由正变负，由负变正，极性变化两次。太阳磁场有很复杂的精细结构，在某一磁极性的局部磁场中常出现呈另一磁极性的小磁结点。此外，太阳风的粒子将太阳磁场带到行星际空间形成行星

际磁场。用理论方法估计，太阳内部磁场可能比太阳表面磁场强得多。太阳磁场的起源还是个未解决的问题，有一种太阳平均磁流发电机理论，认为太阳磁场是由太阳对流层内磁流体的较差自转，与湍流运动在磁场中所产生的感应电动势而维持的。

太阳岛 中国黑龙江省哈尔滨市的沙丘岛。位于松花江中。面积38公顷。岛上遍植树木达30余万株，丛林幽幽，花草繁茂。碧水环岛，沿岸有带形的宽阔沙滩，阳光充沛，空气清新，是天然的日光浴场和游泳区。风景区在岛北部，水阁云天是园中之园，园内长廊、方阁、荷花湖、太阳湖、太阳山和瀑布，迤逦相连。极乐村是岛上的游乐园。休养所和疗养院隐现在绿树丛中。是避暑游览胜地之一。每至冬季，松花江水封冻，太阳岛成为冰雪活动和冰雕比赛的场所。

太阳的核聚变 在太阳中所发生的热核聚变反应。太阳能量的来源。理论和实验的分析表明，太阳中发生的核聚变是由四个氢核（即质子p）结合成一个氦核（^4_2He）的过程，它可通过以下两个反应链来实现：①质子-质子链。②碳-氮反应链。从而释放出巨大的能量。进一步研究表明，太阳（其中心温度为1.55×10^7K）能量的96%来自第一种反应链，4%来自第二种反应链。据估计，天空中其他恒星的能量也来自这两种反应链。在中心温度超过1.8×10^7K的恒星中，能量主要来自碳-氮反应链。

《太阳的季节》 日本中篇小说。石原慎太郎著。1955年7月发表在《文学界》杂志上。获文学界新人奖和芥川奖。作品以热衷于拳击和赛艇的学生津川龙哉与资本家的女儿英子的恋爱为主线，描写了第二次世界大战后一代青年无视传统的道德和习惯，敢于坦率表白自己感情的故事。对战后一代青年的孤独心理作了独特的描写，为日本战后划时代的作品。

太阳电池 利用光生伏特效应将太阳光的能量直接转换为电能的固态电子器件。太阳电池在受到光照时，因吸收光而产生电子-空穴对。其中一部分电子-空穴对能够迁移到PN结的内电场处，而被电场分开，并向相反方向运动，从而形成光电流和光电压，这就是光生伏特效应。在太阳电池的光-电能量转换过程中，不需要经过其他中间能量形式，只要排出废热。硅、砷化镓、磷化铟、硫化镉和碲化镉等是制作太阳电池的主要材料。太阳电池可用作航天飞行器、航标灯、无人中继站的电源，还可用于电牧栏、太阳能水泵、电子表和计算器中。太阳电池还可作为光敏元件来使用。

太阳风 从太阳外层大气（日冕）不断发射出的稳定的粒子流。主要是质子和电子，其次是氦原子核。日冕具有高达10^6K的温度，作用于日冕气体上的引力小于内外压力差，因此日冕并不处于静力学平衡状态，而是稳定地向外膨胀，这样的连续膨胀形成一种每秒带着约100万吨的气体离开太阳，并以每秒几百公里的速度向外流出的太阳风。观测表明，冕洞更是形成太阳风的风源。太阳风的存在，最早是从研究彗尾背向太阳的现象而推测出的，后来用空间探测器直接测量到太阳风。长期观测表明，在地球轨道处太阳风的流速为450公里/秒，粒子的数密度为8×10^6个/米^3，电子运动温度为$(1\sim1.5)\times10^5$K，磁感应强度为5×10^{-9}特斯拉。太阳风的物理参数随太阳活动的强弱而有变化。太阳风将地球磁场压缩成为一个呈彗星状的地球磁层。太阳风的范围可延伸到100个天文单位而与星际气体混合在一起，对行星际空间有很大影响。

太阳辐射 又称日射。太阳向宇宙空间发射的电磁波和粒子流。射向地球的太阳辐射能量仅占其总辐射能的22亿分之一。太阳辐射基本来自太阳的大气层，光谱呈现出从X射线到无线电波连续波谱（其中有许多吸收暗线）。辐射能量的99.9%以上集中在0.2～10.0微米波段内。分布在紫外波段、可见光波段、红外波段的能量分别占总能量的9%、44%和47%，最大辐射能量位于波长0.48微米处。太阳辐射是大气中一切物理过程或现象形成的基本动力，是地球表层、地-气系统的能量源泉。其中直接穿透过大气层，以平行光的方式直射到地面上的为太阳直接辐射；经过大气分子散射后到达地面上的为天空散射辐射。到达地面上的太阳直接辐射与天空散射辐射之和，总称之为太阳总辐射。到达地面上的太阳辐射与地面上的光亮度和温度有着密切的关系。它是昼夜形成、季节变化、气候形成的根本能量来源。它与地球上所有的生命活动与生产活动有着密切的关系。太阳辐射和太阳活动，直接或间接地影响着发生在地球大气和海洋中的各种运动过程。高层大气的状态（光致电解、光致电离以及极光等等），几乎完全取决于太阳辐射及其变化。

太阳海岸 西班牙著名的旅游胜地。夏天可避暑，冬季能避寒，每年游客达500万。是西班牙南部沿地中海岸的一段，长200多公里。沿岸连接着近百个中小城镇。城镇中，旅馆林立，餐厅遍布，舞厅、画廊比比皆是，到处都有现代化的旅游服务设施。这些旅游城都有着各自的特色。有的保持着民族特色，如米哈斯镇所有的建筑物都是阿拉伯式的，古色古香且都在五层以下。有的则是完全现代化的，如贝纳尔马德镇，全镇1.4万居民，每年却接待6万游客。"美丽的海"镇则以欧洲游艇港而著名，该镇的巴鲁斯港拥有各式大小游艇1000多艘。旅馆有公寓式的、别墅式的；形态上有弧形的、扇形的、梯形的、塔形的、圆形的、古堡形的、茅屋形的，等等。各种商店为数甚多，商品应有尽有。

太阳黑子说 19世纪70年代英国经济学家W. S. 杰文斯提出的一种经济危机理论。他把资本主义国家周期性危机与资本主义以前早就存在的太阳周期出现黑点的自然现象相联系，认为资本主义国家经济危机的周期性爆发，是由于太阳周期性出现黑点造成的，即当太阳黑点周期性出现时，使气候发生变化，影响谷物的收成，从而引起工业、以致整个经济的混乱，而爆发经济危机。

太阳黑子相对数 又称沃尔夫数（R）。表示太阳黑子活动程度的一种指数。1849年瑞士天文学家J. R. 沃尔夫根据黑子在日面出现的情况制定。具体定义为：$R=K(10g+f)$，式中g为日面上观测到的黑子群数目，f是观测到的单个黑子的总数目，K是换算因子，随观测仪器、方法，观测时的天气、观测者的经验不同而不同，任一观测者的K值需要将自己的观测值长期与瑞士苏黎世天文台的同期观测值比较得出：$K=R_z/(10g+f)$，式中R_z为苏黎世的黑子相对数。长期观测发现，黑子相对数的年平

均值有周期性的变化，周期平均为 11.1 年。

太阳黑子周期 太阳黑子活动所具有的变化周期。1843 年德国业余天文学家 S. H. 施瓦贝首先发现太阳黑子数的消长具有周期性变化，周期的平均长度约为 10 年。1848 年，瑞典天文学家 J. R. 沃尔夫提出太阳黑子相对数的概念，并利用历史上积累的望远镜观测的黑子资料，推算出从 1700 年开始的黑子相对数的年平均值，进一步证明了太阳黑子活动确实存在着明显的周期性，周期平均长度为 11.1 年。黑子数除 11 年基本周期外，后来相继发现 22 年周期（也称磁周期或海耳周期）和 80 年周期（在 75～100 年之间变动，故又称世纪周期）。至于更长和更短的周期，各种统计多不胜举。太阳黑子周期并不是数学上的严格周期，而只是一种平均周期或准周期。有的不到 9 年，有的长达 13.6 年。太阳活动周期的计算通常自黑子极小年份算起，并且以 1755 年开始的 11 年作为第一周，1993 年处于第 22 周期中。

太阳活动 太阳大气层里各种扰动的总称。就总体而言，太阳是一个稳定、平衡、发光的气体球，但其大气层（从里向外分为光球、色球和日冕三层）处于局部的激烈运动中，如黑子的出没、日珥的变化和耀斑的爆发，此外还有米粒组织、光斑、谱斑等的不断运动和变化。太阳活动产生的太阳短波辐射和粒子流，对地球电离层、地磁场和地球大气状况均有影响，在太阳活动极大的年份，往往发生磁暴、极光和电离层扰动，影响无线电通讯。太阳活动与天气、气候变化之间也存在着一定的统计关系，如黑子相对数的 11 年周期与降水周期的关系、磁暴后引起气压变化等。这些关系的研究，对于不同时间尺度的气象预报有一定意义。

太阳加热式火箭发动机 又称太阳热发动机。用光学设备（如抛物面反射镜）将太阳光聚焦，直接加热工质（如氢）后，从喷管高速喷出产生推力的火箭发动机。特点是能源为太阳，且不在飞行器上。发动机能长时间工作，比冲为 4000～15 000 牛·秒/千克。严格讲这种发动机不属于火箭发动机。随着与太阳距离的增加，太阳热发动机的效率迅速下降。尚处于理论研究阶段。

太阳金字塔 见特奥蒂瓦坎。

太阳敏感器 通过对太阳辐射的敏感，测量航天器相对太阳方位的光学姿态的一种敏感器。通常由光学探头（光学系统和探测器构成）和信号处理电路组成。按输出信号方式分为模拟式、数字式和太阳指示器。模拟式太阳敏感器输出为模拟量，输出电流与入射角余弦成比例。数字式太阳敏感器通过码盘读出太阳入射角。太阳指示器又称太阳出现探测器，当太阳出现在敏感器视场内，且信号超过门限时，表示见到太阳，输出为 1；低于门限时为零。主要用作保护器，如保护红外地平仪免受太阳光影响。

太阳能 太阳辐射能的简称。太阳上的物质约有 71%是氢。太阳的温度极高，其表面的热力学温度约为 6000 ℃，中心的温度高达 15.5×10^6 ℃，压强高于 2×10^{16} 帕。那里不断进行着大量的氢原子核聚变成氦原子核的热核反应，从而释放出巨大的能量，其中约有 22 亿分之一辐射向地球。在地球大气层外垂直于太阳辐射线的平面上，每平方米每秒接收的太阳辐射能约为 1367 焦，这些能量中约有一半受到地球大气层中的蒸气、云层、尘埃等吸收、散射和反射而回到宇宙空间，剩下的一半中又有约 30%被地球表面反射掉，其余的能量在到达地面后转变成热能、化学能和动能。正是由于太阳能把地球上的气温保持在一定范围内，才使人类和生物能够生存下来。地球（包括地面和大气系统）每年接收的太阳能约有 5.5×10^{24} 焦，这超出世界每年能量消耗总量的 2 万倍。太阳能可以分为广义太阳能和直接太阳能。广义太阳能是指由太阳辐射能所产生的其他自然能，例如水力、风能、生物质能、波浪能等等。直接太阳能就是通常的太阳直接辐射能量。一般说的太阳能利用，是指直接太阳能的利用，许多国家都在争相研究太阳电池，安装一些太阳能综合装置（如太阳能淡化水装置，由太阳能供暖、供热水的房屋以及工业用高温太阳炉等），已建成几座 1000 千瓦级以上的大型太阳能热发电系统。太阳能具有普遍、无污染、长久、巨大等优点，但它的能量密度低，到达某一地面的太阳辐射能强度也因气候、季节等影响而很不稳定。

太阳能飞机 以太阳辐射为飞行能源的飞机。飞机上装有大面积的太阳电池和直流电动机。太阳电池将接收到的太阳光能转换为电能，驱动直流电动机带动螺旋桨旋转而使飞机飞行。这种飞机机翼、尾翼面积都较大，以便能敷设大量的太阳电池来接收太阳辐射。20 世纪 80 年代初，美国研制成功的“太阳挑战者”号太阳能飞机，机翼和尾翼表面共敷设 16 128 片硅太阳电池，阳光充足时，电动机输出功率在 3000 瓦以上。它飞行速度低，结构简单，载重量小，仍处在研究试验中。

太阳能建筑 利用太阳辐射热为能源采暖、供热水或制冷的建筑。主要分为：①主动式太阳能系统，由集热器、蓄热器、收集回路、分配回路组成，通过平板集热器以水为介质收集太阳热能；②被动式太阳能系统，是用建筑物的一部分实体作为集热器和贮热器，利用传热介质对流分配热能。它的能量利用较充分、效率较高，简单易行。这两种系统都必须采用辅助热源，以保证在最不利的情况下的正常运行。

太阳能一号电站 美国加利福尼亚州南部的太阳能电站。坐落在洛杉矶东北约 190 公里的沙漠地区。1982 年 11 月建成。由高塔、集热设备、反射镜、蒸汽涡轮发电设备等部分组成，发电能力为 1 万千瓦，年发电量达 300 万度。电站安装有 1880 个追日仪，由金属圆柱支撑，每根柱顶支撑着一块 10 米见方的银灰色金属板。这些金属板就是把太阳能转换成电能的跟踪器。整个光电板由 256 块长形组件构成，每块组件中装有 32 个圆形硅片。顶部的光电板和支柱的衔接处有一个万向节，在电子计算机的控制下，跟踪器可以根据光电板面所接受阳光的强弱，自动调节板面同太阳的角度。这些庞然大物，每天早晨太阳尚未升起，它们就都垂直而立，将最大平面对向东方；傍晚转动 180°，又静候着翌日黎明的曙光。为数众多的追日仪，能把太阳射线集聚到安装在高约 90 米的圆柱形钢塔顶上的热收集器里。一个电子数据处理设备控制体系，可使追日仪不断地跟踪太阳，并使中央热收集器经常处于反射光线的焦点中。热收集器的表面温度可达 485℃。电站还有一个热量储存体系，以便保证天黑

以后也能继续运转。大约 20 %的热蒸汽被输入到热交换器内加热一种专用油，再用泵把加热的油注入绝热的储备容器内，供发电之用。夜晚，这些所存储的热能，足可发电 7000 千瓦达 4 小时之久。

太阳鸟 太阳鸟科（Nectariniidae）鸟类的统称。一群体型纤细的鸣禽。嘴略呈锥形，细长而下曲。嘴缘先端具细小的锯齿，嘴须短小或无。舌呈管状，尖端分叉，具较强的伸缩性。尾方形或成凸尾，中央尾羽常延长。跗蹠部纤小而细长或短坚。雌雄异色，雄性羽毛华丽，具金属光泽。雌鸟羽色暗淡，如叉尾太阳鸟（*Aethopyga christinae*）、黄腰太阳鸟（*A. siparaja*）等。

太阳社 中国文学社团。1927 年成立于上海。发起人为蒋光慈、钱杏邨（阿英）、孟超、杨邨人等。主要成员有林伯修（杜国庠）、夏衍、洪灵菲、戴平万、楼适夷、殷夫、冯宪章、任钧等。他们大都是从实际斗争中转移到上海从事文化活动的中国共产党党员。太阳社提倡无产阶级革命文学，强调反映工农大众的生活和斗争。先后编辑出版了《太阳月刊》《时代文艺》《新流月报》《拓荒者》《海风周报》等刊物，以及《太阳小丛书》（《太阳社丛书》）等。1929 年太阳社部分成员蒋光慈、楼适夷、冯宪章、任钧等曾在日本成立东京支部（支社），1929 年底自动解散。

太阳射电 太阳发出的无线电辐射。1942 年由英国防空雷达突然受到强烈干扰测得，后经海伊等人的研究，证实是来自太阳的射电辐射。包括宁静太阳射电、太阳缓变射电和太阳射电爆发。宁静太阳射电来源于太阳大气热辐射，是始终存在着的一种背景辐射；太阳缓变射电来自黑子和谱斑上空的日冕凝聚区；太阳射电爆发源于与活动区有关的日面局部区域（太阳耀斑）。太阳射电与太阳 *X* 射线、太阳宇宙线以及磁暴等现象密切相关，流量密度比其他宇宙射电源强得多。还能产生各种地球物理效应并影响无线电通讯等。广泛应用在航天、通讯等方面。

太阳射电爆发 太阳射电辐射流量的急剧变化过程，常发生在与活动区有关的日面局部区域。与整个宁静太阳表面辐射相比，射电爆发流量可从百分之几到几十万倍，爆发时间从 1 秒钟到几天。按爆发波段分为微波（厘米波）爆发、分米波爆发和米波爆发。微波爆发来源于色球-日冕过渡层；分米波爆发比较复杂；米波爆发来自日冕，辐射特征复杂多样。1990 年 6 月中国在厘米波段首次由异频、异地同时观测到的太阳尖峰快速爆发，是太阳射电爆发中的一种特殊类型。

太阳射电动态频谱仪 对太阳射电辐射进行宽频带连续频谱观测的一种射电望远镜。用于研究太阳射电在各频段爆发的频谱形态、变化特征和爆发机制。包括宽频带天线、宽频带扫频接收和显示记录系统等三部分，此外还有校准设施，以便对时间、频率、强度等进行定标。1949 年，澳大利亚最先制成米波段的太阳射电动态频谱仪。随着技术的发展，频段不断向两端扩展，已有从波长 3 厘米到 60 米范围的动态频谱仪。为提高仪器的频率和时间分辨率，又不降低接收灵敏度，已开始采用多频道同时接收的系统或声光调制技术。

太阳塔 又称塔式太阳望远镜。一种观测太阳的大型仪器。为减少地面空气扰动对太阳成像的影响，将反射太阳光的定天镜安装在高达 20 米以上的塔形建筑顶端，使太阳光经过塔内通道垂直向下，到达底部的成像光学系统，再通过摄谱议、磁谱仪等可对太阳的光谱、磁场及其他特性进行观测和研究。世界上第一个太阳塔 1908 年建成于美国威尔逊山天文台。中国南京大学天文系在 20 世纪 90 年代初建成中国第一个太阳塔。

太阳-天气气候关系 太阳辐射和太阳活动对地球的天气和气候产生的效应。主要指距地面 100 公里以下大气的各种变化过程与太阳活动的关系。太阳活动是太阳表层各种扰动现象的总称。1852 年，瑞士天文学家 R. 沃尔夫研讨了苏黎世城的气候和黑子相对数的关系。1873 年，德国气象学家 W. 柯本研究了热带气温和太阳活动的关系。1976 年，世界气象组织第 28 次执行委员会作出决议，确认了太阳活动对天气气候影响课题的重要性，并称为太阳-天气气候关系。关于太阳活动对气候变化的影响问题，已有很多统计研究。物理气候模式表明，只有当太阳常数起码有 1 %的变动时，才有可能引起全球气候变化。但观测的结果或太阳物理的有关理论分析都不能证实太阳常数有过 1 %的变化。因此，太阳活动能否影响天气气候，影响程度如何等问题，尚处在探讨阶段。

太阳同步轨道 卫星轨道的公转方向及其周期，与地球公转方向及其周期相等的轨道。地球绕太阳公转的平均角速度为 0.9856 度/天（或 360 度/年），此值即太阳正下方一点 *P* 经过一天后和太阳方向错开的角度。在太阳同步轨道上运行的卫星，以相同方向经过同一纬度的当地时间相同，因而光照条件基本相同。遥感卫星利用这个特点，有利于对遥感影像色调进行对比分析。故气象卫星、地球资源卫星和照相侦察卫星等，多采用此轨道运行。

太阳系 由太阳、行星及其卫星、小行星、彗星、流星体及行星际物质构成的天体系统。太阳是银河系上千亿颗恒星中的一颗普通恒星。在太阳系中，太阳是中心天体，占太阳系总质量的 99.8 %，其他天体在其引力作用下围绕太阳运转。太阳是具有热核能源辐射的发光恒星，太阳系其他天体主要靠反射太阳光而发亮。除太阳外，主要成员有水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星和冥王星等九大行星。它们的分布和运动的主要特征是：九大行星都在近于同一平面的各自的近圆形轨道上，朝同一方向绕太阳运转。它们可分成性质不同的三类：①类地行星（水星、金星、地球、火星），其体积、质量小，密度大；②巨行星（木星、土星），体积、质量大，密度小；③远日行星（天王星、海王星、冥王星），体积、质量小，密度大于巨行星，小于类地行星。九大行星与太阳的距离分布符合提丢斯-波德定则。太阳系角动量分布很特殊：质量占 99.8 %的太阳，其角动量只占 1 %；质量占 0.2 %的其他天体，角动量总和却占 99 %。多数行星自转方向和其公转方向相同，金星则逆向自转。多数行星自转周期较短，几小时到一天左右，但水星（58.646 天）、金星（243 天）和冥王星（6.387 天）自转周期较长。除水星、金星外，其他行星有卫星绕转，而且木星、土星、天王星和海王星均有环带围绕。此外，还有小行星、彗星、流星和行星际物质。小行星绝大多数

位于火星和木星轨道之间，形成小行星带，照相星等亮于21等的小行星约为50万颗，已发现的小行星在1984年约3000颗，到1996年已超过6000颗，随着观测仪器的不断发展，这个数字在日新月异地增加着，且越来越快。各小行星的轨道倾角和偏心率彼此相差很大。小行星可分为碳质小行星和石质小行星。这两类小行星的体积和质量很小，最大的小行星直径约1000公里，小的仅200～300米。小行星质量不易确定，一般估计，总数达几十万的小行星，总质量约为地球质量的4×10^{-4}。彗星是以很扁长的椭圆轨道绕太阳公转的小天体，已发现1000多颗，其轨道偏心率、轨道倾角都相差很大，有些彗星的轨道甚至是抛物线或双曲线。彗星质量非常小，最大的不过是地球质量的10^{-6}。当它运行到太阳附近时，体积迅速膨胀，有的会形成长达几千万公里的彗尾。太阳系中还存在数量众多的流星体，有些流星体成群分布，称为流星群。有些彗星分裂瓦解后会形成流星群。大多数流星体在接近地球时会在空气中气化，少数大流星体会降落到地面成为陨石。在太阳系的空间里，还充满着稀薄的气体和极少量的尘埃物质，以及宇宙线粒子、行星际磁场和电磁波等，称为行星际物质。九大行星所占的空间范围，半径不到50天文单位，即使认为离太阳约10～15万天文单位处存在“慧星云”，把该处看作是太阳系的边缘，整个太阳系也仅占银河系的极微小部分。它距银河系中心约3.3万光年，偏离银道面北26光年，并以每秒250公里的速度围绕银河系中心运转。

太阳系起源学说 太阳系起源有多种学说。随着观测资料的精确和累积，有的已被摒弃，有的被修正。一般认为太阳和行星是在46亿年前，由主要是氢、氦和尘埃粒子的星际气体云——原始星云收缩而同时形成的。受角动量守恒支配，星云收缩时，自转加快，在太阳四周形成一盘状体。盘上的质点不断聚集，粒子逐渐吸积成为砂砾、石块或更大的物体，称为星子。当星子大到几公里的尺度时，引力才能加速吸积过程。最后形成各个行星和卫星，它们大部分都和母体星云有着同样的自转和公转。这是基于19世纪提出的星云说，经过修改和补充得到的。但它不能解释太阳系角动量的分布。20世纪初出现了俘获说，认为太阳从星际空间俘获了物质，形成原星云，再演变为行星等。其后，磁流体力学探讨了把角动量从早期太阳带到四周的星云上去的问题，使星云说又得到了活力。

太阳系稳定性问题 天体力学定性理论和天体演化学的一个基本课题。主要研究由大行星和太阳组成的这一力学系统，在至少几十亿年的长时间尺度里，是否能保持稳定。也就是说，各大行星的轨道能否基本上保持为椭圆，大小、形状也变化不大，不至于发生某些大行星逃逸、落入太阳或互相碰撞的情况。卡姆理论只能从概率论的意义说明太阳系是稳定的。除引力作用外，行星运动还受到介质阻尼等摄动力的影响。一些短期影响虽可略去不计，但在几十亿年里还可能有很大作用。在不考虑短周期摄动的条件下，已有从电子计算机算得行星轨道在4500万年里变化不大的结果。不过这一时间尺度比起几十亿年来还嫌太短，必须寻求更有效的方法来研究这一问题。

《太阳月刊》 中国文学期刊。太阳社主办。1928年1月15日在上海创刊。主要编辑人有蒋光慈、钱杏邨、孟超、杨邨人等。提倡无产阶级文学，发表文艺创作和评论，也刊载一些翻译作品。1928年7月1日停刊，共出7期。

《太阳照样升起》 美国长篇小说。海明威著。1926年出版。描写一群参加过第一次世界大战的青年流落巴黎的情景。美国记者杰克在大战中受伤，不能和自己的恋人布蕾特结婚，战后定居巴黎，过着放浪形骸的生活。他结识了作家柯恩，柯恩也爱上了布蕾特，而布蕾特却想嫁给英国人迈克。后来他们相约去西班牙过潘普洛那节。布蕾特看上了斗牛士罗梅罗。柯恩发现他们两人在一起，把罗梅罗痛打了一顿。但是第二天罗梅罗在斗牛场上仍然英勇异常。当晚布蕾特同罗梅罗私奔，但她发现他们两人并不般配，终于分手。布蕾特决定回到迈克身边，因为他们趣味相投。布蕾特同杰克回想起过去，他们深深地意识到一种漫无目标、无所适从的失落感。海明威以女作家斯泰因的一句话“你们都是迷惘的一代”作为题辞，清楚地点明了题旨。作品真实地描绘了居住在巴黎的美国侨民的生活和西班牙狂欢节的异国风情及场面，反映了第一次世界大战带来的失常与失望。

《太阳照在桑干河上》 中国长篇小说。丁玲著。1948年8月光华书店以《桑干河上》书名出版。小说描写1946年河北暖水屯的土地改革运动。暖水屯有八个地主，在土改前的清算斗争中，斗倒了一个，跑掉了一个，但首富钱文贵却安然无恙。钱狡猾狠毒，用假分家、送子参军、“美人计”等手段，逃避了清算斗争。村党支部书记张裕民克服了畏难情绪，在土改工作组的指导和帮助下，团结发动贫苦农民，对敌人进行了艰苦的斗争。他们认识到，要翻身，先要翻心，注意做思想发动工作，把斗争的烈火烧向钱文贵。小说按照现实主义的原则，展示了生活的丰富性和复杂性。在艺术表现上，作者吸收了传统的章回小说有头有尾、情节集中等长处，又与自己擅长的心理分析、环境描写相结合，使全书波澜起伏，舒徐有致。作品问世时，中国还没有全部解放，这部从总体上反映土改运动的小说立即受到读者的欢迎，1951年获斯大林文学奖金三等奖。

太阳自转 太阳本身的转动，与地球自转方向相同。自转轴与黄道面法线成7度5角分的交角。太阳为一高温等离子体气体球，在日面不同纬度处，自转的角速度不同。这是1859年英国天文学家*R. C.*卡林顿首先发现的。观测太阳活动现象在日面上的移动，或者测定太阳东、西边缘光谱线的多普勒位移，可以测定太阳表面的自转。在日面纬度17度处，以恒星为参考点，得到的太阳自转的恒星周期为25.38日；相对地球观测者得到的太阳自转会合周期为27.275日。1904年哈姆首次注意到太阳自转速率是有变化的。现代观测表明：太阳自转速率常有±10%的变化，变化规律和原因尚不清楚。人们还对太阳外大气层的自转进行了观测研究，太阳色球和日冕的自转速率和光球相似。有资料表明，在某些日面纬度上，日冕的自转速率比光球的要慢；而太阳磁场扇形结构的边界却呈现出刚性自转，而没有呈现随纬度不同而不同的现象。太阳内部自转无法直接观测，只能间接推测，结论还不一致。

太一 中国古典哲学表示世界本原的哲学范畴。“太”即“泰”或“大”，至高至极之谓；“一”即惟一无对和混一未分。最先见于

《庄子·天下》,认为老子的学说"主之以太一","太一"也即老子的"无"或"道"。如:"天下万物生于有,有生于无","道生一、一生二、二生三、三生万物"。由此可见老子所谓的"太一"也就是"无"或"道"。后来,《吕氏春秋·大乐》加以发展,说:"道也者至精也,不可为形,不可为名,强为之名,谓之太一"。又说:"万物所出,造于太一,化于阴阳",用"太一"指世界的物质本原。《礼记·礼运》中用"太一"指元气,说:"夫礼必本于太一,分而为天地,转而为阴阳,变而为四时,列而为鬼神"。它反映了古代哲学家对世界本原由低级到高级的认识过程。

太一教 又称太一道。中国道教教派。金初卫州(今河南汲县)人萧抱珍开创的道教教派。因传"太一三元法箓"之术而得名。此教"取元气浑沦,太极剖判,至理纯一之义",故名太一。该派主要流传于中原一带,萧抱珍在河南家乡建庵(道观)设教,仿佛教办法,规定道士必须出家,受秘箓法物,而又以符箓巫术为人治病,一时颇有影响,信徒甚多。金熙宗皇统八年(1148),萧抱珍受宫廷召见,皇帝赐所住庵名太一万寿观,死后元世祖赐号太一一悟传教真人。萧抱珍身后传人按规定均应改为萧姓;太一教二祖萧道熙(原姓韩),三祖萧志冲(原姓王),四祖萧辅道,五祖萧居寿(原姓李),六祖萧全佑(原姓李),七祖萧天佑(原姓蔡),此后趋于衰落,与正一道合流。其中四、五祖曾受元世祖礼遇,是太一教的全盛时期。太一教的一个特点是根据《道德经》的精神强调处弱,以弱为道之用,片面强调逆来顺受,深受到金元统治者的重视。至元末衰微,七祖以后传承不明。有关史料,在今人陈垣《南宋初河北新道教考·太一篇》有所考述。

太医 中国古代太医院的医生。专门负责帝王和宫廷官员的医疗保健。

太医令 中国古代职官名。秦置。汉代因之。秦、汉太常寺、少府皆置太医令,属太常者为百官治病,属少府者为宫廷治病。南北朝太医令分隶太常寺与门下省。隋、唐太常寺统太医署,太医令掌医疗之法。金以后设太医院,以院使为长官。明、清因之。

太医署 见太医院。

太医院 中国金朝、元朝掌管医疗、药物的中央官署。先是南北朝时期始设太医署,宋代改为太医局,都是朝廷医疗官署。金代称太医院,属宣徽院,秩正五品。设提点为长官,下设使、副使、判官、管勾及正奉上太医、副奉上太医、长行太医10科,额50人。元太医院掌医疗,制奉御药物,管领各属医职。中统元年(1260),置宣差,提点太医院事。至元二十年(1283),改称尚医监,秩正四品。二十二年,复为太医院。大德五年(1301),升正二品。设院使为长官,下设同知、佥院、同佥、院判等官。下辖广惠司、御药院、御药局、两都惠民局、医学提举司(掌考较诸路医生课义,试验太医教官,校勘名医撰述文字,辨验药材,训诲太医子弟,领各处医学)、诸路官医提举司(掌医户差役、词讼)。

《太乙金华宗旨》 中国道教内丹经典。全书共13章,记录体,自谓乃唐朝吕洞宾所亲授,由后人记录整理而成,历经传抄,至清康熙时始分别由净明、龙门二派刊刻出版。两派版本的主要区别在于第1章《天心》。现存净明版中,书名为《长生术》,为《太乙金华宗旨》与《慧命经》合刊,由慧真子注,后附有《阐幽问答》,刊入《道藏辑要》。《道藏续编》所刊《吕祖先天虚无太乙金华宗旨》为蒋元庭辑,道教龙门派第十一代传人闵一得于道光辛卯年(1831)订正并付印。1965年台湾自由出版社据此出版《龙门派丹法诀要》,此为龙门派版本。1928年,德国来华传教士卫礼贤把慧真子注本前9章译成德文,瑞士精神分析心理学家 *C. G.* 荣格作了评述,于1929年出版。1931年,*C. F.* 贝恩斯据德文本译成英文出版。日本大阪大学教授汤浅泰雄和扎幌商科大学副教授定方昭文以慧真子注本为底本,并同时参考台湾《龙门派丹法诀要》本,把该书译成日文,以《黄金之花的秘密》为书名出版。至此,该书已成道教丹经中在国外影响甚巨者。《太乙金华宗旨》语言流畅,要言不烦,以道家"道法自然"思想为主,吸收释、儒两家性理精髓,强调先天"元神真性"的修炼,认为"回光既久",可以产生灵通的"自然法身"。它具有比天地更长久的性质,同时对修道原理和方法的论述简而易行,并指破要诀,认为"大道之要,不外无为而为"。回复"元神"状态,达到无为的关键在于制服"识神",指出"金华之道,全用逆法",回光"注想天心"。天心在二目之中,不能一味死守,"神明变化,各师于心",须调息得当,并按修炼节序求得逐步验证,才能不出偏差,依法纯然行去,不使间断,最后即可结成金丹。此书近年在国内也屡屡刊行,影响日盛,注释者已数家。

太阴病 中医伤寒六经病证之一。为里虚寒证。可在外感病病程中,由三阳病传变而来,也可因寒邪直中致病,或因脾虚运化失常,寒湿中阻所致。临床主要症状有腹满、呕吐、饮食不下、自利腹痛、大便清稀、口不渴、脉迟、舌苔白滑等。治宜温中健脾,祛寒燥湿,以理中汤为代表方剂。因太阴病属虚寒证,故治疗中禁用苦寒攻下,也不宜进食生冷瓜果或难以消化的食物,以免重伤脾阳,加重病情。

太渊 中医手太阴肺经穴位名。为该经腧穴、原穴,又是八会穴中的脉会穴。左右各一,位于手腕横纹桡侧端,桡动脉搏动处。舒腕仰掌取之。一般直刺0.3~0.5寸,可灸。刺灸该穴,主治咳嗽、气喘、咳血、呕血、烦满、胸背痛、掌中热、缺盆中痛、喉痹、腹胀、噫气、呕吐、妒乳、无脉症、手腕无力疼痛等病候。针刺该穴时,应注意避开动脉。

太元 中国古代年号。❶三国吴大帝孙权年号(251~252)。❷晋孝武帝司马曜年号(376~396)。

太原府 中国古政区名。本并州。唐开元十一年(732)改置,治所在太原县(今太原市西南晋源镇)。辖境相当今山西阳曲以南、文水以北的汾水中游,及阳泉、平定、寿阳、昔阳、盂县等市县。唐、五代曾建为北京、五代北汉为国都。宋太平兴国中改为并州,移治阳曲县(今太原市)。嘉祐时复为太原府。属河东路。金属河东北路。元太祖十一年(1216)改为太原路,大德九年(1305)改为冀宁路。属中书省。明复改为太原府,为山西布政司治。清为山西省治。辖境相当今榆次市、太谷县以西,至黄河东岸兴县及岢岚、岚县等地,1912年废。

太原郡 中国古政区名。战国秦庄襄王四年(前246)置。治所在晋阳(今山西太原市西南)。秦辖境相当今山西五台山和管涔山以南、霍山以北地区。西汉文帝改为太原国,寻复为郡。其后辖境渐小。三国魏属并州。西晋又为国。北魏复为郡,隋开皇三年(583)改为并州,大业三年(607)复为太原郡。辖境相当今山西吕梁山以东的中部地。唐武德元年(618),又改为并州。

太原审判 中华人民共和国最高人民法院特别军事法庭于1956年6月在太原对日本侵华战犯富永顺太郎、城野宏等9人进行的审判。特别军事法庭认定:富永顺太郎犯有组织、领导在华特务间谍活动,抓捕、残害中国人民等罪行,日本投降后又犯有继续潜伏中国、妄图复活日本军国主义的罪行。法庭判处富永顺太郎有期徒刑20年。城野宏等8名战犯曾组织和指挥多次"扫荡",指挥残杀中国和平居民和被俘人员,日本投降后,又犯有策划、组织和参与阴谋复活日本军国主义等罪行。法庭判处城野宏有期徒刑18年,其余7名战犯有期徒刑8~15年。

太原市 中国山西省省会,全省政治、经济、文化中心。位于省境中部,太原盆地北端。北连忻州地区,西接吕梁地区,东、东南与阳泉市、晋中市交界。明、清为太原府治,1927年设市,1951年晋源县并入。辖小店、迎泽、杏花岭、尖草坪、万柏林、晋源6区及古交市和阳曲、清徐、娄烦3县。总面积8528平方公里,市区面积1460平方公里。总人口300.0万(1999),市区人口226.7万,其中非农业人口179.5万。地形以山地、丘陵为主,北、西、东三面环山,中部和南部为汾河冲积扇平原。属温带大陆性季风气候,年均气温9.5℃,年均降水量500毫米。农业主产小麦、水稻、高粱、玉米、谷子、大豆、薯类、蔬菜。矿产资源十分丰富,有铁、锰、铜、铝、铅、煤、硫磺、石灰石、石膏、明矾、白云石等。其中煤尤为丰富。工业发展历史悠久,以煤炭、冶金、机械、化工为四大支柱,轻工、纺织、电力、建材、电子、食品、医药及军工全面发展,门类配套齐全。大型企业有全国著名的西山矿务局、太原钢铁公司、太原重型机器厂及太原化工区等。交通便利,是全省的交通枢纽。同蒲、京原、石太、太焦铁路干线通过境内。公路四通八达。名胜古迹有晋祠、天龙石窟、龙山石窟及旧石器、新石器文化遗址。

太岳山 中国山西省中部、汾河东岸山脉。东北一西南走向。长约200余公里。山势西陡,东缓。牛角鞍海拔2567米、霍山(老爷顶)海拔2347米。为汾河、沁河、浊漳河分水岭。

太宰 又称大宰。中国周代职官名。《周礼》列为天官之长,为六官之首,辅佐周王治国治吏。《周礼》序官称冢宰。汉郑玄注以为其职总摄百官,故称冢(意为山顶)宰;而又与其他五官并列,各治其所属官,故称太宰。春秋时期诸侯国中辅佐国君者也称太宰。宋徽宗于政和年间曾改尚书左仆射为太宰。后世多以冢宰称宰相。明、清时期多以太宰为吏部尚书之别称。

太宰治(1909.6.19~1948.6.13) 日本小说家。原名津岛修治。青森县人。东京大学文学部肄业。1935年发表短篇小说《逆行》,被提名为芥川奖候选作品。战后十分活跃,成为日本现代文学中"无赖派"的代表作家。主要作品有长篇小说《斜阳》(1947)、《维扬的妻子》(1947)、《没有做人的资格》(1948)等。

太祝 又称大祝、泰祝。中国商、周职官名。《周礼》列为春官之属,掌向鬼神祈求祷告。汉代设太祝令丞,为太常属官。隋唐以后也设此职。清代废。

太子 又称皇太子、世子、储君等。中国古代嗣君的称号。是皇帝选定并册立的皇位继承人。一般为皇帝的嫡长子,但也常以"传贤不传长"为名,另选皇帝所偏爱者。

太子港(*Port-au-Prince*) 海地共和国首都。位于海地岛西部戈纳夫湾东南岸。人口114.0万(1998)。年均气温26℃,年均降水量1370毫米。始建于1749年,1770年成为法属圣多明各首府。1804年成为海地首都。工业有制糖、碾米、水泥、制药、服装、制鞋等。港口条件优越,设施完备。历史上曾于1759和1779年两度遭地震破坏,建筑多为重建城市时所修。幸存下来的部分旧城区在港口附近。市中心为独立英雄广场,城市主要建筑有国家宫、大法院、罗马天主教堂等。维多利亚式建筑风格的奥罗佛索姆大饭店是城市的标志。旅游业发达,有国家博物馆、图书馆、海地大学等。

太子河 中国浑河支流。位于辽宁省东部。上游北太子河源于新宾县南红石砬子山,南太子河源于本溪县东兰河峪,二河在北甸汇合后称太子河,西流经本溪、辽阳市,向西南在海城市西三岔河入浑河。长413公里,流域面积约1.4万平方公里。年径流量37.55亿立方米。水量年内变化大。下游常干涸,上游和支流建有汤河、参窝水库。

太子少保 见少保。

太子少傅 见少傅。

太子少师 见少师。

态 ❶状态、情态,如司马相如《上林赋》:"荡荡乎八川分流,相背而异态。"有时指容貌,如形态。可组成复合词,如态度、态势、姿态。❷动词的一种语法范畴。表示行为动作与主体的关系。常见的有主动态和被动态两种。主动态表示句子的主语是行为动作的施事,被动态表示句子的主语是行为动作的受事。例如:① *John is writing a letter.* (约翰正在写信);② *A letter is being written by John.* (信正由约翰写着)。①为主动态,②为被动态。不同语言的态各有自己特殊的形式标志,如英语用 *be*,俄语用 быть。汉语由受事成分充当主语的句子,用"被""给""叫""让"这一类形式标志的不多,这是汉语的一个重要特点。❸物理状态的简称。

态参量 又称状态参量、态函数。定量描述热力学系统平衡态性质的可测量的宏观物理量。完全描述系统状态的独立的态参量的个数,决定于系统的复杂程度。对于确定的系统独立态参量的个数是确定的,但选哪几个为独立的态参量却有一定的任意性。例如描述一定质量的理想气体的态参量有压强 p、体积

V 和热力学温度 T 三个，它们服从理想气体物态方程 $pV=\nu RT$，（ν 为摩尔数，R 是气体常量），因此只有两个是独立的。态参量可以分为：①几何参量，描述系统的大小、形状、体积等几何性质；②力学参量，描述系统力学性质，如压强、应力、表面张力等；③化学参量，描述组成系统的各种成分的数量关系等化学性质，如组分的摩尔数；④电磁参量，描述系统所处电磁场的情况，如电场强度、磁场强度、电极化强度等；⑤热学参量，直接描述系统热学特性的量，如温度。态参量也可以分为：①内参量，是描述系统本身的宏观性质的量，如密度、温度等，它们决定于组成系统的大量粒子的特征及热运动情况；②外参量，描述系统所处外界环境的特性，如外电场、外磁场。态参量还可以按它们与系统总质量的关系分为：①强度量，它们的数值与质量无关，如温度、压强、电压等；②广延量，它们与系统总质量成正比，如体积等。

态叠加原理 量子力学的基本原理之一。它说明了波函数所具有的特性。这个原理表示：如果 $\psi_1,\psi_2,\cdots,\psi_n$ 是描写体系的可能状态，那末这些态的线性叠加（或称线性组合）后的状态，即

$$\psi=c_1\psi_1+c_2\psi_2+\cdots+c_n\psi_n$$

仍是体系的可能状态。其中 $c_1,c_2,\cdots,c_n$ 是任意复常数，即它们不是时间和空间的函数。这也表明量子力学理论是一种线性理论。

态度 个体对某一对象的反应倾向。通常通过外显反应加以推导。这些外显反应表现出对态度对象的积极的或消极的评价。态度是社会心理学研究的中心课题之一，自 1918 年美国学者 W. I. 托马斯和 F. 兹纳涅茨基将态度概念引进社会心理学后，很多社会心理学家对它进行了研究。1928 年，L. L. 瑟斯顿提出了态度测量问题；50 年代 C. I. 霍夫兰领导的耶鲁态度改变研究中心，对态度改变问题进行了深入研究，使得态度的整个研究工作进入高潮。1975 年 G. 奥尔波特综述了态度的 17 种定义，得出其共同特点：①意识和神经系统的某种状态；②反应准备性；③组织性；④根据以前的经验；⑤给行为以导向性和动力性影响。一般认为，态度的结构包括认知成分、情感成分和意动成分。认知成分反映个人对态度对象的赞同、不赞同方面；情感成分反映个人对态度对象的喜欢不喜欢方面；意动成分反映个人对态度对象的行动意图和行动准备状态。态度的功能有 4 种，即认知功能、适应功能、表达评价功能和自卫功能。认知功能表现为为解释世界和加工信息提供一个现成的基础，它赋予经验以意义并引导经验和行为；适应功能表现为促使主体指向于为达到目的服务的客体，采取社会所接受的态度才能获得他人的良好反应；表达评价功能表现为自我调节，摆脱主体的内部紧张，表现自己的个性；自卫功能表现为促使内部冲突得到有利于自己的解决。一般说来态度与行为有密切联系，但有时也表现出不一致的情况。

态度量表 用于测量个体对人与事所持的一种较为持久而又一致的心理倾向的测验工具。态度量表的内容由认识、情感、意向三种成分构成，每一题目都是对某一事物的陈述，根据其反应来量度个体对该事物所持态度的方向和强度，其中方向反映个体对事物的好恶与肯定和否定的态度，强度反映个体对事物感觉的强度和深度。态度量表的测量结果常用数字来表示。态度量表的种类主要有自我评定法、自由反应法和行为观察法。自我评定法主要测定态度的情感成分；自由反应法主要测量态度的认知成分；行为观察法主要测量态度的行为意向。

肽（pepide） 分子结构与蛋白质相似但分子量较小的有机物质。最简单的肽是由两个氨基酸分子组成，称二肽，由 3 个氨基酸分子组成的称三肽，余类推。10 个以上氨基酸分子组成的肽称多肽。多肽和蛋白质之间无严格区别。某些激素、抗生素本身就是多肽。肽类物质在生物体内普遍存在，具有重要的生物功能。蛋白质分子和酶蛋白就是由肽链组成的，而且具有特定的三维构象。

肽键 组成多肽或蛋白质分子的一个 α-氨基酸的羧基和另一个 α-氨基酸的氨基缩合失去一分子水生成的酰胺键。肽键中的 C—N 键具有“双键”的性质。一般 C—N 单键键长 0.147 纳米，C＝N 双键键长 0.127 纳米。而肽键中的 C—N 键键长 0.132 纳米。由于肽键中的 C—N 键具有某些双键的性质，因此不能自由旋转。肽键中 O、C、N、H 四个原子处于同一平面，其中 O 和 H 原子处于反式位置。与肽键相连的其他单键可以自由旋转。正是由于肽键的 α-碳原子的自由旋转，多肽链可以盘折成各种空间结构。

钛（titanium） 化学元素。符号 Ti，原子序数 22，原子量 47.867，属周期系ⅣB 族。1791 年英国 W. 格雷哥尔首先发现。钛在地壳中含量为 0.6 %；重要的矿物有金红石 TiO_2、钛铁矿 $FeTiO_3$、钙钛矿 $CaTiO_3$ 等。自然界有 5 种钛的稳定同位素，质量数分别为 46、47、48、49 和 50。钛为银灰色金属，质软，具延展性和良好的可塑性；熔点 1668 ℃，沸点 3287 ℃，密度 4.5 克/厘米^3（20 ℃）；能与多种金属和非金属元素形成性能优良的合金；电子层结构为（Ar）$3d^24s^2$，主要氧化态＋2、＋3、＋4；常温下，钛表面易形成一层保护性氧化膜，具有良好的抗腐蚀性，尤其抗海水的腐蚀性能特别强，也不受王水、硝酸、稀硫酸、稀盐酸和稀碱溶液的腐蚀，只有氢氟酸、热的浓盐酸、浓硫酸才与它作用；高温时能与氢、氧、硫、磷、卤素等非金属直接化合。钛在现代科学技术和军事工业中有广泛用途，（在铁、铝之后）常被称为第三金属。钛和钛合金大量用于航空工业，在造船、化工、机械、电讯等方面都有重要用途。钛在医学上也有独特作用，被称为“亲生物金属”。工业上先将矿石处理后，制得二氧化钛，进而得到容易挥发的四氯化钛，再用镁还原而得到钛。目前已发展用电解法制钛。

钛合金 以钛为基体加入适量的其他合金元素所组成的合金。钛合金比强度高于钢材，耐热性比铝、镁合金都好。此外，还具有良好的抗腐蚀性能。钛合金按其组织结构可分为 α、α＋β、β 型三种，分别用汉语拼音字母 TA、TB、TC 加编号数字相结合表示。按其生产工艺可分为变形、铸造和粉末冶金钛合金三种类型，按其应用特点也可分为结构钛合金和热强钛合金两类。广泛用于制造航空航天工业产品，如飞机、火箭和导弹上的翼梁，发动机压气机叶片、导弹的燃料罐等。此外，也用于造船、原子能、化工、轻工、医疗等部门。

钛合金热处理 将钛合金采用适当的方式进行加热、保温和冷

却以获得所需组织结构与性能的工艺。钛合金热处理主要是退火、淬火和时效。退火又可分为再结晶退火、消除应力退火和稳定化退火。淬火是为了获得介稳 β 相或马氏体 α'相。时效是为了使介稳的 β 相或马氏体 α'相分解为弥散的 α+β 而达到强化目的。

钛矿 主要为钛铁矿、金红石、锐钛矿、铌钙铈矿、白钛石。矿床有岩浆型、砂矿型、变质型、风化壳型。不同类型的矿床，含 TiO_2 量各异：0.5～35%，钛铁矿精矿中为 42～45%，在金红石精矿中高达 95%。TiO_2 的世界储量约 7 亿吨。主要产地有澳大利亚、加拿大、挪威、美国等。

钛升华泵 靠新鲜钛膜的化学吸附作用抽气的真空泵。启动压力为 $1\sim10^{-2}$ 帕，工作压力范围为 $10^{-2}\sim10^{-8}$ 帕，是获得无油超高真空的重要设备。泵由泵体和升华器组成。泵体用不锈钢制造，体外用水或液氮冷却。升华的钛沉积在冷的泵体壁面上，形成新鲜的钛膜，它强烈地吸附氮、氧和一氧化碳等活性气体，当形成稳定的化合物后就不再有吸附能力。钛不断升华，就可达到不断吸附、连续抽气的目的。钛膜对惰性气体和甲烷几乎不吸附。这种泵在电子器件、高能加速器、空间模拟装置以及表面物理试验中都得到广泛应用。

钛酸盐 钛的含氧酸盐。碱金属、碱土金属及部分重金属均能形成钛酸盐，自然界存在的主要钛酸盐有钛铁矿 $FeTiO_3$ 和钙钛矿 $CaTiO_3$ 等。钛酸盐可用金属氧化物、氢氧化物或碳酸盐与二氧化钛共熔制得。钛酸钡晶体在外电场作用下会产生整体极化，是良好的铁电和压电材料，用于电子工业部门。

钛铁矿（ilmenite） 化学成分为 $FeTiO_3$。三方晶系。晶体呈菱面体或厚板状。集合体呈不规则粒状、鳞片状。铁黑色或钢灰色。条痕钢灰或黑色，当含有赤铁矿包体时则呈褐色或褐红色。金属至半金属光泽。不透明。贝壳状断口，莫氏硬度 5～6.5，密度 4.7～5.0 克/厘米^3。主要产在基性岩、碱性及酸性岩中，也可产于伟晶岩中。在原生岩石中含量很低，当含矿岩石风化后可富集成为有经济价值的钛铁矿砂矿床。是提炼钛的主要矿物原料。中国四川攀枝花为重要产地。

泰阿 见干将。

《泰阿泰德篇》 古希腊哲学家柏拉图涉及认识论的重要著作。写于公元前 367 年前后。是为赞颂雅典人泰阿泰德而写的一篇对话。在《泰阿泰德篇》中，通过苏格拉底和泰阿泰德之间的对话，探讨了关于"知识"的三个定义。第一个定义沿用普罗泰戈拉的观点，认为"知识即感觉"，对文中苏格拉底的言论指出，动物、小孩等虽然有感觉，但并不一定有知识，所以知识不能等同于感觉。第二个定义把知识和确实的判断联系起来。但是，判断也可以有假的，即使我们以为是真的判断，也不一定是真的知识。因此，第三个定义把知识看作是经过论证的判断，然而，苏格拉底认为，论证本身并没有给判断增加什么。通篇讨论使用的还是苏格拉底的惯用手法：只提出问题，不作正面的回答。《泰阿泰德篇》对西方认识论的发展，对了解柏拉图的认识论思想都有重要意义。

泰安府 见泰安州。

泰安市 中国山东省地级市。位于省境中部。北依济南市，东连莱芜、淄博、临沂 3 市，南面与济宁市交界，西邻河北省和聊城市。秦为博阳县，汉为博、奉高等县地，唐改乾封县，宋改奉符县，明入泰安州，清改泰安县，1958 年设市，1963 年复改县，1982 年复设市。辖泰山、郊区 2 区及、肥城、新泰 2 市和宁阳、东平 2 县。总面积 7744.7 平方公里，市区面积 2089 平方公里。总人口 538.6 万（1999），市区人口 152.3 万，其中非农业人口 53.8 万。地势东北高，西南低。东、北和中部为山地丘陵，其间分布着山麓河谷平原，西部为湖洼地。山地、丘陵、平原湖洼各占 1/3。山脉以 E 形自东向西延伸。著名的东岳泰山雄踞于市境北部，其主峰玉皇顶海拔 1524 米。大汶河自东向西流贯全境。下游的东平湖即由古梁山泊演变而来，面积达 632 平方公里，是山东第二大淡水湖泊，现为黄河下游重要的滞洪水库。京杭运河穿湖而过。属温带大陆性季风气候，年均气温 13.15 ℃，年均降水量 705.8 毫米。是山东农副产品重要产区之一。盛产小麦、玉米、红薯、大豆、棉花、花生、麻类和蚕茧；肥桃、山楂、苹果、黄梨、大枣、板栗、核桃、柿子、樱桃、花椒等干鲜果品在省内外享有盛名。中国五大名鱼之一的泰山赤鳞鱼是珍贵地方特产，被列为中国八珍之一。泰山林场和徂徕山林场是山东最大的两个林场，木材蓄积量占全省第二位。已探明矿藏有铁、铜、金、银、钴、铝、铅、锌、钼、煤、硫、石膏、岩盐、钾长石、花岗岩、石灰石、石英石、蛇纹石、磷、麦饭石等。其中石膏、硫磺均居全国首位。为山东省煤、铁开采的冶炼基地之一。工业已发展为包括冶金、煤炭、电力、电子、化工、机械制造、建材、纺织、酿造、造纸、木材加工等门类的工业体系。京沪铁路贯穿南北，辛泰、泰肥、磁莱铁路横跨东西。加之 16 条干线公路和纵横交错的县乡公路，形成了四通八达、极为便利的交通网络。是全国开放较早的旅游城市之一。泰山被列为国家著名的风景名胜区，号称五岳之首和东方历史文化宝库。这里有大汶口文化遗址、岱庙、碧霞祠、唐摩崖碑、经石峪石刻等著名文物古迹。1987 年泰山被联合国教科文组织接纳为"世界文化和自然遗产"。

泰安州 中国古政区名。本泰安军。金大定二十二年（1182）改置。治所在奉符（今泰安市）。辖境相当今山东泰安、莱芜、新泰市地区。元初属东平路，至元五年（1268）直隶中书省。明隶济南府。清雍正二年（1724）改为直隶州，十三年（1735）升为泰安府。治所在泰安（今泰安市）。辖境相当今山东泰安市、新泰市、莱芜市、肥城市及东平、平阳县地。隶山东省。1913 年废。

泰奥弗拉斯托斯（Theophrastus 前 372～前 287） 又译德奥佛拉斯多。古希腊哲学家、逻辑家，植物学家。生于爱奥尼亚地区莱斯博斯岛的艾雷色斯。写过许多哲学、逻辑学以及自然科学方面的著作，但大都失传。他是亚里士多德的学生，主持吕克昂学园的工作，成为逍遥学派的领袖。在逻辑方面的主要成就是继承并发展了亚里士多德的逻辑学说。首先，他扩充了亚里士多德的直言三段论理论，在第一格里增加了 5 个间接式（以后属于第四格的 5 式），这样把亚里士多德的直言三段论增补为 19

式;其次,他试图简化亚里士多德的模态三段论学说。在他的系统中,取消了"偶然"这个模态词,引入了"结论从弱"原则,即在一个模态三段论那里,结论的模态根据前提之弱者而定。泰奥弗拉斯托斯广泛研究了假言三段论的问题。对此区分了3个格。第1格:若A则B,若B则C,故若A则C;第2格:若A则B,若非A则C,故若非B则C;第3格:若A则C,若B则非C,故若A则非B。这一研究已超出亚里士多德词项逻辑的范围,而步入命题逻辑的领域。在幸存的著作中,有《植物志》9卷和《植物的本源》6卷,是古希腊最完整的植物书籍。书中涉及500多种植物,有的植物名称后来被林奈吸收到他的《植物属志》里,并按相同的意义沿用至今。泰奥弗拉斯托斯将植物分为果实植物与无果实植物,显花植物与隐花植物,常绿植物与落叶植物。他详细记述了显花植物中双子叶植物与单子叶植物的差别,以及枣椰的人工授粉,种子的萌发和发育过程等,对后世有很大影响。

泰必利(Tiapride) 又名硫必利。抗精神失常药。对感受运动方面神经系统疾病及精神运动行为障碍具有良效。其作用为:①抗精神病、镇静作用。本品可纠正精神运动障碍,与抗中脑边缘系统多巴胺活动有关,对治疗舞蹈病及抽动-秽语多动症及老年性精神运动障碍疗效较好。②镇痛作用。对顽固性头痛、痛性痉挛、关节疼痛及肩关节周围炎的疼痛有明显疗效。③尚有镇吐及兴奋胃肠平滑肌作用。用于治疗舞蹈症、抽动-秽语综合征及老年性精神运动障碍。也可用于顽固性头痛、痛性痉挛、坐骨神经痛、关节疼痛及乙醇中毒等。常见的不良反应为嗜睡、头晕、乏力、溢乳、闭经(停药后可恢复正常)、胃肠道反应,个别人可出现兴奋、失眠。本品能增强中枢抑制药的作用。与镇痛药、催眠药、安定药、抗抑郁药、抗震颤麻痹药及抗癫痫药合用应减少中枢抑制药剂量。

泰伯 见太伯。

泰伯城 又作太伯城、梅里村。中国古城名。相传周太王之子泰伯所筑。在今江苏无锡市东南15公里梅村。《吴越春秋》:太伯"还荆蛮,国民君而事之,自号为勾吴,……起城周三里二百步"。《史记·吴太伯世家》正义:"太伯居梅里,在常州无锡县东南六十里。至十九世孙寿梦居之,号勾吴。寿梦卒,诸樊南徙吴"。《读史方舆纪要》卷二十五无锡县"泰伯城"条引《吴地记》云:"泰伯筑城于梅李墟,周三里二百步,外廓周三百余里,今曰梅李乡,亦曰梅李村"。均指此地。

泰不华(1304～1352) 中国元朝蒙古族大臣。蒙古伯岳吾氏。字兼善。初名达普化,元文宗图帖睦尔赐名泰不华。顺帝元统进士。历任监察御史、秘书少监、礼部侍郎、绍兴路总管。至正初,应召入史馆,参与修辽、金、宋3史。书成,升礼部尚书。十一年(1351),任浙东道宣慰使都元帅,分兵温州,与江浙左丞孛罗帖木儿夹攻方国珍。迁台州路达鲁花赤。十二年,以水师攻方国珍,战死。

泰昌 中国明光宗朱常洛年号(1620)。

泰常 中国十六国北魏明元帝拓跋嗣年号(416～423)。

《泰丁斯-麦克杜菲法案》 又称《菲律宾独立法》。美国准许菲律宾自治和独立的法案。由美国参议员M.E.泰丁斯和众议员J.麦克杜菲提出,故名。1934年经美国国会通过和总统批准。同年5月1日为菲律宾立法议会通过。法案规定:10年后准许菲律宾独立;在此前的过渡期间实行自治。次年11月,菲律宾成立自治政府。该法同时也确保了美国继续控制菲律宾的政治和经济大权。

泰定 中国元泰定帝铁木耳年号(1324～1328)。

泰恩-威尔(Tyne-Wear) 英格兰东北部一都市郡。东临北海。包括纽卡斯尔市和盖茨黑德等3个自治市,共4市。面积540平方公里。人口约114万。为工业化都市郡。有史前人居住的遗迹。1080年,诺曼人在纽卡斯尔建立要塞。从13世纪开始开采煤矿。以煤炭为基础的工业沿泰恩河迅速发展。有玻璃、陶器、化工、炼铁等。采煤已发展到北海下面的煤层。现在经济以重工业为主。有造船、海洋机械工程、重型电机等。

泰尔林克(Herman Teirlinck 1879.2.24～1967.2.4) 比利时佛兰芒语作家、剧作家。生于布鲁塞尔。毕业于布鲁塞尔大学。曾任装饰艺术研究所所长、杂志编辑和文学史教授。著有长篇小说《坏人的活动》(1904)、《太阳》(1907)、《斯尔燕逊先生,口头说教者》(1908),短篇小说集《佩尔洛勃之歌(1924)》,剧本《慢镜头影片》(1922)和《绞架上的喜鹊》(1937)等,他的戏剧创作对表现派戏剧起了推动作用。1956年获比利时与荷兰联合颁发的首届荷兰语文学奖。

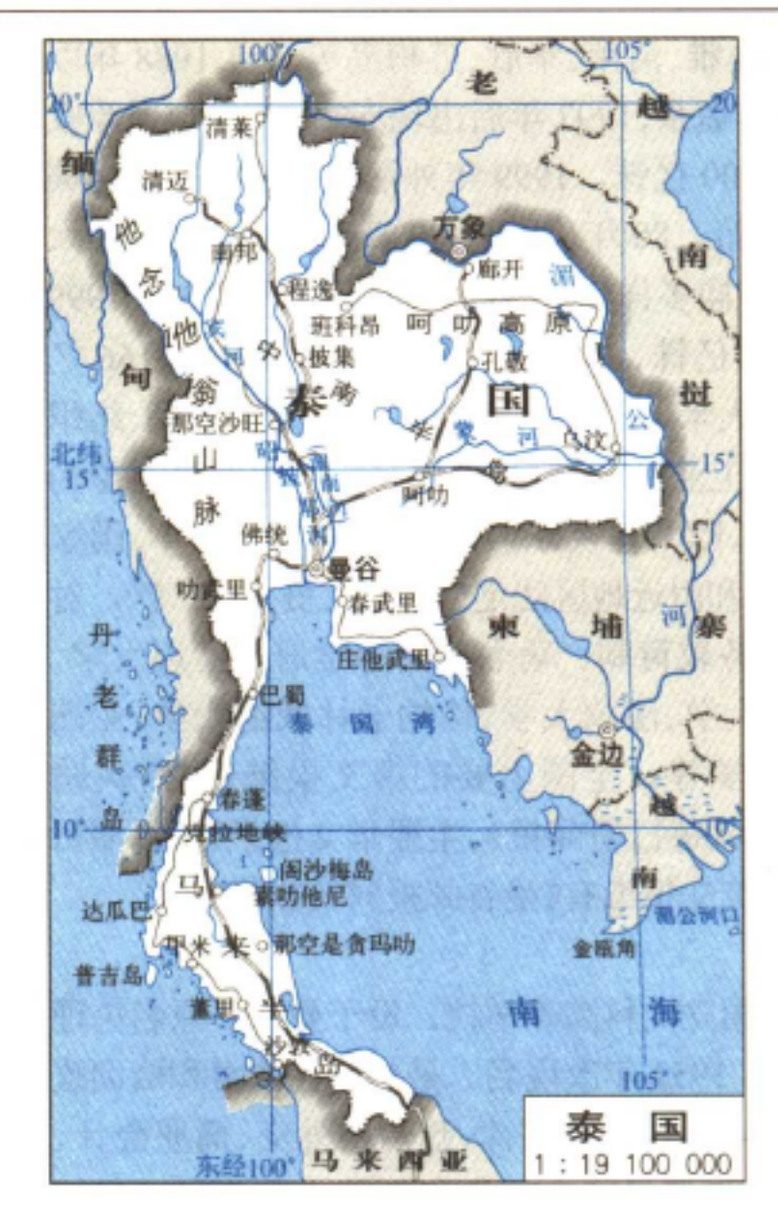
泰尔契(Telč)**古城** 世界文化遗产。位于捷克南摩拉维亚州东南部,距离奥地利边境25公里。坐落在群山起伏的风景区中部。建于14世纪中叶,曾经是政治、文化和贸易中心。1335年是皇家城堡,后经重建与改建。城堡为哥特式和文艺复兴风格。网络状的池塘增加了这个小石头城的防御功能。两座城门,一座向北,一座向南,直通市场。圆柱和两个喷泉装饰着这个三角形的市场。文艺复兴时期风格的城堡是城市建筑的中心。两层的市民住宅、三角形状的广场结合了哥特式、巴罗克、洛可可和古典风格。它们的圆形屋顶采用不同的外观装饰,保护良好的拱廊显示出整体的一致与和谐。1992年根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

泰戈尔(Rabindranath Tagore 1861.5.7～1941.8.7) 印度孟加拉语诗人、剧作家,艺术家,社会活动家。生于西孟加拉邦加尔各答市的一个望族,卒于加尔各答。1878年前往英国,本拟学习法律,却进入伦敦大学攻读英国文学,研究西方音乐。1880年回国,专门从事创作。主张向西方学习,反对盲目排外复古,认为应该融合印度文化和西方文化而创造一种更新的文明。1913年获诺贝尔文学奖。1919年放弃爵士称号和特权,以抗议英殖民者屠杀印度人民的暴行。20年代创办国际大学。泰戈尔的文学创作可分为4个时期:① 1881～1885年。主要作品有抒情诗集《暮歌》(1882)、《晨歌》(1883)、《画与歌》(1884),戏剧《蚁垤仙人的天才》(1881)、《大自然的报复》(1884),长篇小说《王后市场》(1881)、《圣哲国王》(1885)等。大多取材于史诗和往世书。

诗歌富于浪漫主义情调，“梦幻多于现实”。② 19 世纪末。诗集《刚与柔》(1886)标志着他的创作开始面向人生，面向现实生活。诗集《心中的向往》(1890)突破旧传统和英、法浪漫主义的影响，形成自己独特的风格。作品还有诗歌《两亩地》(1894)、《被俘的英雄》(1900)，戏剧《国王与王后》(1889)、《牺牲》(1890)，短篇小说《喀布尔人》(1892)、《摩诃摩耶》(1892)等，富有人道主义倾向及反殖民主义、反封建精神。③ 20 世纪初。主要作品有长篇小说《小沙子》(1903)、《沉船》(1906)、《戈拉》(1910)、《家庭世界》(1916)，诗集《吉檀迦利》(1910)、《新月集》《园丁集》《飞鸟集》(均 1913)，剧本《国王》(1910)、《邮局》(1912)等。具有强烈的爱国主义倾向和反封建的思想，也可见出泛神论、神秘主义和改良主义的影响。在艺术上则有浓厚的象征主义和唯美主义色彩。④ 20～30 年代。主要作品有诗集《边沿集》《非洲》《敬礼佛陀的人》(均 1937)、《号召》(1939)、《生辰集》(1941)，剧本《摩克多塔拉》(1925)、《红夹竹桃》(1926)等。作品超越了泛爱、泛神、改良主义和神秘主义，充分反映了印度人民反帝反封建和民族独立的要求。泰戈尔是印度现代文学史上最伟大的作家，开辟了印度文学史的新纪元，在国内外产生了很大的影响。中国于 1961 年出版了 10 卷本的《泰戈尔作品集》。

泰格奈尔(Esaias Tegnér 1782.11.13～1846.11.2) 瑞典诗人。生于韦姆兰省一牧师家庭。1802 年毕业于隆德大学，1812 年入母校任希腊文教授，1824 年开始担任韦克舍教区的主教，直至去世。他是浪漫主义团体“哥特同盟”的著名诗人，反对神秘的倾向，作品中富于爱国主义激情和人道主义理想。代表作是长诗《弗里蒂奥夫的故事》(1825)，描写北欧传说中的勇士弗里蒂奥夫的英雄事迹，曾 15 次被译成英文，3 次译为俄文。此外还有长诗《斯康义勇军战歌》(1808)、《瑞典》(1811)、《第一次进圣餐》(1820)和《阿克塞尔》(1822)等。

泰国 全称泰王国(The Kingdom of Thailand)。旧名暹罗。位于中南半岛中部，东邻老挝，东南接柬埔寨，西与西南分别连缅甸和马来西亚，南濒泰国湾。面积约 513 115 平方公里。人口 6178 万(1999)。首都曼谷。全国有 30 多个民族，泰族占全国人口的 40%，佬族约占 35%，其余为马来族、高棉族和华人等。泰族主要分布在中央谷地，佬族聚居在北部山区和呵叻盆地。此外还有克伦、苗、瑶、傈僳等族。全国 90 %以上的居民信奉佛教，是世界上最大的佛教国家。泰语为国语。公元 7 世纪前，就建有王国。14 世纪，中部暹国和南部的罗斛国合并，称为暹罗。16 世纪起先后遭葡萄牙、荷兰、英国和法国等殖民主义者的侵略。1896 年英法签订条约，使泰国成为英属缅甸和法属印度支那之间的缓冲国。1904 年英法协议又将湄南河以西划为英国势力范围，以东为法国所属。1932 年 6 月泰国人民党发动政变，建立君主立宪政体，1939 年改国名为泰王国，意为自由天地。1941 年被日本占领。1945 年恢复暹罗国名。1949 年 5 月又改称现名。1946 年 12 月 16 日加入联合国。实行以国王为首的民主政治制度。立法机构为国会，两院制，上议院共 260 席，下议院共 393 席。主要政党有民主党、新希望党、自由正义党、社会行动党、泰国党、民众党、国家发展党等。1975 年 7 月 1 日同中华人民共和国建立外交关系。领土从北而南延伸 1600 公里，东西最宽距离为 780 公里。地势北高南低。全国以平原为主，



海拔 200 米以下的平原和低谷地占总面积的 50 %以上，超过 1000 米的山地仅占 5 %。中部是湄南河谷地，又称中央谷地，地势低平，是重要的农耕地区。西部和北部山地是褶皱山脉，沿泰缅边界作南北走向的山脉，海拔大部为 1500～1800 米。南部为半岛山地，向南延伸到马来西亚边境。普吉山向南伸入普吉岛，有几座海拔 1000 米以上的山峰，是南部冲积锡矿的重要产地。属热带季风气候，除个别山地外，气温较高，年均气温 27 ℃左右。年均降水量 1500 毫米左右，东南部雨量最多达 2300 毫米，东北部的呵叻盆地较少，仅为 1000 毫米左右。降水大部集中在 5～10 月的雨季，常下大雨；11 月～翌年 2 月为旱季，凉爽干燥。3～4 月是热季，最高气温可达 40～42 ℃。森林覆盖率为 20 %。在雨量充沛的高地上，生长着常绿乔木，主要有紫檀、柚木、红木、榕树、金鸡纳树等。泰国矿产资源丰富，其中以锡的蕴藏量占世界的 12 %，褐煤、钾盐、油页岩、天然气储量很大，其他还有钨、铁、铝、锑、铬、重晶石、莹石、宝石和石油。20 世纪 60 年代以来，经济发展较快，国民经济结构发生较大变化，在国内生产总值中，农业比重下降，工业比重上升。近年来，继续调整经济结构，进一步发展外向型经济，推进工业化的进程。货币单位：铢。1999 年平均汇率：1 美元＝36.8 铢。1999 年国内生产总值 1675.6 亿美元；人均国民收入约 1950 美元。农业是国民经济的主要部门。1999 年从事农业的人口约 420 万，占总劳动力的 14 %。农业以种植业为主，其中以稻米种植为大宗。稻田主要分布在中央谷地和其他河谷地区，其产量名列世界前茅。1999 年出口大米 671 万吨，创汇约 19 亿美元。玉米主产于中央谷地，次为呵叻盆地。玉米产量的 90 %供出口。木薯生产遍布全国，主产东南部地区。橡胶是重要的经济作物，主要种植在南部半岛地区。泰国鱼类资源丰富，为世界第七大鱼产国。工业发展迅速，全国有 1/10 以上的人口从事工业生产。除传统的采矿、烟草、食品等工业部门外，现已建起钢铁、炼油、石化、建材、电子、汽车装配等部门。制造业集中在曼谷及其附近地区，普吉岛上有大型炼锡厂。国内以空运和公路运输为主。铁路全长 4452 公里，多为窄轨铁路，以曼谷为中心，北至清迈，南抵马来西亚边境，东北至廊开。公路总长 4.6 万多公里，形成完整的公路网。河流和运河为国内重要交通线，全国一半以上的农产品经由水路运往曼谷。航空运输也较发达，曼谷廊曼机场是东南亚重要航空枢纽。60 年代以来旅游业迅速发展，1999 年外国旅客超过 858 万人次，创汇约 93 亿美元。主要旅游点有

曼谷、普吉、清迈、帕他雅、清莱、华欣、苏梅岛等。自1988年以来，财政收支连续9年盈余，1997年后出现赤字；1999年财政收入7500亿铢，赤字1100亿铢。1999年外汇储备总额348亿美元。实行自由贸易政策。80年代以来，出口产品由过去依靠大米、橡胶等初级产品转向多样化，工业品的出口不断增加。1999年外贸出口额21 528亿铢，进口额18 362亿铢、顺差3166亿铢。出口产品主要有大米、玉米、木薯、橡胶、锡、加工食品、纺织品、电子产品等，进口工业品、燃料和消费品。主要贸易对象为日本、中国台湾、美国、欧共体及东盟其他国家。1996年，国家调整了最低工资，曼谷和附近地区法定最低日工资为157铢。对7～14岁儿童实行义务教育制。著名的高等学府有清迈大学、朱拉隆功大学、农业大学、法政大学、诗纳卡林威洛大学、亚洲理工大学、玛希敦大学等。全国主要的泰文报纸有《沙炎叻报》《泰叻报》《国家报》《每日新闻报》，主要华文报纸有《星暹日报》《中华日报》，主要英文报纸有《曼谷邮报》《民族报》等。

泰国法政大学 泰国国立文科高等学校。设于曼谷。原名伦理政治大学，1933年建。1952年改现名。最初旨在教育和培训政府在职公务人员。1949年前，有法律、政治与外交、商业会计、经济4个学科。1954年增设社会工作和新闻2个学科。1955年建立行政管理研究院（1966年并入国立发展管理研究院）。1962年组建人文学院。1987年设有商业会计、经济、新闻与大众传播、法律、人文、政治、科学技术、社会学与人类学、社会管理9所学院，1所研究生院，泰国文化、人力资源、东亚研究、教育与发展信息处理4个研究所。共有39个系和学科。有38个有权授予硕士学位的学科和专业，其中法律、经济和会计专业在全国高校中较出色。建校以来培养毕业生10多万人，多在政府部门工作，泰国政治、经济界的许多领导人出自该校。

泰国古城公园 泰国旅游名胜。位于曼谷东南方约33公里处。面积80公顷。是一座将泰国700多年的历史文物和著名建筑物缩小集中在一处的公园。建于1963年。依地形疏通河川，穿凿池塘，保留原来自然环境，装饰亭榭，林木苍郁。目前有70多座建筑物，还有许多建筑物正在扩建中，预计在2008年全部建成。除了历史文物和泰国民间生活艺术外，可以在这里看到斗鸡、泰拳和民族舞蹈。建筑物代表泰国的象征，人工雕琢胜于自然之美。城里的仿古建筑基本上接近原物的程度，体积最小的也有原物的1/3。城内道路长达16公里，游客可安步当车，也有古色古香的马车，供人代步。其中最值得一看的是1350年的乌达耶王朝的皇宫，还有从其他地方移来的具有地方色彩的住屋，让游客们领略古代的泰国民情风俗和生活方式。公园是来泰旅游者必看的景点之一。

泰国农业大学 泰国规模最大的综合性国立农业高等学校。设于曼谷。1943年创办。初期仅有农、林、渔和经济合作4所学院，后逐步扩大。1955年增设工程和兽医2所学院。1960年建立文理学院和研究生院。1969、1974和1980年分别组建教育、社会科学和农业工业3个系。1981年文理学院分为理学院和文学院。至1987年，设有11所学院和1所研究院，71个系科。还设有研究与开发、食品研究与产品开发、电子计算机3个研究所。附属于学校的国家谷物蜀黍、养猪培训和生物控制3个研究中心，10个渔业、林业和动植物试验站，成为泰国农业科研和推广的中心及基地。其中食品研究与产品开发研究所在科技开发、技术转让和教育培训等方面已扩展到东盟邻国、斯里兰卡、孟加拉国和巴布亚新几内亚等国。有38个硕士学位点、5个博士学位授予点。

泰国湾 中国南海海湾。旧称暹罗湾。沿海有泰国、柬埔寨和越南。长725公里，宽480～500公里。有湄南河、那空猜西河注入。主要港口有泰国的曼谷、北大年、宋卡、班巴帕南、庄他武里，柬埔寨的云壤、贡布、白马和越南的迪石。

泰国武装力量 由现役部队、预备役部队和准军事部队组成。印度支那战事平息以后，泰武装力量由依赖美军保护向增强本国防御力量与加强联盟军事合作相结合的防御体制转变。国王是名义上的统帅，实际上是国务院通过国防部和最高司令部对全国武装力量实施领导和指挥。现役部队实行义务兵役制，分陆、海、空三个军种，总兵力30.1万人。陆军19万人，编有17个师，装备坦克636辆、装甲输送车980辆、各种火炮约800门、"龙"式反坦克导弹300枚、高炮322门、飞机62架、直升机167架（其中武装直升机4架）。海军6.8万人，编有3个作战舰队、1个海空航空兵联队和1个陆战师，装备直升机航母1艘、导弹护卫舰8艘、护卫舰11艘、导弹快艇6艘、扫雷舰艇7艘、登陆舰艇9艘、作战飞机67架、武装直升机5架等。空军4.3万人，编有19个飞行中队（其中攻击战斗机中队和战斗机中队各3个）、1个高炮连，装备作战飞机153架（其中F-16型34架）、侦察机36架、运输机28架、直升机42架、空空导弹和地空导弹均若干枚。还有预备役部队20万人，编有4个陆军预备役师。准军事部队16.56万人，其中警察9.3万人。目前，泰军正通过精简军官数量、适量引进先进武器装备以及与美国和东盟加强军事合作，提高军队的现代化水平。

泰国1932年政变 又称1932年立宪革命。暹罗（今泰国）人民党领导的实现君主立宪的政治运动。西方政治思想的长期影响和1929～1933年的世界经济危机对暹罗经济的打击，加剧了社会矛盾。人民党提出建立君主立宪政体的口号。1932年6月24日，人民党发动政变，成立军政府，国王拉玛七世于6月27日签署了人民党草拟的临时宪法，接受立宪政体。同年12月颁布永久宪法。这次政变结束了素可泰王朝以来相沿600多年的君主制统治，把王权置于宪法限制之下；一批受西方教育的政治、军事人物进入政权领导层。

泰和 中国金章宗完颜璟年号（1201～1208）。

泰姬陵 印度古代陵墓，世界七大建筑奇迹之一。世界文化遗产。位于北方邦西南部的阿格拉市郊区，距新德里195公里。阿格拉在1566～1569年和1601～1658年曾两度为莫卧儿帝国的都城。泰姬陵是莫卧儿王朝第五代帝王沙贾汗为爱妻泰姬·玛哈尔（Tāj Mahal）修建的陵墓。陵墓因泰姬·玛哈尔的封号而得名，简称泰姬陵。始建于1631年，历时22年。泰姬陵背依亚穆纳河，外观宏伟，对称工稳，结构严谨，长576米，宽293米，四周是红砂石墙，整座陵园占地17万平方米。从大门

到陵墓，有一条用红石铺成的直长甬道，两旁是人行道。中间有一个十字形水池，中心为喷泉。甬道尽头就是全部用大理石砌成的陵墓。陵墓修建在一座7米高、95米长的正方形大理石基座上，寝宫位居中间。寝宫底面积也呈正方形，边长约57米，四角墙壁略凹。寝宫连同台基高约74米。寝宫四壁各有一座三角拱腹的拱门，拱门旁侧有24座小拱门，每角6座，分双层排列。寝宫正上方有一面鼓状石座，承托着一个优雅匀称的圆顶。圆顶直径约17米，顶端是一座金属小尖塔。寝宫屋脊周围有4座小圆顶凉亭，分布4角，环绕着中央的圆顶。寝宫的拱门上，在黑色大理石上铭刻着《古兰经》经文，并镶嵌着贵重宝石的装饰性花边。寝宫内部呈八角形，共分5间宫室。宫室的门扉窗棂，都是白色大理石透雕的，筛进了外面的天然光线，室内明亮，有如一座灯烛荧荧的圣殿。门扉窗棂上透雕的藤蔓花卉图案，以黄金作梗，翡翠为叶，红绿宝石、水晶、玛瑙等镶花。中间一扇门扉窗棂，雕刻精美，出自中国能工巧匠的精湛技艺。中央宫室里最珍贵的工艺品，是一扇八角形的白色大理石透雕屏风，上面镶嵌着五光十色的宝石。屏风里面安放着一个墓穴下的泰姬和沙杰罕的大理石石棺。登上墓顶凹廊平台，可以俯瞰阿格拉全城。台基四角耸立着4座白色大理石尖塔，每座高约42米，为了防止倾倒后压坏寝宫陵体，塔身均稍外倾。陵墓东西两侧屹立着两座形式完全相同的清真寺翼殿，都用红砂石筑成，以白色大理石碎块点缀装饰。泰姬陵的主体建筑拥有几何图形之美，台基的正方形、穹窿的圆形、墙壁的立视平面、门洞的三角拱形、尖塔笔直的圆柱形，配合得十分巧妙。泰姬陵融汇了伊斯兰教和印度教的建筑风格，典雅华美，毫无阴森抑郁之气，而有一种安详清新的神韵。泰姬陵已成为印度最重要的旅游胜地。1983年根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)被列入《世界遗产名录》。

泰吉(Sayyid Imtiyaz Ali Taj 1900～1970) 巴基斯坦剧作家。1958年任拉合尔进步文学协会主席。作有《新娘》《古尔德巴德城的法官》《啊，这些女人》等话剧和《哑妻》《五号房间》等广播剧，兼任电影编剧和导演。晚年，用10余年时间对乌尔都语戏剧进行研究和评论，整理出版了11卷本的《乌尔都语戏剧大全》。1932年出版的剧本《安娜尔·格丽》，描写一位宫女和王储的恋爱悲剧，被认为是乌尔都语现代剧的里程碑，先后在印度、日本等国被搬上舞台。

泰加林 又称北方针叶林，中国称寒温性针叶林。分布于寒温带地区的针叶林。严格地讲，泰加林是指生长于西西伯利亚地区，由典型的西伯利亚树种如西伯利亚云杉、西伯利亚杉和西伯利亚冷杉组成并具沼泽化现象的森林。它具有阴暗、沼泽化和缺乏阔叶树种等特点。现今泛指寒温带地区和寒温带以南山地的寒温性针叶林。主要由耐寒的针叶乔木组成，在欧亚大陆北部和北美洲分布最为普遍，构成一条非常明显的泰加林带。根据群落特征，分为明亮针叶林和阴暗针叶林。前者主要由松属和落叶松属树种组成，较喜阳，林木较稀疏，林内较明亮；后者主要由云杉属和冷杉属等较耐阴的树种组成，较郁闭，林内较阴暗。中国的泰加林主要分布于大、小兴安岭，为欧亚大陆北部泰加林带的南延部分，由落叶松、冷杉、云杉和红松组成。

泰来县 中国黑龙江省齐齐哈尔市辖县。位于黑龙江省西南部。南与吉林省镇赉县为邻，北连黑龙江省齐齐哈尔市，西与内蒙古自治区扎赉特旗接壤，东与大庆市杜尔伯特蒙古族自治县隔江相望。是黑龙江省古代建制最早的地方之一。辽代即建上京道泰州。1916年置泰来县。面积4061平方公里。人口32万。辖6镇7乡。有汉、蒙古、回、满、达斡尔等民族。蒙古族为主要少数民族。属中温带大陆性季风气候。处于黑龙江省第一积温带上，素有"小江南"之称。曾被国家和省定为半农半牧县、商品粮生产基地县、细毛羊和商品牛基地县、果树基地县、中国种子集团成员单位和黑龙江省玉米制种基地县。2000年被国家批准为中国绿豆、花生之乡。工业主导产品有啤酒、白酒、乳制品、机制纸、汽车配件、变压器等。平齐铁路纵贯全境。齐齐哈尔至白城的公路干线贯穿南北。有通往扎赉特旗等地的地方公路干线。塔子城辽金古城遗址为辽代泰州故城，是黑龙江省境内最大的辽代古城，省级文物保护单位。

《泰叻报》 泰国泰文报纸。对开日报。前身为1948年1月1日创刊的《考拨周报》，在曼谷出版。1958年10月以后停刊半年，1959年5月以《祥安通》报名复刊，1962年12月25日起改称现名。为泰国发行量最大的报纸。平时日发行量100万份以上，最高发行量150万份。重视社会新闻，注意反映中下层群众的意见和呼声。该报与泰国南部的民主党关系较密切。报社设有一个基金会，帮助贫困地区发展教育事业，为贫穷的山区农村兴办小学74所。该报同中国《人民日报》建有合作关系。

泰勒(Paul Taylor 1930.7.29～) 美国现代舞演员、编导。生于阿勒格尼。曾随格雷厄姆等学习舞蹈。1954年建立自己的舞蹈团，并开始现代舞创作。作品风格多样，初为先锋派，后着意追求戏剧性。其编舞特点是：强劲的力量与幽默的情调相结合，但又往往流露着悲怆之感。重要作品有《三段墓志铭》《昆虫和英雄》《光环》《天体》《海边游乐场》等。1961年获古根海姆基金。1965年获法国优秀评论家奖。1967年获凯佩齐奥舞蹈奖。

泰勒(Elizabeth Tayloyr 1932～) 美国电影女演员。生于伦敦。自幼学习舞蹈，后随父母移居好莱坞。1942年作为童星初登银幕，1944年主演《玉女神驹》成名。自40年代后期成为著名影星，主演过50余部影片，塑造了天真少女、任性少妇、应召女郎、性情古怪的老妇等多种角色。以《巴特菲尔德8》(1960)和《谁害怕弗吉尼亚·沃尔夫?》(1966)两次获奥斯卡最佳女演员奖，并曾多次被提名。1981年首次参加舞台演出，主演海尔曼的《小狐狸》。

泰勒曼(Georg Philipp Telemann 1681.3.14～1767.6.25) 德国作曲家、管风琴家。生于马格德堡，卒于汉堡。1700年在莱比锡大学攻读法律、文学时，主持"音乐之友社"，成为欧洲各大学崇尚音乐风气的创举。曾被莱比锡歌剧院聘为音乐指导。1721年就任汉堡大教堂乐长。泰勒曼是靠自学获得杰出成就的作曲家，被公认为18世纪中叶的权威作曲家之一，是连接巴罗克后期与新兴古典乐派之间的重要过渡人物。他努力提倡采用法国J.-P.拉莫首先创用的按乐谱歌唱代替即兴演唱的咏叹式的朗诵调，后通行于各国大歌剧中，成为区别于轻歌剧的重要标志之一。据他自己1739年的统计，曾创作有序曲、三重奏、协奏曲、

哈普西科德曲与合唱曲等600余首，歌剧、清唱剧各40余部，各种礼仪用曲100余首。20世纪40年代以来，他的乐谱已出版了200余种，研究他的传记和作品的专著有10余种，使他的作品又重新风靡欧美。

泰丽（Ellen Alice Terry 1847～1928） 英国女演员。出身于戏剧世家。自幼登台，曾随姐姐参加巡回剧团演出。1878年，参加莱西姆剧院任领衔女演员，开始了与欧文长达24年的合作，是他们艺术生涯中的黄金时期，英国演剧史上重要的一页。演出剧目包括大量莎士比亚剧作和某些流行的作品。1902年任皇家剧院经理。1904年主演了萧伯纳专为她写的《布拉斯邦德上尉的皈依》。同年4月举行了庆祝她从艺50周年的盛大演出。一生扮演过100多个角色，舞台节奏感极强，善于控制动作和台词，更擅长喜剧人物的创造，表现出轻快的情绪转换和突然的情绪爆发，并由一两个姿势予以加强。1908年出版的自传和1931年出版的她与萧伯纳的通讯集，以及关于莎士比亚的演讲集反映了她的文学批评才能。1925年被授予爵士封号。

泰利斯（Thales 约前625/624～前547） 又译泰勒斯。古希腊的七贤之一，通常被认为是米利都学派，同时也是整个西方哲学的创始人。他的著作已经失传，关于他的生平事迹大多来源于传说和故事。据称他有丰富的自然科学知识，是第一个从古埃及学来几何学的人；他会测量金字塔的高度，成功地预言过日蚀等自然现象，并且首次把一年确定为365天、一月为30天。他曾由于预见到第二年将有好气候，提前租下了全城的榨油机而一举致富。他的贡献是引入命题证明的思想，标志着人对客观事物的认识从经验上升到理论。他提出的命题有：①圆的直径将圆平分；②等腰三角形的两底角相等；③两直线相交对顶角相等；④两角夹一边分别相等的两个三角形全等；⑤对半圆的圆周角是直角；⑥相似三角形的对应边成比例。他尤其强调揭示大自然的本来面目，探索宇宙的奥秘。在西方哲学中，泰利斯首次把世界看作是一个整体，提出了万物的本原是"水"这一重要命题。认为万物来源于水，又复归于水。体现了人对自然的认识，开始从个别的、感性的现象上升为这些现象背后的本质。这在当时是突破神话传说的束缚，强调对自然现象的抽象和概括的一大进步。但由于这种抽象还停留在用某种感性的物质来说明整个世界的水平上，因此是原始的、朴素的。同时，泰利斯又认为，万物是有灵魂的，这使他的观点具有一种"物活论"的色彩。

泰卢固人（Telugu） 又称安得拉人。印度一民族。人口约8832.2万（2000）。主要居住在安得拉邦，相邻各邦也有分布。属达罗毗荼人种，兼有雅利安人及蒙古人种的影响。操泰卢固语，有大量梵语词汇；使用由梵文天城体字母演化的文字。信仰印度教，属湿婆和毗湿奴结合派；部分人信奉伊斯兰教和基督教新教。相传为公元前1000年纪中期来自北部的安度罗人、羯陵伽人与当地的泰卢固人长期融合而成。公元前3世纪～公元3世纪曾建立安度罗国，有发达的文学艺术。其后并入孔雀王朝、笈多王朝。19世纪在英国殖民统治下被切割在不同地区。印度独立后，1953年成立安得拉邦。主要以务农为生，种植水稻、烟草，盛产辣椒和蔬菜。畜牧业发达，部分人从事渔业。实行种姓制度，分为婆罗门、刹帝利、吠舍、首陀罗四个等级。每一等级下分数百个亚种姓。种姓界限不甚严格。实行种姓内婚，允许姑舅表亲间通婚。寡妇不可再醮。曾盛行童婚，现被禁止。人死在河旁火化，余烬投河。传统服饰，男子着无领肥袖长衫，缠宽大围裤，打包头，留翅胡；妇女着纱丽，全身戴挂各种饰物，吊大鼻环，用蕃红花或姜黄将身体染成黄色，部分人纹身。爱吃辣椒，喜食加大量辣椒、油和罗望子果的咸菜。就食时将米饭和菜、调料等拌在一起，用手抓吃。文学、舞蹈、戏剧丰富多彩，造诣较高。有男扮女装的著名舞蹈"古吉布迪舞"、流行在街上演出的"维蒂剧"，卡纳塔克音乐在安得拉邦非常受欢迎。

泰卢固语（Telugu） 印度南部四种主要语言之一。2000年以来一直是安得拉邦的官方语言，得到印度宪法承认。使用人口8830多万。属达罗毗荼语系南部语族，是该语系中使用人数最多的语言。方言较多，主要有四种。泰卢固语有口语与文言之分，文言又分为较古老的、高度梵语化的文言模式和现代标准语。最早的书面文献可上溯至公元633年。泰卢固语音节文字来源于阿育王时期铭文字母的一种变体。基本语序为主语一宾语一动词，间接宾语位于直接宾语之前。

泰米尔猛虎组织 斯里兰卡泰米尔人组织的反政府武装"泰米尔伊拉姆猛虎组织"的简称。英国对斯里兰卡实行殖民主义统治期间，实行"分而治之"的政策，从印度的泰米尔纳德邦大量移民进入僧伽罗人占主体的斯里兰卡，从而在斯里兰卡形成了占人口总数20%左右的泰米尔族。20世纪70年代中期，泰米尔猛虎组织开始与政府进行武装对抗，到90年代初已完全控制了斯里兰卡北部与印度一水之隔的贾夫纳半岛。印度政府曾长期支持斯里兰卡泰米尔人与政府对抗。1987年，当斯里兰卡政府军即将打垮猛虎组织游击队时，印度政府派军队进入贾夫纳半岛实行"维和"，并同斯里兰卡签定《关于在斯里兰卡建立和平与正常状态的协议》，宣布实行停火，合并泰米尔人占多数的斯里兰卡东北两省，实行半自治，使泰米尔猛虎组织死而复生。由于猛虎组织坚持要建立独立的"泰米尔国"，同印度"维和"部队也发生了武装冲突。印度政府顾虑本国的泰米尔纳杜邦会产生连锁反应，宣布反对在斯里兰卡建立独立的泰米尔国，并于1990年从斯里兰卡撤出了自己的部队。为此，猛虎组织于1991年派人刺杀了当时的印度总理拉吉夫·甘地。其后，猛虎组织曾多次在斯里兰卡制造恐怖事件，并数度拒绝了斯里兰卡政府关于停止武装冲突、实行和平谈判的建议，致使斯里兰卡局势长期处于不稳定的状态。

泰米尔纳德（Tamil Nadu） 印度南部一邦。位于印度半岛东南端。东临孟加拉湾。面积130 058平方公里。人口约5563.83万。首府马德拉斯。东部为沿海平原。高韦里河三角洲平原土地肥沃。中部的东高止山及其支脉形成丘陵地区。高韦里河为邦内的重要水源和动力资源。属热带气候，4～6月间最热，一般不超过43 ℃，12～1月最冷，一般不低于18 ℃。年均降水量600～1900毫米，主要集中在10～12月。居民中90%信奉印度教。农业为主要经济部门。稻米产量占全国的11%，花生占15%，还有棉花和甘蔗。工业以轧棉、纺纱、织布为主，还有机械制造业，炼油、化工、造纸等。马德拉斯为南方各邦的交通枢纽。

泰米尔人(Tamils) 南亚一民族。人口7600万以上。主要分布在印度的泰米尔纳德邦、安得拉邦、喀拉拉邦以及斯里兰卡的东部、北部地区;缅甸、马来西亚、中南半岛、印度尼西亚、毛里求斯、斐济、东非和南非也有部分居住。属达罗毗荼人种(部分雅利安婆罗门除外)。体质特征明显,矮身材、暗皮肤、小鼻子、厚嘴唇、黑卷发。操泰米尔语,有独特的字母文字。信仰印度教,属湿婆教派。部分人信奉基督教。保留较多传统信仰,敬奉太阳神、水牛、大象、乌鸦、土地神、光神和雨神;迷信兆头,禁忌较多。行种姓制,等级森严。历史悠久,公元前3世纪即已建立焦尔、邦迪耶、杰尔等国。13世纪入侵锡兰,在贾夫纳地区建立王国。14世纪为维查耶纳加尔王国的一部分。18世纪末遭英国殖民统治。大多务农为生,种植水稻。部分人从事狩猎、畜牧或渔业。传统手工业发达,有丝织、制革、金属加工等行业。擅长建筑、青铜雕塑。古典舞蹈和民间戏剧有较高造诣。航海、数学、医学等方面也有较大建树。对印度南部、斯里兰卡北部、东南亚等地的文化发展起过重要作用。行种姓内婚,近年限制放松,但不同种姓通婚的后代受歧视,社会地位低。盛行舅表、姑表通婚。婚配须经媒妁之言,看定生辰八字、谈定彩礼后方能议定订亲、结婚之事。婚礼一般于秋收后在女方家举行。婚礼上,新郎要给新娘戴吉祥线、手镯,新人互戴花环。众人向新人撒花瓣、彩色大米,以示祝贺。相信生死轮回。人死后停灵守丧10余日,出殡时亲人朋友都到场,给死者沐浴、涂檀香、穿新衣,众人绕灵柩转三圈;在河边火化,余烬投河。男女都有成年礼:女孩第一次来月经时,要在一个专门的屋子中住一周,然后大宴亲朋并接受礼物,在额上染黑点至结婚时,举行仪式后即可进入成人社会;男孩成年时也要举行仪式,否则,死后不能火葬,只能土埋。

泰米尔语(Tamil) 印度宪法承认的地方语言之一,也是新加坡的四种官方语言之一,斯里兰卡的地区性官方语言。在马来西亚和南非也有数量不等的使用者。使用人口共约6500万。属达罗荼毗语系南部语族,是该语系中最古老的语言之一。方言多达10余种,此外还有两种社会方言:婆罗门方言与非婆罗门方言。有口语与文言之分。最早的文献约有两千年的历史。现代泰米尔语采用两种文字:格兰塔文字和瓦蒂卢图文字。泰米尔文学是印度历史最悠久的文学之一,始于1世纪前后。基本语序为主语—宾语—动词。

泰米叶(1263～1328) 伊斯兰教学者。生于美索不达米亚的哈兰。是一个严格的正统派穆斯林学者,坚持以《古兰经》和圣训为指导,不相信任何权威,反对任何创新,反对圣徒崇拜和朝拜圣陵。对《古兰经》的注释着重字面的意义,以先知时代的虔敬和纯朴来净化信仰,大力提倡罕百里的主张。他在哲学、伦理等方面都有大量论述,流传至今的有16种。18世纪阿拉伯半岛上的瓦哈比耶运动就是以他的学生伊本·凯伊姆的著作为依据。近代的原教旨主义,名为复古实为净化,也来源于他的学说。中国有人提倡回到前三代信仰实践,也是国际上瓦哈比耶、泰米叶、罕百里等学派的反映。

泰缅战争 16世纪中叶至19世纪初,泰国与缅甸之间进行的长期战争。大致分为四个阶段:第一阶段(1548～1592)。由泰缅边界冲突发展成缅甸对泰国发动的大规模武力进攻。1564年缅甸东吁王朝缅王莽应龙率军占领泰国京城阿瑜陀耶,泰王和王室大部分成员、贵族及居民被虏到缅甸。泰国成为缅甸属国。1584年泰国争得独立,双方再次进入战争状态。第二阶段(1593～1664)。泰国纳黎宣大帝转守为攻,两次攻入缅甸,吞并缅南部大片领土,包围缅京。纳黎宣死后,战争互有胜负,泰军被逐出缅境。第三阶段(1665～1759)。双方处于休战状态,维持了近百年的和平。第四阶段(1759～1810)。缅雍籍牙王朝向外扩张,进占泰京,灭阿瑜陀耶王朝。1767年,泰国吞武里王朝创始人达信领导抗缅复国战争,恢复了泰国独立。泰国曼谷王朝兴起后,双方为收复被对方占据的领土,大战仍断续发生,直到19世纪初战争规模才逐渐缩小到边境局部冲突。

泰纳(Joseph Mallord William Turner 1775～1851) 英国19世纪画家,世界闻名的风景画大师。生卒于伦敦。出生于一个理发师的家庭,从小就显露出艺术才华。早年深受法国风景画大师克洛德等人的影响,50岁时开始探索表现光和空气的效果。他特别喜欢画大海,一次遇到海上风暴,他将自己绑在桅杆上以便观察风暴景象。《战舰无畏号》是其代表作。晚年作品近乎抽象。其画充满浪漫主义精神,在表现外光方面,开法国印象派之先河。

泰纳(Hippolyte Taine 1828.4.21～1893.3.5) 法国文艺评论家,哲学家,史学家。生于阿登省武齐埃,卒于巴黎。1853年以论文《拉封丹及其寓言诗》获文学博士学位。1858年出版《历史与批评文集》。所著《英国文学史》(5卷,1863～1869)的《导论》部分,提出种族、环境、时代是决定文学艺术的三种根本要素的学说。1865年起受聘为艺术学院教授,执教近20年。1870年发表实证主义的哲学著作《论智慧》。1871年为探索法国"衰败"的原因,开始撰写《当代法国的起源》(6卷,1875～1893)。1878年当选为法兰西学院院士。1880年出版在艺术学院授课的讲义,名为《艺术哲学》,其中认为要了解艺术品和艺术家,"必须正确设想他们所属的时代精神与风俗概况"。此外还著有《比利牛斯山游记》(1855～1858)、《意大利游记》(1866)等,文笔优美,形象生动。

泰宁路 中国古政区名。金置泰州,元初废,延祐二年(1315)置泰宁府。三年(1316)仁宗封斡赤什后裔脱脱为辽王,以泰宁府为其封地。四年(1317)升为泰宁路,治所在泰宁县(今吉林洮南市东、洮儿河北岸)。明初废。洪武二十二年(1389)置泰宁卫,命故元辽王阿扎失里为指挥使,会宁王塔宾帖木儿为指挥同知,统领部众。赐牧于锦州(今辽宁锦州市)、义州(今义县)、广宁(北镇),东至辽河。与朵颜卫、福余卫被称为兀良哈三卫。隶大宁都司。不久,叛去,游牧于塔儿河(今洮儿河)流域,西南至今内蒙古巴林左旗、阿鲁科尔沁旗地。建文时,与朵颜、福余2卫协助燕王朱棣挟持宁王朱权,并解除其兵权有功,永乐初共受赐大宁都司辖地。其牧地遂南至今河北承德市、辽宁建昌县一带。首领忽剌班胡和阿散相继被任命为都指挥佥事,先后掌卫事。隶奴儿干都司。其后叛服无常。明末,附后金。

泰宁县 中国福建省三明市辖县。位于省西北部武夷山脉中段东南侧、杉岭山脉之阳,故别称杉阳。公元985年建县,历史悠

久，人杰地灵，素有“汉唐古镇，两宋名城”的美誉，有过“一门四进士，隔河两状元，一巷九举人”之盛况。面积1540平方公里。人口12.6万。辖8乡3镇。“八山一分半田半分水”的自然经济结构，有丰富的山林、矿产、水资源可资利用开发。森林总蓄积量达600万立方米；钾长石、高岭土储量大、品位高，金矿也有相当储量；水力资源理论蕴藏量达17万千瓦。工业有化工、电力、造纸、机械、建材、陶瓷、纺织机械、竹木制品、食品加工等行业。邻近邵武市和武夷山机场，交通便利。

《泰皮》 美国小说家梅尔维尔的长篇游记体小说。1846年出版。根据作者在泰皮岛的见闻写成。书中介绍了当地波利尼西亚人的生活和土著人的宗教信仰及风俗习惯，描绘了岛上的自然风光，并讲述了梅尔维尔与一位波利尼西亚美女的恋爱故事。小说着重描写了泰皮未开化部落的生活。

泰拳 又称泰国拳。为泰国徒手击技术。传统的泰拳十分凶狠，攻击的方法有头顶、口咬、拳打、肘顶、撕抓、膝撞、挖眼、脚踢、腿绊等。20世纪30年代开始采用戴拳套、分回合的比赛方式，并禁止攻击对方的眼睛、喉部和阴部。泰拳以腿击和膝顶著称。腿击分为踢、蹬两类，有数十种之多；膝击有冲膝、侧膝、飞膝、拉颈顶膝等。此外，还有各种拳、掌、肘法以及各种步法。实战中，泰拳主要运用先虚后实、先防后攻的战术，攻势快捷凶狠，防守时身体的抗击能力很强。泰拳在比赛前要举行一定的宗教仪式，参赛者先要跪下求神灵保佑和拜谢师父，此后起身舞蹈，祈求取胜。比赛采用5回合（即5局）制。泰国学校把泰拳作为体育课的内容，14～15岁的少年即开始泰拳的基础训练。在泰国农村，经常可见孩子们脚踢、膝顶吊挂在树上的椰子或香蕉树干，以此训练腿的硬度，为学习泰拳技法打基础。

泰人（Thai） 又称暹罗人。泰国的主体民族。人口约2471万（1999），占全国总人口的40%。属蒙古人种南亚类型。操泰语，有13世纪创制的字母文字。部分人信仰伊斯兰教和基督教，大多数人笃信小乘佛教，同时保留着婆罗门教、精灵崇拜、祖先崇拜等传统宗教。佛教与泰人生活的关系极为密切，国家的节庆典礼，个人的婚丧寿祭，都要请佛教的僧侣诵经祈祷。男子必须有一段时间入佛寺剃度学经，才有立足于社会的资格。在农村，佛寺是社会文化生活的中心。与中国的傣族、壮族以及缅甸掸人、老挝寮人等同源，与中国古代的“百越”有密切的渊源关系。其族源有两说：欧美学者认为，先祖原居于阿尔泰山脉，后迁至中国西南，元末又南迁至泰国；中国学者认为，中国的傣族、壮族与泰人虽颇多共同之处，但很早就在各自的土地上繁衍生息。后一论点已逐渐被考古发掘证实。根据分布地区和方言，泰人分为中部、东北、北部、南部四大支系。中部泰人社会经济较发达，方言曼谷语是全泰国的通用标准语。东北泰人基本上是居住在泰国境内的寮人，保持着许多原有的生活习俗。南部泰人由当地泰人与孟人、马来人、北部及东北部的泰人融合而成。各地区尤其是中部和南部城市里的泰人，都融有华人的血统。主要经营农业，种植水稻、玉米、甘蔗、木薯、橡胶树等。优质的“暹罗米”闻名于世。渔业、手工业和南部的采矿业也较发达。传统的民族服装，妇女着紧身上衣或背心，围纱笼，爱戴戒指、项链、耳环、银腰带等饰物。偏僻地区仍保留纹身习俗。传统民居为干栏式高脚屋。村庄一般选址在河溪边或近水源之处。盛行火葬。节日大多源于宗教，如泼水节、春耕节、水灯节源于婆罗门教，万佛节、守夏节、解夏节等属于佛教。佛教和婆罗门教的特点和色彩也反映在文化艺术中，诗词、戏剧、童话、音乐、舞蹈、绘画、雕塑、建筑等都可以看到宗教的影响。佛教的礼节之一——双手合十，至今仍是泰人见面和告别时的例行礼节。

泰赛德（Tayside） 苏格兰北部一行政区。面积7510平方公里。人口约39.2万。由前安格斯和舍罗斯诸郡、丹迪市及珀斯大部组成。

泰瑟（Johannes Theodoor Thijsse 1893.4.11～1984.4.30） 荷兰水利专家。曾任工程师、总工程师。毕生从事潮流、风浪和泥沙冲淤的研究。1927年任代尔夫特水力学研究所第一任所长。1938年任代尔夫特技术大学教授。他是荷兰皇家科学院物理学部院士，荷兰海洋研究委员会主席。曾建议创立荷兰国际水力学训练班。1953～1959年任国际水文科学协会秘书长，1961～1963年任荷兰大学国际合作基金会执委会主席。他在水工模型试验方面有开拓性贡献。对物质输移、风生波和涌波均有深入研究。在第二次世界大战后为修复被损坏的海堤、研究挡潮闸的建设和在低地围垦方面起了重要作用。他曾获荷兰狮骑士勋位、美国地理协会的威廉·波卫奖章等。

泰山 中国五岳之首——东岳。古称岱山、岱宗、岱岳、岱斗、岱泰、岱岭，春秋时始称泰山。世界自然遗产和文化遗产。位于山东省泰安市。东北—西南走向。自东平湖东岸向东北延伸至淄博市南，与鲁山相接。长约200公里。为片麻岩构成的断块山地。一般海拔1000米左右。主峰玉皇顶海拔1524米。山峰突兀峻拔，雄伟壮丽。古代封建帝王多以到泰山举行祭祀天地的封禅大典为盛事。泰山有南天门、日观峰、经石峪、黑龙潭等名胜古迹，是中国著名的游览胜地。玉皇顶附近有旭日东升、晚霞夕照、黄河玉带、云海玉盘四大奇观。在中天门至南天门之间有500余级陡直石阶梯，号称“天门云梯”，近年修建了客运索道。建有国家森林公园。泰山吸引了中国历代大批文人墨客，留下了众多不朽的名篇佳作和书法墨宝。道教人物早在汉魏时就活跃于泰山地区。在唐、宋、元、清四个朝代，道教在泰山都有重大发展。4世纪中叶，佛教传入泰山。公元351年，有人在泰山创建寺庙。北齐有人在经石峪刻下石经《金刚经》。唐代诗人杜甫《望岳》中的一首“岱宗夫何如？齐鲁青未了。造化钟神秀，阴阳割昏晓。荡胸生层云，决眦入归鸟。会当凌绝顶，一览众山小。”从时间和空间生动描述了泰山景观。1987年根据文化遗产和自然遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅳ)(Ⅴ)(Ⅵ)和N(Ⅲ)被列入《世界遗产名录》。

泰始 中国古代年号。❶晋武帝司马炎年号(265～274)。❷南朝宋程道养年号(432～437)。❸南朝宋明帝刘彧年号(465～471)。

泰顺县 中国浙江省温州市辖县。位于本省南陲。东邻苍南，南与西南毗闽福鼎、柘荣、福安、寿宁，西北界景宁，东北接文成。面积1761.5平方公里。人口32.3万。辖9区6镇54乡。汉族为主，畲族居次，回、满、侗、黎、苗族极少。地处华夏古陆东

南部的一级隆起带上，洞宫山主脉呈西北一东南走向，海拔千米以上高峰百余座，世称“浙南屋脊”。属中亚热带海洋型季风气候。适于南北动植物群的繁殖生长，具有开展“优、特、奇、新”种植业和养殖业的深厚潜力。日照短、云雾多，发展茶叶、中药材的条件得天独厚。水力资源极为丰富。以种植水稻、番薯和发展林业为主。资源型工业有明显的优势。境内主要干线有泰文、泰景、泰寿线。公路迂回盘旋，纵横交错。乌岩岭自然保护区与承天氧泉是两颗深山里的明珠。

泰斯公式 计算地下水非稳定井流的关系式。C. V. 泰斯于 1935 年确立。它广泛地应用于水井的非稳定流计算。表示式为：

$$S=\frac{Q}{4\pi T}w\left(\frac{r^2}{4at}\right)$$

式中 S 为降深，Q 为出水量，T 为导水系数，w 为井函数，r 为任意半径，a 为水头传导系数，t 为时间。

泰特（Allen Tate 1899.11.19～1979.2.9） 美国文学批评家和诗人，新批评派的主要代表人物之一。生于南方肯塔基州。当他还在大学读书时，就参与了现代南方文学和知识运动，强调农业社会的传统价值，提高艺术在社会中的地位。担任过重要文学刊物《塞瓦尼评论》的编辑。泰特的诗以简练和拘谨而著名。他赞扬抽象派诗人，要求在现代诗歌创作中使用讽刺、引喻和复义等手法。他的文艺批评比他的诗歌更有影响，并被收集在《40 年的论文》中（1968）。他惟一的一部小说《父亲》（1938），描写美国内战后南方社会的衰落。1977 年出版的《诗集》（1919～1976）包括了他所有重要的诗歌。

泰通人（Tettum） 东南亚一民族。人口约 53 万，居住在帝汶岛中部。属蒙古人种马来类型。操泰通语，部分人讲葡萄牙语；无文字。信仰基督教或伊斯兰教；偏僻地区仍保留多神信仰，认为女性属神界，男性代表俗界，举行众多复杂的宗教仪式时，须同时祭祀神、俗两界，才能确保丰收。有专职的男女巫师。先祖由马六甲而来，经苏拉威西岛南部，可能留下一部分在塞拉岛和弗洛勒斯岛东部地区。14 世纪前即已出现在帝汶岛南部，逐渐占据了适于发展农业的地区，一部分人与当地人融合。至 20 世纪上半叶，仍处于氏族公社阶段。土地为公社共有，分配给一夫一妻的小家庭使用。繁重农活由公社成员协作完成。19 世纪末仍保留着循环通婚的三氏族联姻制。经营农业，种植玉米、甘薯、高粱、水稻、旱稻、咖啡、茶叶、橡胶树等；饲养家畜家禽。家庭手工业较发达，善编织各种家用器皿，有织布、染色、木工、金属加工和造船等技术。传统民居为干栏式房屋。室内用苇席分隔成父母、青年夫妻的卧室，大多席地而卧。传统服装，男人在腰间围卡因（一块布），穿背心或汗衫，戴各色披巾和手镯、脚镯、大串号牌等装饰品，逢年节时额前扎布结，插饰羽毛或贵重金属制品；妇女缠卡因于胸部，节庆时上罩敞襟短外衣，戴项链、耳环，留长发，用骨制或木制梳子固定于脑后。有音乐天赋，歌曲以五声音阶为基础。有独特的民族乐器，乐音兼有琴和鼓的声响。舞蹈热烈奔放，极富感染力。

《泰晤士报》 英国报纸。对开日报。1785 年 1 月 1 日由印刷商 J. 沃尔特第一在伦敦舰队街附近创刊，原名《世鉴日报》。1788 年 1 月 1 日改用现名。200 多年来，报业几易其主，1981 年起被美籍澳大利亚人 K. R. 默多克收购，是该报第 5 任主人。该报属泰晤士报业公司，除《泰晤士报》外，该公司还出版《星期日泰晤士报》以及《泰晤士报文学增刊》《泰晤士报教育增刊》《泰晤士报苏格兰教育增刊》《泰晤士报高等教育增刊》，并拥有泰晤士报图书公司。自 19 世纪以来它一直是英国消息灵通、声誉显著、最有影响的报纸。由一张商业报纸变成了政治色彩鲜明的报纸。先后报道过特拉法加战役（1906）、德奥缔结费里辛克条约（1809）、拿破仑滑铁卢战败消息等独家新闻。在两次世界大战中，新闻报道和言论也颇为出色。在国内外重大问题上，一般反映英国官方意见。在国外国内有广泛的记者网，并经常约请知名专家、学者撰写稿件。从 1909 年开始，不定期出版国内外问题专刊。自默多克接办后，政治上支持保守党，重视国际国内和议会新闻。风格也有变化，体育报道版面扩大，偶尔也登些社会新闻。此外还设专版、专栏，如议会活动专版、宫廷和社交专栏、讣告专栏、信息服务栏目等，每日出 30 多版。读者多为中上层人士。1993 年日发行量为 44 万份左右，其中约 2 万份销往国外。

泰晤士河（Thames River） 英国南部主要河流。源于英格兰西南部科茨沃尔德山的塞伦塞斯特附近，向东流经伦敦后注入北海。全长 336 公里，流域面积 1.5 万平方公里。流经牛津时河面宽 38 米，在伦敦桥处宽 229 米，在格雷夫森德宽 640 米，希尔内斯与舒伯雷内斯之间的河口湾宽达 8.9 公里。流域降水均匀，水位比较稳定。干流通航里程为 280 公里。伦敦塔桥以下河段，是世界上最繁忙的航道之一。海轮可乘潮汐直抵伦敦城下。码头长约 50 公里。1825～1842 年修建的自罗瑟海斯至沃平，长 459 米的泰晤士河隧道，是历史上第一条水下隧道，现为伦敦地下铁路线的一部分。目前塔桥至河口有多条越江隧道，塔桥以上有多座公路和铁路桥，还有多条运河与英国其他各河相通。

泰晤士河防潮闸 英国泰晤士河口伍利奇河段的挡潮闸。全闸长 520 米，共 10 孔。由北向南，第 5～8 孔为主航道孔，每孔净宽 61 米。第 4、9 两孔为副航道孔，其余为不通航的边孔，副通航孔和边孔的净宽均为 31.5 米。通航孔设上升扇形门，边孔设弧形门。1982 年竣工。

泰兴市 中国江苏省县级市。位于省境中南部，北连姜堰市，西、西北接扬中、江都 2 市，南邻靖江市，东界如皋市。南唐开元元年（937）置泰兴县。1992 年撤县设市，属泰州市。辖 43 个乡、镇。总面积 1426 平方公里。总人口 128.5 万（1999），其中非农业人口 22.3 万。主要为汉族。地处长江东北岸，属沿江平原。地势由东北向西南略倾。主要为平原圩田。属亚热带湿润季风气候。物产以生猪、白果、稻米、蚕茧等为大宗。矿产天然气。工业有机械、电子、化工、纺织、建材、食品、冶金等门类。为苏北货物集散中心。江平、姜八、如泰等公路干线过境，长江可通航。名胜古迹有新四军黄桥战役纪念馆、杨根思烈士陵园、法轮塔等。

泰语（Thai） 旧称暹罗语（Siamese）。泰国的官方语言。属汉藏语系壮侗语族壮傣语支。使用人口超过 4000 万，分布地区遍及

全国。主要方言可划分为四组，通常为北部、东部、中部和南部四大方言区。中部方言以首都曼谷为中心，即曼谷方言，为标准语的基础。大多数方言可以互通，差别主要表现在声调和音位方面。泰语有五个声调，是一种比较典型的声调语言。跟汉语相似：用声调区别词义。泰语中吸收了许多梵语词和巴利语词，引进时间主要在14～18世纪。文字源于印度南部的梵文天城体，也吸收了高棉文的一些成份。泰语与缅甸北部的掸族泰语和老挝的老挝语很相似。基本语序为主语－动词－宾语。

泰州市 中国江苏省地级市。位于省境中南部，西邻扬州、镇江市，北、东北连盐城市，东毗邻南通市，南与无锡、常州、苏州交界。1912年设泰县，1949年设市。1958年撤销，与泰县合并，改设泰州县。1962年撤县恢复县级泰州市，属扬州市。1996年撤销县级泰州市，设地级泰州市。辖海陵、高港2区和泰兴、姜堰、靖江、兴化4市。总面积5677平方公里，市区面积120平方公里。总人口501.2万(1999)，市区人口59.5万，其中非农业人口24.0万。主要为汉族。地处江淮分水岭，南部为沿江高沙土区，北部属里下河低平原南缘。通扬运河与泰东河交汇。属亚热带季风气候。农作物以水稻、棉花等为主，为省粮棉生产先进市。生猪、家禽、桑蚕、淡水养殖业发达，溱湖簖蟹和大坨猪等为其优良品种。矿产资源有石油、天然气等。工业初步形成以纺织、机械、食品等为重点的多门类体系。通向里下河的门户之一，连接长江、淮河两大水系，通扬公路横贯东西，交通便利。泰州是苏中抗日民主根据地之一，境内的白马庙为人民海军的诞生地。1988年被国家列为沿海经济开放区之一。名胜古迹有东单塘河石器文化遗址、日涉园、光孝寺、天目山商周遗址等。

泰豫 中国南朝宋明帝刘彧年号(472)。

酞丁安(Ftiloxazone) 中国创制的抗沙眼衣原体药。也抗病毒，特别对沙眼病毒更佳，对带状疱疹及病毒性角膜炎也有一定疗效。眼科用于治疗沙眼及单疱疹病毒性角膜炎。对尖锐湿疣疗效显著。

坍缩星 恒星演化到晚期，会迅速收缩成为一颗密度很大的天体。如果星体质量大于稳定中子星的质量上限(2个太阳质量)，简并压力不能与引力坍缩抗衡，星体就会坍缩成为比中子星更加致密的黑洞，称为坍缩星。

贪婪型被害人 因贪图利益反遭他人侵害的人。贪婪者往往为贪利而忽视客观具体情况，容易陷入他人预先准备的圈套而遭受损害。此类人往往容易成为诈骗犯罪的受害人。

《贪损》 中国先秦诸子散文篇名。老聃作。见于《老子》。题目为后人所加。"天之道，其犹张弓与？高者抑之，下者举之，有余者损之，不足者补之。天之道损有余而补不足。人之道则不然，损不足以奉有余。孰能有余以奉天下？唯有道者。是以圣人为而不恃，功成而不处，其不欲见贤。"本篇将自然规律与社会规则作一对比说明。认为自然规律是取有余以补不足，保持均平调和；而社会规则却极其不平，贫富悬殊，贵贱分明，有权势者强取豪夺，兼并之风愈演愈烈。他指出，这违反了自然规律("天之道")，社会规则也应遵循自然规律，缩小和消灭贫富、贵贱差距，并将实施解决这一问题的方案("取有余以奉天下")寄期望于"有道者"。文中对照鲜明，比喻恰切明晰，语言简约而隽永。

贪污罪 贪污贿赂罪的一种。在中国，指国家工作人员利用职务上的便利，侵吞、窃取、骗取或者以其他手段非法占有公共财物的行为。本罪的客体是公共财产所有权。侵害的对象是国有财物。在犯罪的客观方面，必须是行为人利用职务上的权力和地位所形成的便利条件，以侵吞、盗窃或者其他方法，非法占有公共财物。利用职务上的便利是本罪在客观方面的本质特征，是区别于普通盗窃罪、诈骗罪等的主要点。本罪的主体是特殊主体，是国家工作人员；受国家机关、国有公司、企业事业单位、人民团体委托管理、经营国有财物的人员，也可成为本罪的主体。在共同犯罪中，主犯犯罪的基本特征是贪污，其他共犯不具有贪污罪主体的身份，应以贪污罪共犯论处。反之，如果共同犯罪中主犯犯罪的基本特征是盗窃，其他共犯具有国家工作人员的身份，不论其是否利用职务上的便利，也应以盗窃罪的共犯论处。本罪的主观方面只能表现为故意，且具有贪利的目的。

摊丁入地 又称地丁合一。中国清代赋役制度的一项重大改革。清初袭明制，按田亩征赋和按人户派役。由于人丁经常变动，豪绅富户多凭借权势或贿赂胥吏逃避编丁，转嫁丁银。无地贫民苦于丁银负担，或抗交赋税或相率逃亡。康熙五十一年(1712)颁《盛世滋生人丁永不加赋诏》规定征收办粮但据康熙五十年丁册为准，以后添丁不再加征丁银。康熙五十五年，广东省首先将丁银匀入地粮征收，著为通例，称随粮带丁、丁随田办或地丁钱粮。雍正以后，各省相继仿行。乾隆年间，除少数户籍不定省分外，全国推行摊丁入地。此外，向工匠征收的匠班银、灶户的灶丁银、屯户的屯丁银等，亦同时或先后摊入地粮。由于摊丁入地是将丁银摊入田赋、地亩征收，无地农民和贫民摆脱千百年来的丁役负担。同时，户籍制度的控制有所放松，农民、手工业者可以自由迁徙，有利于社会生产发展。

滩簧 中国曲艺曲种。清代以来流行于江、浙一带的代言体坐唱曲艺。民国初年经化妆演出，逐渐发展为当地戏曲声腔。它的曲调丰富，曲体结构长短伸缩自如，唱腔柔婉，缓促得宜，语言通俗，乡土气息浓郁。以在喜庆堂会演出为主。演唱者通常5～7人，至少3人，多时9～11人。演唱者自操乐器，以鼓板击节，脚色分生旦净丑四大行当。所用丝竹乐器有二胡、琵琶、三弦、筝、笙、箫、双清、扬琴等，有的加小锣、小鼓。各地滩簧自有特色，名称也多贯以地名，如苏州滩簧、杭州滩簧、湖州滩簧、金华滩簧等。其中杭州滩簧于20世纪60年代仍有演出。苏剧、甬剧、姚剧、湖剧、锡剧、沪剧均属滩簧声腔剧种。

滩涂养殖 海洋水产业之一。指利用潮间带和低潮线以内的水域，直接或经整治、改造后从事海水养殖、增殖和护养、管养、栽培。通常直接利用滩涂进行养殖的，以贝类、海藻类为主；经整治或改造后建成潮差式、半封闭式或封闭式的鱼滩(也称鱼港)进行养殖的，以鱼居多。

瘫痪 俗称半身不遂，小儿麻痹指的是肢体瘫痪。瘫痪就是随

意运动功能的减弱或丧失。按程度可分为完全性瘫痪与不完全瘫痪；按病变部位可分为神经源性瘫、肌源性瘫以及神经肌肉接点性瘫，神经源性瘫又可分为上运动神经元瘫及下运动神经元瘫痪（因为司理肌肉的神经元有上、下两级）。下运动神经元瘫痪是指颅运动神经核或脊髓前角细胞及其发出的神经元的病变所致的瘫痪，又称软瘫，或弛缓性瘫痪。表现为肢体肌肉萎缩，发软，腱反射减低，肌电图为神经元性损害，当周围神经损害时传导速度常减慢，脊髓灰质炎所致的小儿麻痹就是软瘫。上运动神经元瘫痪指对下运动神经元发生影响的上运动神经元，如脑、脊髓的病变引起的瘫痪，又称硬瘫或中枢性瘫痪。顾名思义，肢体发硬（肌张力高），腱反射亢进，肌电图为神经元性损害，但神经传导速度正常。脑出血或脑血栓所致的半身不遂就为硬瘫。肌源性瘫是肌肉本身的疾病引起的瘫痪。常有肌肉萎缩，但不按神经分布范围，都不伴有感觉的障碍，肌炎可有肌肉的疼痛，肌电图为肌源性损害表现。神经和肌肉接点部位病变引起的瘫痪，如同下运动神经元瘫痪。典型疾病为重症肌无力。瘫痪按损害分布范围可分为偏瘫、截瘫、交叉瘫、单瘫等。大脑、脊髓、神经丛或周围神经的病变均可造成一侧上肢或下肢的瘫痪，称为单瘫。偏瘫俗称半身不遂，即一侧上下肢的瘫痪。脑部病变引起的偏瘫称脑性偏瘫。一侧颈髓损伤产生的偏瘫，称脊髓性偏瘫。一侧脑干病变，引起同侧颅神经瘫痪和对侧肢体瘫痪，医学上称之为交叉性瘫痪，是脑干病变的一个特征。双下肢瘫痪称为截瘫。双侧上下肢瘫痪为四肢瘫。神经源性瘫、肌源性瘫、神经肌肉接点性瘫均为器质性瘫痪，所谓功能性瘫痪即癔症性瘫痪。此病好发于青年女性，发病较快，病前常有精神因素。

《坛经》 中国佛教禅宗根本经典。慧能口述，弟子法海记录。现有5种版本。敦煌发现的《南宗顿教最上大乘摩诃般若波罗密经六祖慧能大师于韶州大梵寺施法坛经》，1卷，不分品目，12 000字，是今见的最古版本。敦煌博物馆藏有另一古本。唐僧惠昕改编取名《六祖坛经》上、下卷，11门（也有说3卷，16门），约14 000余字，是稍晚出的版本，有宋刻本。未署编撰人的《六祖大师法宝坛经曹溪原本》，1卷10品，2万余字，是更晚的版本，有明成化年间的重刻本。一般认为是北宋名僧契嵩改编的，绝非"曹溪原本"或"曹溪古本"。元代僧人宗宝改编的《六祖大师法宝坛经》，1卷，10品，2万余字，是最晚的版本。全经以慧能一生的活动为线索，系统介绍慧能的家世、思想。法海开篇介绍慧能在韶州城大梵寺开堂说法的盛况，接着记述慧能讲述的自己身世和求法、得法、返回岭南的经历，以后是慧能在大梵寺说法，弟子们提问，慧能详细的解答，以及慧能对"十大弟子"讲解的"三科"、"三十六对"法门，最后是慧能临终遗言，弥留时显现的祥瑞和死后安葬、立碑、《坛经》的传授等情况。慧能在经中阐述了"真如缘起"和"佛性论"思想。他说："真如是念之体，念是真如之用。"真如是超自然、超时空的最高存在，不可思议的精神本体，它真实不虚，恒常不变。但它还能起"用"，"于自性中，大法皆见（现）"，真实的"自性"即"真如"，体现了万法，宇宙万有皆有"真如"变现，主、客体世界都由"真如"所派生。对众生来说"人性本净，为妄念故，盖覆真如；离妄念，本性净。"成佛之性人皆有之，人们"不修即凡，一念修行，自身等佛……前念迷即凡，后念悟即佛"，"悟此（念）法者……即见性成佛道"。佛和众生之区别，"故知不悟，即佛是众生；一念即悟，即众生是佛"。"佛是自性作，莫向身外求……自性迷，佛即众生，自性悟，众生即佛"。慧能把"真如缘性"和"佛性"统一起来。从世界观上讲真如为世界本原，从成佛来看，众生成佛得赖于"真如"，故"真如"也是"佛性"。慧能强调成佛的可能全依赖于"自力"（自身能力），而不依靠外在的"他力"（其他力量），具有重大的现实意义。对每个想求得解脱的人来讲，只要相信佛教就能得正果，佛就在每人心中，因此不必念经拜佛假借外求，甚至可以"打呵骂祖"，对佛陀不恭，都可以求得正道，形成了"不立文字"、"教外别传"的一代禅风。佛教史上，只有释迦牟尼说的教义称为"经"。但是慧能的说法却被中国僧人称为"经"，加以尊奉，可见其影响甚大。它改变了中国佛教的传统风格，后出的禅宗"棒喝"、"机锋"等方法的运用无不受其启发。从古至今，围绕《坛经》作疏、研究著述的人一直不绝，并被译成多种文字，又传到朝鲜、日本等国。

昙花（*Epiphyllum oxypetalum*） 又称月下美人。双子叶植物纲仙人掌目仙人掌科昙花属。附生类仙人掌植物，灌木状。主茎圆柱形，木质，高可达2米。新枝呈扁平叶状，绿色，边缘有波状浅钝齿，中肋明显。小巢（刺座）生于圆齿缺刻处，幼枝有刺毛状刺，老枝无刺。夏秋季晚间开大型白色花，花漏斗状，连筒部长约30厘米，径约13厘米，开放时筒下垂翘起，花筒外面具带紫色长线裂，向里渐成宽倒披针形花瓣状，里面纯白色；雄蕊多数，成束；子房下位，花柱白色，长于雄蕊，柱头长线裂，16～18裂。浆果红色，种子黑色。昙花通常在晚8时左右开放，约3小时即凋谢，故有昙花一现的说法。原产墨西哥至巴西的热带森林中，喜温暖、湿润。在中国除了华南、西南个别地区及台湾可陆地栽种外，一般都作盆栽，要求肥沃排水良好的土壤。夏季怕直射阳光曝晒，宜置通风良好的树荫处，冬天需移入室内越冬。生长最适温度为13～20 ℃，越冬温度需10 ℃左右。繁殖以扦插为主，播种为辅。目前通过杂交选育出3000多个从浅黄到玫瑰红、橙红等的各色品种。为了改变昙花晚间开花的习性，使它白天开花，可当花蕾长到10厘米左右时，每天上午7时把昙花搬入暗室，或用遮光罩罩住整个植株，下午7时将昙花搬出暗室或遮光罩掀开，使它接受自然阳光，天黑后用100～200瓦电灯照明，这样7～10天后，昙花就能在上午7～9时开放，并可开到下午4～5时。

昙石山文化 中国东南沿海地区新石器时代晚期文化。因福建省闽侯县昙石山遗址中下层文化遗存而命名。主要分布在福建闽江下游及沿海一带。年代约距今5000～4000年。居民以农业为主，饲养猪、狗家畜。渔猎仍占重要地位。陶器以红陶灰陶为多。纹饰有绳纹、篮纹、划纹、附加堆纹、镂孔等，并有少量几何印纹陶和彩陶。器形有釜、鼎、壶、罐、豆、簋、盆、钵、杯等。陶窑为横穴式。石器有锛、镰、镞、钺、刀等。墓葬均为竖穴土坑墓，单人仰身直肢葬。未见葬具。随葬品主要是釜、豆、壶等陶器，少见石器。

郯城县 中国山东省临沂地区辖县。位于本省最南端。面积1307平方公里，耕地99万亩。人口87.53万。辖22乡镇。地处鲁中南低山丘陵区南部，临郯苍平原腹心地带，沂蒙山区冲积平原。除马陵山和少量孤山外，余皆平川。属淮河流域沂河、沭河、中运河水系。属暖温带半湿润大陆性气候，年均气温13.1～

13.9 ℃，年均降水量 843 毫米，无霜期 212 天。盛产小麦、玉米、水稻、地瓜等，为山东省商品粮生产基地县。经济作物有棉花、油料、麻类、烟叶等。主要工业行业有酿酒、化肥、化工、机械、五金等。有马陵山、郯国古城、于公墓、红崖等旅游胜地。

谈话法 又称问答法。教学方法之一。教师和学生运用口头语言问答的方式进行教学的一种方法。具体方式有：①传授新知识谈话，也称启发式谈话。一般由教师根据教学目的提出带有启发性的问题，引导学生依据已有的知识和经验，对问题作出正确地回答，获得新知识。②巩固检查知识谈话，也称再现谈话法或问答式谈话法。根据学生已经学习过的教学内容，经过知识的再现达到检查巩固的目的。③教学活动中谈话，也称讲授谈话法。教师在教学过程中与学生谈话。这种方式有助于提高教学效果。运用此种方法要注意提问要有启发性、逻辑性，师生可以相互提问或回答。

谈家桢（1909～　　） 中国遗传学家。浙江宁波人。1929 年毕业于苏州东吴大学生物系。1930 年经胡经甫教授推荐，成为燕京大学李汝祺教授的研究生，一年半后获硕士学位。1934 年作为摩尔根和杜布赞斯基的博士研究生赴美，在加州理工学院摩尔根实验室深造。1936 年获哲学博士学位。1937 年回国，应竺可桢的邀请任浙江大学生物系教授、理学院院长。1945～1946 年应哥伦比亚大学邀请赴美作客座教授一年。中华人民共和国成立，改任复旦大学生物系教授兼系主任、复旦大学遗传研究所所长、复旦大学生命科学院院长、复旦大学校长顾问、国家科委全国生物工程中心副主任、中国遗传学会理事长等职。1980 年当选为中国科学院学部委员（今为资深院士）。他还是美国科学院外籍院士、意大利国家科学院院士和第三世界科学院院士。谈家桢早年研究异色瓢虫（*Hamonia axyridis*）的色斑遗传，并于 1946 年提出异色瓢虫色斑遗传的镶嵌显性理论。异色瓢虫黑缘型个体的鞘翅前缘呈黑色，均色型的后缘呈黑色，如将这两种类型的纯合体交配，子一代个体的鞘翅前后缘都呈黑色，好像两个亲体的鞘翅重叠起来一样。子一代个体相互交配，子二代个体中，有 1/4 是黑缘型，1/4 是均色型，1/2 是镶嵌型（像子一代个体那样）。镶嵌显性遗传现象表明，显性不一定都存在着相对的隐性；一对性状可以都是显性，而在生物体的不同部位表现出来。镶嵌显性理论是经典遗传理论的重要补充。谈家桢又以第三染色体为标志，研究了果蝇近缘种 *Drosophila pseudoobscura* 和 *D.persimilis* 之间的遗传差异和性隔离的遗传机制，对综合进化论关于通过生殖隔离导致新种形成的理论作出了贡献。谈家桢从事遗传学教学和研究 50 年，培养了大批人才，许多科学家如盛祖嘉、刘祖洞、施履吉、徐道觉等都是他的学生。谈家桢对恢复遗传学教学、促进遗传学研究、普及遗传学知识、扩大国内外学术交流，都发挥了积极作用，为中国遗传学的发展作出了重要贡献。主要著作有《异色瓢虫鞘翅的色斑遗传》（英文，1934）、《果蝇 *D. pseudoobscura* 的常染色体遗传图》（英文，1935）、《异色瓢虫色斑遗传的镶嵌显性》（英文，1946）和《谈家桢文集》（1987）等。

《谈龙录》 中国清代诗文评论著作。赵执信撰。1 卷。赵执信为王士禛之甥婿，但论诗反对王士禛神韵说。《谈龙录》对王士禛持批评态度。强调儒家诗教，崇尚温柔敦厚，宣称“发乎情，止乎礼义”。主张“诗以言志，志不可伪托”。重视“诗之中，须有人在”，认为“诗人贵知学，尤贵知道，东坡论少陵诗外尚有事在是也”。有《饴山全集》本、《艺海珠尘》本和《清诗话》本。

谈判 在国际法上又称外交谈判。两个或两个以上国际法主体为获致谅解或解决争端而进行的国际交往。主体是国家、政府间国际组织和类似国家的政治实体。目的可以是仅对某个问题交换意见，也可以就某一事项达成协议，或者为解决国际争端。形式可用口头、书面方式，或两者并用；可采用双边形式或召开国际会议的多边形式，由国家元首或政府首脑亲自参加，也可由外交部长、驻外使节或特派全权代表出席。谈判结果是对特定事项达成共识或谅解，一般都载入政治性的或法律性的国际文件，如联合公报和声明，或协定和议定书等。谈判是一种历史悠久的外交行为，近代以来更为普遍。它不仅是国际法主体之间处理相互关系和事务的基本形式，也是和平解决国际争端的主要方式之一。许多国际条约都把谈判作为解决争端的首要方法，或将谈判作为解决争端的第一步，以谈判失败作为采取其他方法的先决条件。国际法主体通常可根据自己意愿或决定去参加谈判，也可自由决定是否接受谈判对方的主张，但不得一般地拒绝谈判本身。

谈迁 见《国榷》。

《谈艺录》 ❶中国明代诗话著作。徐祯卿撰。徐祯卿为明代前七子之一，论诗与前七子领袖人物李梦阳、何景明的复古主张基本一致，但不尽相同。他重视诗歌的抒情特性，强调诗人受外界客观事物的触发而产生的感情活动是诗歌创作的本源。认为诗的气、声、词、韵等都是因情而生。主张“因情立格”，认为风格、辞采、技巧及各种形式都应为表现诗人的感情服务。《谈艺录》论旨重情贵实，反对片面追求形式。通行本有何文焕辑《历代诗话》本。❷中国现代中西诗论比较研究著作。钱钟书著。分上、下两编。1948 年 6 月上海开明书店出版。本书以札记形式写成，作者在广征博引、沟通中西的基础上，对传统诗歌和诗论中有关问题作了广泛而深入的钩稽、辨析和阐发。首创有关佛学对中国诗文广泛影响的研究。对唐宋以来的重要诗人、流派、体裁、创作现象、理论批评等问题多有所论及，无论是义理阐发，还是钩沉刊谬，都体现了严谨的科学的创新精神。本书还对中西诗论中若干共同问题，作了精微的辨析、比较，许多西方文学理论，如俄国形式主义文学理论家什克洛夫斯基、丹麦哲学家克尔恺郭尔、法国诗人瓦勒利、意大利美学家克罗齐直觉说等，都在该书被首次运用于中国古代文论的研究，它是中国具有开创性的中西比较诗论。1984 年中华书局再版本书时，作者除对原书稍作删润作为上编外，又将第 1 版出版后补订的部分作为下编，对西方当代兴起的诗禅说、结构主义、解构主义、接受美学等新兴理论，也有精审的联系、辨析和比较。

弹拨尔 又译坦布尔、丹不尔和弹布尔等。拨奏弦鸣乐器。中国维吾尔族民间乐器。源于阿拉伯，流传较广。核桃木质半瓢形小音箱上接细长琴杆，指板上用丝弦缠有 16～20 个品位，音箱面板上粘 8～10 个竹品。张 5 条钢弦，其中外侧 2 条为旋律

弦，内侧3条为共鸣弦。定弦为g、g、d^1、g、g或d^1、d^1、g、d^1、d^1。音域为g～g^2或d^1～d^3。用拨子演奏。改革后的弹拨尔定弦为g、g、d^1、a、a。增加了品位，扩展音域为g～g^3。弹拨尔音域宽广，音质明亮清脆，用于独奏或合奏。

弹词 中国曲艺形式。明代即已流传南北。当时坊间刻本甚多，但可考的只有梁辰鱼《江东二十一史弹词》、陈忱《续二十一史弹词》等几部文人作品。至清乾隆时，流行地区限于江、浙一带，吸收吴歌曲调，采用吴语说唱。至今有苏州弹词、扬州弹词、四明南词、长沙弹词、绍兴平湖调等。表演者一或三四人不等，或有说有唱，或只唱不说。均采坐唱形式，自弹三弦、琵琶或月琴。传统曲目多为长篇，有180种之多。代表作有《玉蜻蜓》《珍珠塔》《三笑》等。

弹劾 国家机关对违法失职的政府官吏进行揭发和追究其法律责任的行动。在中国封建时代。秦汉以后曾设置御史或监察御史，专门检举违法失职官吏，请求帝王给予处分；国民党政府也曾设置监察院，行使弹劾权，由专门的机构或法院进行审理。在西方国家，弹劾源于英国。早在1376年，英国下院对英王的御衣总管提出控告。后来逐渐形成弹劾制度，由下院提出弹劾案，由上院进行审判。许多国家仿效。现在，英国受弹劾的官吏限于内阁阁员和政府大臣；意大利限于总统和国务员；在美国，可弹劾总统、副总统和政府中一切文官。弹劾分提出、追诉、审判三个阶段。判处弹劾案一般只能免职。如需进行刑事处分，则须依法公诉。

弹劾式诉讼 见控告式诉讼。

弹簧钢 具有良好的弹性，用于制造各种弹簧或弹性元件的专用结构钢。具有高的屈服强度，高的疲劳强度和屈强比，足够的韧性及塑性等。可分为热成形弹簧钢与冷成形弹簧钢。前者多用于制造大型弹簧或形状复杂的弹簧，如车辆减震弹簧等；后者用于制作小型高精度弹簧，如钟表仪器中的弹簧、发条等。

弹簧振子 简谐振动的一个理想模型，谐振子的一种。由弹簧和一物块连接构成振动系统。如果物块可视为质点，弹簧质量与物块相比可忽略不计，振动时一切阻尼可忽略，质点在与弹簧形变成正比的弹性力作用下运动，则这种振动系统称为弹簧振子，系统的振动就是简谐振动。若弹簧振子的物块质量为m，弹簧的刚度为k，则其振动固有角频率为$\omega=\sqrt{\frac{k}{m}}$，固有频率为$f=\frac{1}{2\pi}\sqrt{\frac{k}{m}}$。

弹射座椅 在紧急情况下可将乘员及其救生装备弹离飞行器的救生装置。典型的飞机弹射座椅由座椅及其升降机构、弹射动力装置及点火系统、座椅稳定装置、程序控制系统和人椅分离系统组成。使用这种弹射座椅时，方法简单可靠，能保证在0～25公里高度和0～1200公里时速情况下安全弹射，已为现代战斗机广泛使用。1992年，俄罗斯第一次向世界公开的卡－50单座双旋翼攻击直升机，也装上了弹射座椅，为世界直升机装备弹射座椅之首，不过在使用弹射座椅时，要先将旋翼炸掉，然后才能弹射。

弹涂鱼（*Periophthalmus cantonensis*） 俗称跳鱼。属鲈形目弹涂鱼科。本科包括的种类不多，主要产于东南亚和南洋群岛的热带和亚热带沿海地区。中国有3属6种，产于广东、福建沿海，浙江、山东沿海也有分布。常见的有2种，即弹涂鱼和大弹涂鱼。两者的主要区别是：前者第一背鳍具14根棘，不具气鳔，喜居底质为砂泥的高潮区；后者第一鳍具5根棘，具气鳔，喜居底质为烂泥的中低潮区。它们的共同特征是：眼突出能自由转动；胸鳍基部富于肌肉，便于爬行；左右腹鳍联合成吸盘，便于吸着它物，以防潮浪冲走；鳃腔能膨大，贮有大量空气，以便气体交换，它们都生活在沿海的潮间区，喜钻洞穴居，退潮时常在海滩上连爬带跳，故有跳鱼之称。它们主要吃浮游动物，也吃昆虫幼虫、圆虫、腹足类以及底栖藻类等。每年6月底产卵，受精卵孵化后，10天幼鱼即可长到10～15毫米。它们都属于小型两栖性鱼类，最大的体长不超过100毫米，经济价值不大，但特殊的结构和生活习性在生态学上常被喻为有机体和环境统一的范例。

弹尾目 见跳虫

弹性合金 具有特殊的、稳定的弹性性能的合金。用于制造要求具有较高的弹性、弹性敏感性、弹性模量和强度的元件，有时还应具有耐高温、耐腐蚀、无磁性和膨胀系数小等特点。按其特性可分为高弹性合金和恒弹性合金两类，而以高弹性合金应用更多。若按其基体金属不同，又可分为黑色金属和有色金属弹性合金两类。前者一般为铁镍基或铁钴基；后者一般为铜基，如铍青铜。主要用于制作精密仪器仪表中弹性敏感元件、各类弹簧和发条等储能元件和频率元件等。

弹性环连接 利用以锥面贴合并挤紧在轴与孔之间的内外弹性钢环构成的可拆联接。弹性环的锥角一般为12.5～17度。当拧紧螺栓时产生轴向压力，从两侧压紧钢环。以锥面接触的两环，其内环缩小而箍紧轴，外环胀大而撑紧孔，于是环与轴、环与孔之间产生径向压力，载荷（扭矩和轴向力）就靠伴随而产生的摩擦力来传递。这种联接能传递相当大的转矩与轴向力，不会产生应力集中。采用整环时，定心精度高，装拆方便。弹性环的应用有时会受结构上的限制。

弹性极限 材料在受载过程中，未产生残余变形的最大应力。弹性极限为拉伸曲线图（见拉伸试验）中e点所对应的应力，通常用δ_e表示：

$$\delta_e=\frac{P_e}{A_0}\ (\text{牛/毫米}^2)$$

式中P_e为拉伸曲线图中b点所对应的载荷（牛），A_0为试样的原横截面积（平方毫米）。有些材料很难测得真正的弹性极限，通常取试样残余伸长达到原始标距的0.01%时的应力值表示，称为条件弹性极限$\delta_{0.01}$。

弹性力 又称弹性恢复力。弹性体受外力作用发生形变时对施力物体的反作用力。所谓弹性体，是指受到外力作用发生形变后，将外力撤除就能够恢复原状的一类物体。在形变不是很大

的条件下，弹性力与形变的大小成正比。例如，一根等截面的杆状弹性体，沿杆方向作用一个力使杆伸长或缩短，在形变不是很大的条件下，弹性力 F 与形变量（伸长或缩短的绝对值）x 的关系成正比（线性关系）：$F=kx$。k 为比例系数，由杆的形状和材料性质确定。弹性力的这一规律称为胡克定律。弹簧秤由具有弹性的密圈螺旋金属丝构成，它的形变比较复杂，但它的受力与其指针位置改变的关系也遵守胡克定律。一根绳子悬挂重物时，绳子对重物的作用力通常称为张力，张力实际上也是由于绳的微小形变引起的弹性力。桌面对放在其上的重物的支持力同样是由于桌面微小形变引起的弹性力。在有弯曲、扭转等形变时，也会有相应的弹性力产生。

弹性力势能 见势能。

弹性力学 固体力学的重要分支。研究弹性体在外界（包括所受外力及温度等）影响下的内力和形变状态的学科。主要研究的弹性体是连续的（将密度视作连续分布）、均匀的（各部分力学性质相同）、各向同性的（各处的物理性质和力学性质在任何方向上都相等）的完全弹性体。最早的弹性力学定律是由英国物理学家 R. 胡克在 1678 年提出来的实验规律，后人称之为胡克定律，它指出弹性体的形变与所受的外力成正比。以后，随着数学的迅速发展，弹性力学在理论上日臻完善，在 19 世纪 20 年代，除了明确给出了诸如应力、应变等一系列概念和定义外，还建立了弹性力学的基本规律，包括反映应变和位移关系的几何方程、反映应力和应变关系的广义胡克定律，以及平衡状态下弹性体的平衡微分方程等。在理论研究和实验的基础上，弹性力学被广泛应用于建筑、机械、化工、航天等工程问题中，并成为材料力学、结构力学、塑性力学等其他应用力学的基本理论。20 世纪 20 年代以后，弹性力学与其他学科相互渗透，出现了许多新的边缘分支学科。例如，弹性力学与非线性理论结合，研究非均匀的各向异性弹性体，发展为非线性弹性力学。弹性力学与流体力学和空气动力学等相互渗透，发展了黏弹性理论和气动弹性理论。

弹性酶（Elastase） 又名弹性蛋白酶。由动物胰脏提取或由微生物经发酵制得。是一种能溶解弹性蛋白的酶。能影响脂质代谢，阻止胆固醇在体内的合成并促其转化成胆汁酸，因而降低血清胆固醇，并有防止动脉粥样硬化及抗脂肪肝的作用。此外有促进血凝、加强子宫收缩作用。对慢性支气管炎和创伤亦有疗效。适用于Ⅱ、Ⅳ型高脂血症、动脉粥样硬化、脂肪肝单纯性支气管炎等的防治。不良反应少见，偶有过敏和轻度胃肠症状，出现腹胀、食欲不振、肝区痛、口干、嘴唇发麻、无需治疗可自愈。

弹性形变 固体在外力作用下形状发生变化，外力撤消后形变能完全消失的形变。主要的弹性形变有两种：拉伸形变和剪切形变。前者指杆状物体受到拉伸或压缩时，纵向线度与横向线度发生变化的形变。后者指物体在大小相等、方向相反、不在同一直线上的两个力作用下，体内两个彼此平行的截面发生相对移动的形变。例如，两块钢板用铆钉铆接，如果钢板分别受到相互平行的等大反向的外力作用，铆钉在钢板作用下会发生剪切形变。除以上两种基本的弹性形变外，还有弯曲、扭转等更加复杂的形变。但任何复杂的弹性形变都可归结为上述两种基本的形变的组合。

弹性预算 又称变动预算。与固定预算相对。按照可以预见的各种生产经营活动水平分别确定相应数据的预算。由于这种预算随着经营活动水平的变化作相应的调整，具有伸缩性，故称。弹性预算可以适应不同的生产能力利用程度，反映预算期内预计支出的费用数额。主要用于制造费用、销售费用和管理费用等间接费用的控制，其原理也适用于成本预算和利润预算。

弹性原理 企业管理理论。认为管理工作必须保持充分的余地，以便适应客观情况各种可能的变化。从企业整体来看，企业的目标以及实现目标的计划、措施均保留一定的可以调整的余地。从企业内部的每个环节来看，要让每个环节、每个岗位、每个人都具有在其职权范围内处理意外情况的余地，以充分调动职工的主观能动性。管理弹性有两类：一类是局部弹性，另一类是整体弹性。前者是说任何一个管理必须在一系列管理性环节中保持可以调节的弹性，特别是要在重要的关键环节上保留足够的回旋余地。后者是说整个系统也须有可塑性和适应能力。

痰 既指排出体外的痰液，也包括瘰疬、痰核等痰凝的征象。临床上以其所表现的证候来确定。中医学认为痰的产生多由外感六淫，或饮食及七情内伤，引起体内肺、脾、肾等脏的气化功能失常所致。由于生成原因不同，有寒痰、热痰、湿痰、风痰、郁痰、顽痰的区别。痰留于体内，随气升降，无处不到，或阻于肺，或停于胃，或蒙心窍，或郁于肝，或流窜经络，引致诸多病证的发生，症状表现各不相同。如痰阻于肺，可见咳嗽气喘，痰鸣有声，苔白脉浮滑等；而痰蒙心窍，则表现为神昏癫狂，胸闷不痛，或昏倒于地，喉中痰鸣，苔白腻，脉滑等。对痰证的治疗，一是掌握该病证的脏腑虚实缓急，急则先治其痰，以化痰、祛痰为主，缓则求其本，治在肺、脾、肾；二是依据痰的不同性质，采用不同的法则，如热痰宜清，顽痰宜软。具体的辨证论治，一般按痰的所在部位进行。

痰火扰心 中医证名。指痰火之邪扰乱心主神明的功能。临床以神志失常为主要表现的证。可因过度精神刺激，或外感热邪炼液成痰，上扰心神所致。多见于癫痫、癫狂、不寐、中风，以及西医的精神分裂证、脑血管意外等病患。临床表现以神志失常，语无伦次，哭笑无常，面红目赤，心悸失眠，喉中痰鸣，便结尿赤，舌红苔黄腻，脉滑数等症状为常见。治疗宜清心豁痰、泻火开窍，可选用牛黄清心丸、清气化痰汤、礞石滚痰丸、苏合香丸一类方药。

痰蒙心包 中医证名。指体内湿痰蔽阻心包所引致的以神志失常为主要表现的证。常见于癫痫、中风、湿温，以及西医的某些精神病、痴呆、脑血管意外等病患。临床可见神识痴呆，喃喃自语，举止失常，表情淡漠，多疑善虑；或突然倒仆，昏不知人，口吐涎沫，两目上视，肢体抽搐，口中发出猪羊叫声，醒后如常人；或意识模糊，语言不清，甚则不省人事，并伴见面色晦滞，脘腹痞闷，恶心，呕吐痰涎，舌苔白腻等症状。治疗宜化湿涤痰、醒神开窍，可选用涤痰汤、苏合香丸、菖蒲郁金汤一类方药。

痰易净（Acetylcysteine） 又名乙酰半胱氨酸。分子中的巯基

(—SH)能使痰液中黏蛋白的二硫键(—S—S)断裂,使黏蛋白分解,从而溶解痰液,使之易于咳出而改善呼吸。对脓痰中的脱氧核糖核酸、也有裂解作用。适用于手术后咳痰困难及肺合并症的治疗和预防。用于急慢性支气管炎、支气管扩张、肺结核、肺炎、肺气肿以及急慢性上呼吸道疾患引起的咳痰困难、呼吸困难等。本品对呼吸道黏膜有刺激作用,可产生大量痰液引起呛咳、恶心、呕吐、胃炎、甚至支气管痉挛。与异丙肾上腺素合用或交替使用,可预防支气管痉挛,又可使气雾剂容易进入扩张的小支气管内,疗效增强。支气管哮喘患者慎用。

痰饮 中医病机病因概念。首见于汉代《金匮要略》,指体内水液不得输化,停留或渗注于体内某一部位而发生的病证。后世医学在此基础上有所发展,尤其是加深了对痰的认识,认为痰饮既是体内病变的病理性产物,又可能成为新的致病因素,而痰与饮在成因与致病上都有区别。

痰浊阻肺 中医证名。指痰浊停留于人体肺脏,阻塞气道的病理状态。可由外邪犯肺,或内伤脾虚,不能升清降浊等原因引致。常见于咳嗽、哮喘、肺胀、肺痈,以及西医的支气管炎、肺炎等病患。临床常以其寒热属性分为痰热壅肺和寒痰阻肺两种。其中痰热壅肺可见喉中痰鸣,痰黄而稠,咳吐不爽,甚或发热,呼吸急促,胸胁疼痛,舌质红,舌苔黄腻,脉滑数等症。治疗宜清肺泻热,可选用麻杏石甘汤一类方药。寒痰阻肺可见咳嗽,气喘,痰白清稀或痰多黏腻,咳吐不利,或喉间痰声漉漉,胸闷呕恶,舌苔白腻,脉滑等症。治疗宜温肺化痰,可选用二陈汤、小青龙汤、三子养亲汤一类方药。

谭富英(1906～1977) 中国京剧演员。工老生。湖北江夏(今武昌)人。谭鑫培之孙。12岁入富连成科班学艺。出科后拜余叔岩为师,在继承谭派和余派的基础上,发挥自己特长,进行创新,形成酣畅流利、朴素大方的演唱风格。武功坚实纯熟,擅演靠把戏。代表剧目有《定军山》《空城计》《战太平》《击鼓骂曹》《洪羊洞》《打棍出箱》等,排演的新剧目有《秦香莲》《赵氏孤儿》《将相和》《群英会》等。曾任北京京剧团副团长。

谭戒甫(1887～1974) 中国形名学家。原名作民,字介夫,曾用名石奇。湖南湘乡人。1909年考入上海高等实业学堂,后投身辛亥革命。1914年到湖南省立一中任教,1928年任武汉大学中文系讲师、教授,讲授"诸子概论"、"诸子专书研究"、"目录学"、"形名学"等。1938～1945年先后任西北大学、西北师院、贵州大学、贵阳师院、之江大学中文系教授。1946年任湖南大学教授、文学院院长兼中文系主任。1953年任武汉大学历史系教授。毕生研究先秦诸子、楚辞和西周金文,尤其对名学和墨家思想有精细的研究。主要著作有《墨辩发微》《公孙龙子形名发微》《墨经分类译注》《庄子天下篇校释》等,这些都是研究先秦名辩思想的重要资料。《公孙龙子形名发微》1957年由科学出版社出版,是他几十年研究形名学的心得成果。作者认为,形名家非名家,名家和墨家则相通,墨家即为名家。书中阐述了形名学派的发展过程以及它和名家(墨家)相反的辩驳。《墨辩发微》1958年由科学出版社出版,是他几十年研究《墨子》一书中《经上》《经下》《经说上》《经说下》《大取》《小取》六篇(合称《墨辩》)的专门论著。对《墨辩》作重要考证和校释,对涉及辩学和自然科学的条文作了深入探究,并将墨家辩学、印度因明和西方逻辑作了对比研究,对中国辩学提出独到见解。

谭峭 中国五代道士,道教学者。字景升。泉州(今属福建)人。生卒年不详。好神仙、黄老、诸子之书。不思仕进,弃家学道。遍游名山,得辟谷、养气之术。著《化书》110篇。其哲学以"道"为最高范畴,认为"道"是万物万化的本原。他认为从无到有,从无形到有形,然后再从有到无,从有形到无形,都是"道"的体用的表现,把"道"理解为"虚无"。谭峭的哲学包含着一些辩证法思想因素,但他讲变化是为论证生死轮回,并未看到事物转化的根源。讲到"万物一物,万神一神"的时候,否定了事物之间质的差别,同庄子齐物论思想同趣。在政治上,鉴于唐末农民起义的力量,曾警告统治者"有国者好聚敛粟帛,具甲兵以御贼盗,贼盗擅甲兵、据粟帛以夺其国"的危险,要统治者知俭,"知俭则天下富"。在经济与道德问题上,他提出"食为五常之本,五常为食之末"的思想,发展了管子的"仓廪实而知礼节,衣食足而知荣辱"的思想。谭峭的社会历史观向往着没有剥削和压迫的人人平等的"太和"社会。

谭抒真(1907.6.10～) 中国小提琴家、音乐教育家。早年就读于北京大学音乐传习所和上海美术专科学校。1928年赴日本,从捷克小提琴家柯尼希深造。归国后,长期从事教学和演奏。曾任上海音乐学院副院长、轻工业部乐器研究所所长。他还是音乐声学和提琴制作专家,开创了中国提琴制作工艺。1950年在上海音乐学院创办乐器制作室。1956年开办全国性提琴训练班。1978年起,创建提琴制作专业。他为培养提琴演奏和制作人材做出了贡献。

谭嗣同(1865～1898) 中国晚清维新运动政治家、思想家,戊戌变法六君子之一。字复生,号壮飞、华相众生、通眉生、寥天一阁主。湖南浏阳人。湖北巡抚谭继洵子。幼读诗书,博览群籍。随父在甘肃多年,喜驰马击剑。光绪二十年(1894)中日甲午战争爆发,中国惨败,乃发奋寻觅救国之路,批判旧学,提倡新学。二十二年,奉父命以同知纳资捐知府,在南京候补。次年,著《仁学》两卷50篇,猛烈抨击中国封建政治,批判三纲五常,高呼冲决网罗。奔走上海、两湖间,为变法呼号。在浏阳立算学社,到长沙筹办《湘学报》,于南京成立测量学会。担任《时务报》董事,不缠足会董事。二十四年正月,应湖南巡抚陈宝箴之邀,赴长沙协办新政,设南学会,出版《湘报》,办时务学堂。四月,光绪帝下诏明定国是,决心变法,以侍读学士徐致靖密荐奉召入京。七月二十日,光绪帝召见,奏对称旨,即日超擢四品卿衔军机章京,与杨锐、刘光第、林旭同预新政,时称军机四卿。以慈禧太后为首的守旧派密谋发动政变,光绪帝传密诏于谭嗣同等,设法相救,八月初三夜,访手握兵权的袁世凯,请其相助,袁表面答应,而密告于慈禧心腹荣禄。八月初六(9月21日)政变发生,光绪帝被囚于瀛台。谭嗣同拒绝出走日本的劝告,决心以死殉国。八月初七被捕,十三日未经审讯,与林旭、刘光第、杨深秀、杨锐、康广仁在菜市口被害,世称戊戌变法六君子。谭嗣同早年思想保守,反对变法,哲学思想基本上是"天不变,道亦不变"的形而上学。后来接受王夫之哲学,开始转变立场。在中日甲午战争之后,受

时势的刺激，主张变法维新。以后通过梁启超，又接受了康有为的大同思想，自称康有为的私淑弟子。维新活动遭受挫折，北京强学会被查封后，情绪低落，到南京跟杨文会研究佛学，接受了佛教唯识宗的思想。糅合自然科学的“以太”说、孔子的“仁”学和耶稣的慈悲思想建立了自己的哲学体系。在道器问题上，他接受王夫之“无其器则无其道”的观点，认为“器”是体，“道”为用，道器不相离。并且得出了“器既变，道安得不变”的结论。但他的“仁学”则是一个自相矛盾的体系。他把“以太”视为物质性的世界本原，而把“仁”视作精神，得出“以太”是体，“仁”是用的结论。但他又接受佛教唯识宗的观点，认为一切“惟心所造”，“三界惟心，万法惟识”。他又把心放在“以太”之上，认为“以太”是“惟识相分”是“心力”的“假借”。谭嗣同主张“日新”、“生死变化”的理论观点，包含着辩证法因素，承认矛盾，承认事物的变化发展，但又有许多相对主义成分。谭嗣同是19世纪末中国资产阶级改良派运动的急进分子，是反封建文化思想的杰出思想家。他的思想精华是敢于冲决封建网罗，反对封建名教、等级制度，提出民本君末，接近“民主”的政治思想。其著作辑为《谭嗣同全集》。

谭献（1832～1901） 中国晚清词人、词论家。初名廷献，字仲修，号复堂。仁和（今浙江杭州）人。清同治举人。历任安徽歙县、全椒、合肥、宿松等县知县。晚年应体仁阁大学士、军机大臣张之洞之邀，主讲经心书院。治经学，倾向今文学派；骈文规仿六朝；论词本于常州词派张惠言、周济而有发展，推尊词体，强调寄托。其词多抒写士大夫文人情趣。〔青门引〕“人去阑干静”、〔蝶恋花〕“庭院深深人悄悄”、〔临江仙〕《和子珍》、〔一萼红〕《吴山》等为其名作。著有《复堂类集》《复堂诗续》《复堂文续》《复堂词》《复堂词话》《复堂日记补录》，选辑清人词为《箧中词》。

谭小麟（1911～1948.8.1） 中国作曲家、演奏家。又名肇光。生卒于上海。曾在上海国立音乐专科学校学习理论作曲及琵琶，师从黄自。1939年赴美国，先后在欧柏林音乐学院、耶鲁大学专攻作曲，师从著名作曲家享德密特。1946年回国，任上海国立音乐专科学校理论作曲系教授、系主任。谭小麟学识渊博，教学认真，培养了很多作曲家，如瞿希贤、罗忠镕、秦西炫等均出自其门下。在创作上，谭小麟善于运用现代欧美作曲技法，并有独到之处。其主要作品有《小提琴与中提琴二重奏》《弦乐三重奏》《罗曼斯》，合唱曲《鼓手霍吉》《正气歌》，独唱曲《自君之出矣》《小路》等。《弦乐三重奏》曾获约翰·代·杰克逊奖状，并被誉为“室内乐中的一首杰出的作品”。

谭鑫培（1847～1917） 中国京剧演员。工老生。湖北江夏（今武昌）人。艺名小叫天。幼年随父进京，入科班学艺。变嗓期间，曾改演武生兼武丑，在京东农村演出。后入三庆班，颇为程长庚器重。他是京剧界继程长庚后又一继往开来的人物，曾与孙菊仙、汪桂芬并称老生新三杰，但成就更为突出。他博采众长，勇于创新，时人有“满城争说叫天儿”、“无腔不学谭”之说。他创造的谭派艺术，对后辈有深远影响。

谭延闿（1880.1.25～1930.9.22） 中国民国时期高级官员。字组庵，号无畏。湖南茶陵人，卒于南京。1904年中进士，授翰林院编修。1909年任湖南咨议局议长，成为湖南立宪派首领。辛亥革命时，立宪派杀死湖南正副都督焦达峰、陈作新，他被推为湖南都督。1912年加入国民党。二次革命时，他表面宣告湖南独立，但暗中却阻挠反袁，不久仍被袁世凯免职。在护国战争中，他以“湘事还之湘人”的口号，排斥外省军阀，控制湖南。1916年任湖南督军兼省长。1920年被军阀赵恒惕赶下台。1922年追随孙中山，历任大元帅府内政部长、秘书长，湖南省长兼湘军总司令，积极参与讨伐陈炯明等叛军。1924年后连任国民党第一、二届中央执行委员、政治委员会主席、常务委员。所部湘军改编为国民革命军第二军，兼任军长，参加北伐战争。四一二政变后依附蒋介石，历任南京国民政府主席、行政院长。

《谭意歌传》 中国宋代传奇小说。原名《谭意歌》，一作《谭意歌记》。秦醇撰。作者另著有《赵飞燕别传》及《骊山记》《温泉记》，与本篇均辑入刘斧《青琐高议》。本篇副题为“记英奴才华秀色”，鲁迅校录《唐宋传奇集》删注，题目加“传”字。作品叙述谭意歌小字英奴，幼孤，流落潭州，寄养在小工张文家中。官妓丁婉卿诱贿张文，买10岁的意歌为娼。意歌长成，才色冠绝，解音律，尤擅诗笔。纨袴趋之若鹜，郡官宴聚每必迎召侑酒。但她内心端洁，只想择婿从良。因见茶官张正字风调才学颇为中意，遂以身相许。两年后张正字调任，意歌预感“以贱偶贵”，后会无期。张虽思念意歌，但迫于物议母命乃另娶他女。意歌杜门教子，毫无怨言。3年后张以妻死，再来探视意歌，二人重聚。本篇反映门第观念给一双有情人带来的生活波折，文笔颇可观。

谭元春（1586～约1637） 中国明代文学家。字友夏。湖广竟陵（今湖北天门）人。天启七年（1627）乡试第一。与同里钟惺共编《诗归》《明诗归》，共评《诗删》，时称“钟谭”，同为竟陵派创始人。受钟惺影响，反对前后“七子”拟古文风，提倡诗文抒写性灵，也不满公安派轻倩佻达文风，提倡幽深孤峭的风格。其作品题材狭窄，冷僻晦涩，但也有一些俊异之作。如五言山水诗《夜次阳逻同夏平寻山》《游九峰山》等，迥然孤秀，六言绝句《得蜀中故人书》亦朗秀清新。散文中，3篇《游乌龙潭记》描绘3次游赏不同时令及特异景色，意境无一雷同。《游南岳记》气势雄伟。著有《谭友夏合集》《谭子诗归》《庄子南华真经评》《四六金声》，选编《东坡诗选》，评点《想当然传奇》。

潭柘寺 中国北京最古老的寺庙。坐落于北京市西南燕山峻岭之中。寺始建于晋代（256～316）。原名嘉福寺，因寺后五里有龙潭，山上有柘树，故称潭柘寺。寺内建筑规模宏大，分为中、东、西三路。中路主体建筑有天王殿、大雄宝殿、斋堂和毗卢阁；西路有楞严坛、戒坛、观音阁；东路有方丈院、延清阁、行宫院、万岁宫、太后宫等。大雄宝殿前东侧有一棵千年古银杏树，枝叶繁茂，称“帝王树”。东路行宫院内的猗玕亭，俗称流杯亭，在整块亭基石上雕凿有九曲蟠龙沟，引泉入沟，为古人雅士流杯作诗饮酒、抒雅兴豪情之处。山门外的塔院中有71座砖塔、石塔，十分壮观。

潭州 中国古政区名。本湘州。隋开皇九年（589）改名。治所在长沙（今长沙市）。大业时改为长沙郡。唐初又改潭州。辖境相当今湖南长沙、株洲、湘潭、益阳、浏阳、湘乡、醴陵等市县地。五代时曾为楚都，改置长沙府。宋仍为潭州，辖境略有扩大，隶

荆湖南路。元至元十四年(1277)改为潭州路。辖境相当今湖南长沙、湘潭、株州、衡阳4市及安化县地。隶湖广等处行中书省。天历二年(1329)改为天临府。

檀道济(?～436) 中国南朝宋名将。高平金乡(今属山东)人,世居京口(今江苏镇江)。少孤。东晋末从刘裕起兵讨桓玄,并转战各地,累功为太尉参军。义熙十二年(416)刘裕北伐后秦,道济为先锋,所向克捷,收复洛阳,进兵潼关,平长安,为中原人士所称道。刘裕称帝建宋,他以元勋封永修县公,后出任镇北将军、南兖州刺史。宋文帝刘义隆时任江州刺史。元嘉八年(431)统军攻魏,与魏军激战30余次,多获得胜利。至历城粮尽退兵,设计阻延敌军追击,全军而还。不久,进位司空,还镇寻阳。因功高为朝廷所忌。十三年,宋文帝病重,执政彭城王刘义康怕文帝死后道济不听命,矫诏召其入朝,杀于建康。道济临刑怒吼:"乃复坏汝万里之长城!"

檀丁(Daṇḍin) 印度古代梵语小说家、文艺理论家。约7世纪时人。有人认为他是诗人婆罗维的曾孙。传世作品有小说《十公子传》(或译《十王子传》)和理论著作《诗镜》。20世纪20年代发现的《优禅尼的美女故事》,有学者认为也是他的作品。这部故事可能是《十公子传》的素材之一,其中记载了檀丁的身世。据称他出生于伯拉瓦小王国的冈志城。7岁丧母,10多岁丧父,因饥荒、战乱和瘟疫背井离乡,以后又回到故土。《十公子传》的开头结尾由后人增补,写10位王子和贵族公子的风流韵事,表现了印度7世纪前后的社会状况。《诗镜》论述文学的体裁分类和风格流派,指出诗"德"、诗"病",分析诗的修辞格式,是当时文人的作诗手册,影响较大。

檀香 ❶(*Santalum album*)植物。双子叶植物纲檀香目檀香科檀香属。常绿小乔木。常用吸器寄生于其他树木的根上为生。茎高达15米或更高。单叶对生,薄革质全缘,卵状披针形至椭圆状卵形。圆锥花序腋生或顶生。萼钟形,4～5裂,裂片反卷,初淡绿色后变紫红色,花瓣细小,4～5,橙黄色,变为紫红色,三歧或聚伞状圆锥花序,从生顶部,花被钟形,具蜜腺4枚,雄蕊4～5,花丝短,柱头3～4裂,子房半下位。果为肉质核果,球形,直径约1厘米,熟时黑色多汁,有光泽。含种子1,种子球形,光滑无毛,胚乳丰富,白色,胚1或2。原产印度南部。中国广东、台湾。后扩大到云南、四川、广西、贵州、浙江、福建。檀香生长必须有适宜寄主。如木麻黄、苦楝、南洋楹、紫珠等。有些植物对檀香有害,如漆树科植物。番木瓜作寄主可以使檀香于1～2年内死亡。檀香木含油4%～5%,油极香,主含α-檀香萜醇和β-檀香萜醇。檀香油为优良定香剂,为配制檀香型香精重要原料。干燥的心材入药。❷中药。为檀香的干燥木质心材。全年均可采,以夏季为佳。水洗后劈成片,或劈碎后入药。性味辛、温。归脾、胃、心、肺经。有行心温中,开胃止痛的功效:①治寒凝气滞所致的胸腹疼痛及胃寒作痛、呕吐清水,少食等,常与砂仁、白豆蔻、乌药等药同用;②近年用该药治疗气滞血瘀型冠心病,每与荜茇、延胡索、细辛等药同用,如宽心丸,对缓解心绞痛有一定效果。常用量1～3克,水煎服或入丸散。

檀香醇(santalol) 分子式$C_{15}H_{24}O$。一种倍半萜,存在于檀香油中,有α和β两种同分异构体。α-檀香醇沸点301～302 ℃,相对密度0.9679 (20/4 ℃),比旋光度$[\alpha]_D^{20}$ +17°。β檀香醇沸点167～168 ℃(1333.22帕),相对密度0.9750 (20/4 ℃),比旋光度$[\alpha]_D^{20}$ −90.5°。两者都用作肥皂、化妆品的香精。

檀香科(Santalaceae) 被子植物双子叶植物纲蔷薇亚纲檀香目十科之一。乔木、灌木或草本。有时寄生其他树上或根上。叶互生,对生,全缘。花淡绿色,两性或单性,整齐,萼片花瓣状,肉质,裂片3～6,无花瓣,有花盘,雄蕊3～6,对萼片生,子房下位、半下位,1室,胚珠1～3。核果或坚果。染色体:x=5,6,7,12,13。本科有30属400种,中国有7属20多种。米面蓊属(*Buckleya*)5种,中国有3种。寄生藤属(*Dendrotrophe*)25种,中国有2种。沙针属(*Osyris*)7种,中国有1种。檀梨属(*Pyrularia*)4种,中国有3种。百蕊草属(*Thesium*)300多种,中国有8种。檀香属(*Santalum*)25种,分布马来西亚、澳大利亚至东波里尼西亚。在中国分布于南北各省。

檀香山 见火奴鲁鲁。

檀越 佛教名词。源自梵文Dānapati。又译檀那、陀那钵底、陀那婆,意译布施、施主等。

檀州 中国古政区名。隋开皇十六年(596)置。治所在燕乐县(今密云县东北)。大业三年(607)改为安东郡。唐武德元年(618)复为檀州,移治密云县(即今密云县)。天宝元年(742)改为密云郡,乾元元年(758)复为檀州。辖境相当今北京市密云、怀柔、平谷等县地。金废,后复置。元属大都路。明洪武元年(1368)废。

《坦庵四种》 中国古典戏曲作品集。清初徐石麒撰。为所作杂剧《买花线》《大转轮》《浮西施》《拈花笑》四种的合称。

坦波夫(Tambov) ❶俄罗斯联邦西部一州。位于顿河和奥卡河流域的低地平原。面积34 300平方公里。人口约131.52万。首府坦波夫市。天然植被为森林草原。土地肥沃,大部为良田。茨纳河及沃罗纳河沿岸有较大面积的松林。大陆性气候,1月平均气温−11 ℃,7月20 ℃。年均降水量450～500毫米。以农业为主,种有冬黑麦、春小麦、玉米和小米。经济作物有向日葵、甜菜、大麻、烟草、瓜类和蔬菜。大量饲养肉牛、奶牛和家禽。❷坦波夫州首府。位于茨纳河上游。1636年建为要塞。1779年为省会。工业有机械制造、化工和食品加工。有师范学院和音乐学校。还保存一座17世纪建造的大教堂。人口约33.44万。

坦噶尼喀湖(Tanganyika Lake) 非洲第二大湖,世界最长的淡水湖。位于非洲东部、东非裂谷带西支南端,为刚果民主共和国、坦桑尼亚、布隆迪、赞比亚四国的交界湖。南北长720公里,东西宽48～70公里,面积约3.29万平方公里,湖面海拔773米,平均水深700米,最深处1470米,低于海平面696米,仅次于贝加尔湖,为世界第二深湖。湖水稍咸。入湖主要河流有马拉加拉西河、鲁济济河和卡兰博河。湖水惟一出口卢库加河,已

呈明显淤塞状态。湖内盛产河马和鳄鱼。沿岸种植水稻和油棕榈等作物。沿湖重要港口有布琼布拉(布隆迪)、卡莱米(刚果民主共和国),以及乌济济和基戈马(坦桑尼亚)。

坦克 具有强大直射火力、高度越野机动性和坚强装甲防护力的履带式装甲战斗车辆。主要用于与敌方坦克及其他装甲战斗车辆作战,压制、消灭敌反坦克武器和其他炮兵武器,摧毁野战工事,歼灭敌有生力量。坦克由武器系统、动力装置、防护装置、通信设备、电气设备等部分组成。武器系统包括坦克炮、坦克机枪、坦克弹药和火力控制系统;坦克动力装置包括发动机,传动、行动和操纵装置;防护装置包括车体、炮塔、三防装置、伪装器材等;通信设备包括无线电台、车内通话器、信号枪、信号旗等;电气设备包括电源、耗电装置、辅助电器、检测仪表和全车电路等。坦克出现于1915年。1916年英国率先将其生产的I型坦克用于战争。第二次世界大战以后,坦克的性能显著提高,被广泛用于局部战争,已成为地面作战的主要突击兵器。1973年第四次中东战争中,交战双方参战坦克共5000余辆。坦克按其战斗全重和火炮口径可分为三类:①轻型坦克,重约10～20吨,火炮口径不超过85毫米;②中型坦克,重约20～40吨,火炮口径最大为105毫米;③重型坦克,重约40～60吨,火炮口径最大为122毫米。60年代以来,坦克多按其作战用途分为主战坦克和特种坦克。现代主战坦克乘员3～4人,战斗全重40～60吨,最大行驶速度60～70公里/小时,最大行程300～650公里,装备有105、120、125毫米坦克炮、先进的火控系统及通信设备等。主战坦克逐渐取代了传统的中型和重型坦克,是现代装甲兵的主要战斗兵器。特种坦克指装有特殊设备,担负专门任务的坦克,如水陆坦克、喷火坦克、空降坦克、侦察坦克、扫雷坦克等。

坦克兵 见装甲兵。

坦克炮 安装在坦克上,用于摧毁装甲目标的火炮。多为线膛炮或滑膛加农炮。其主要特点是初速大,弹道低伸,射击精度高,结构紧凑,后坐距离较短,操作简便。主战坦克的火炮,口径一般为105～125毫米,身管长度为口径的50倍以上。身管上装有抽气装置,用于抽出炮弹发射后残留在炮膛内的火药气体。多数坦克炮的身管上还装有热护套,用于减少身管因发射时受热不均而引起的弯曲。现代坦克炮有的既可发射普通炮弹,又可发射反坦克导弹。多数坦克炮采用了由电子计算机、微光夜视瞄准仪器、激光测距仪、热像仪等组成的火控系统,进一步提高了夜间作战和行进间实施精确射击的能力,缩短了作战反应时间,提高了首发命中率。

坦克通信设备 坦克乘员进行车内外通信联络的电子设备的总称。通常包括坦克电台、车内通话器、信号枪、信号旗等。坦克电台用于收发无线电话和电报,供坦克乘员对外通信联络;车内通话器用于坦克乘员之间相互通话;信号枪、信号旗用于坦克与坦克之间进行通信联络。1917年英国最早在坦克上安装了无线电报设备,作为传递站。现代坦克通信设备广泛采用大规模集成电路和微处理机,具有结构紧凑、体积小、重量轻,抗震、抗噪声、防潮、防水、防尘和保密等性能好,抗电子干扰和电磁兼容能力强等优点。

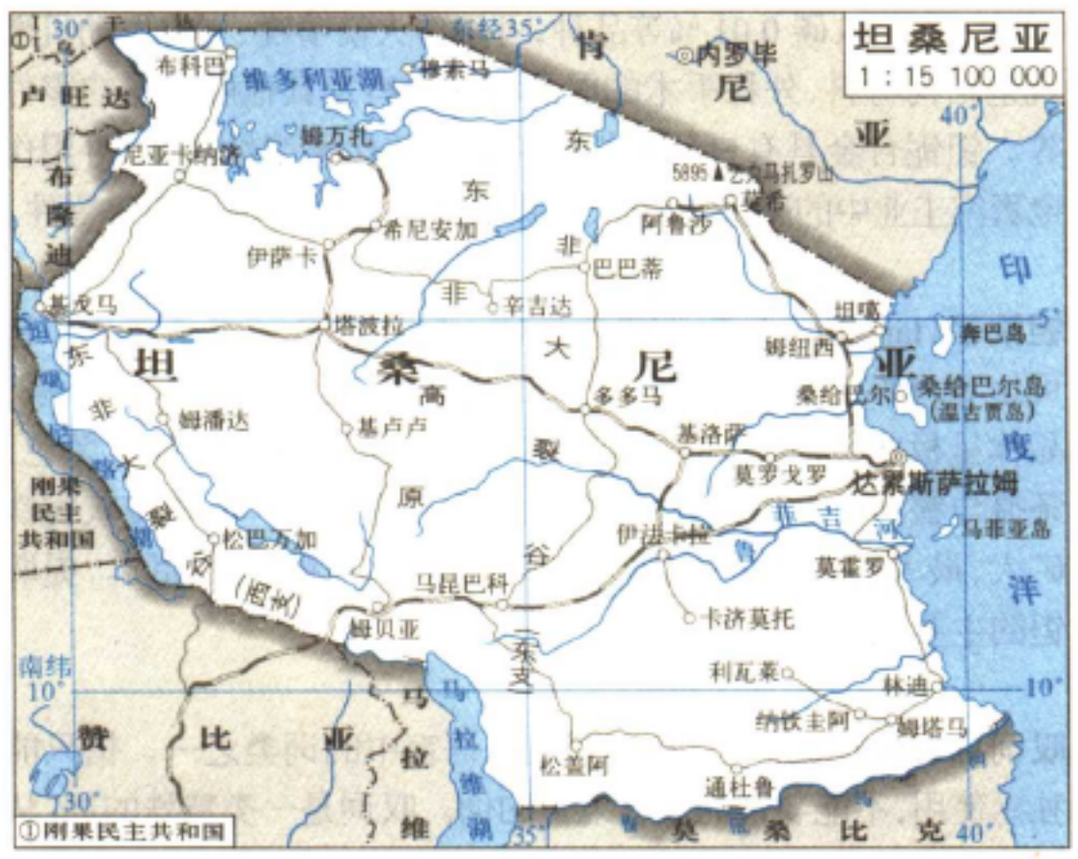
坦克运输车 用于运载坦克及其他履带式装甲车辆,实施战役机动的轮式车辆。坦克运输车的优点是可实现快速输送,节省被运输车辆的摩托时间,减少推进系统机件的磨损,减轻履带车辆行军对路面的损坏。通常由轮式牵引车和载重平板挂车或半挂车组成。最早问世的坦克运输车,是20世纪30年代初美军用卡车改装而成的,可运送重13.6吨轻型坦克的运输车。按其载重级别可分为重型(载重量大于45吨)、中型(载重量25～45吨)和轻型(载重量小于25吨)坦克运输车;按其装载方式可分为固定平板式和活动平板式坦克运输车。中国人民解放军于80年代初装备部队的82式坦克运输车的载重量为50吨,公路最大时速为65公里,具有较好的自动装卸能力。

坦帕(Tampa) 美国佛罗里达半岛西岸港市。位于希尔斯伯勒河口,临坦帕湾。面积218平方公里。人口26万(1991)。坦帕-圣彼得斯堡大市区面积2751平方公里,人口165万(1991)。1823年始建,1855年设市。坦帕湾口有半岛屏障,港阔水深,是美国东南部主要海港之一,主要输出磷矿石、亚热带水果、木材等。烟草工业发达,哈瓦那雪茄烟名闻全国,烟厂多分布在市中心东北的伊博尔城,还有水果罐头、啤酒、化肥、造船、电子设备、铝制品等部门。城西有国际机场,多旅馆、别墅和游乐设施,还有布斯克花园等著名游览场所,旅游业发达。

坦皮科(Tampico) 墨西哥塔毛利帕斯州最大城市。位于墨西哥沿岸平原上、帕努科河北岸。人口27.2万(1990)。夏季常遭飓风袭击。公元1532年前,是阿兹特克印第安人的村落,建有大型庙宇。后西班牙人在此建镇,1862年曾被法国占领。1901年,城市附近发现石油,现为墨西哥第三大产油区。油田主要位于波萨里卡和奇孔特佩克。工业有石油提炼、造船、化学、木材加工、食品工业等。城市距海13公里,港口设备现代化。冬季气候温暖,是良好的避寒休假地。

坦齐马特 又称仁政改革。19世纪奥斯曼帝国封建统治集团内改革派推行的改革运动。坦齐马特为土耳其语Tanzimat(改革)一词的音译。苏丹阿卜杜勒迈吉德一世(1839～1861在位)为巩固帝国统治,于1839年11月3日颁布御园敕令,宣布实行改革。随后在外交大臣穆斯塔法·赖希德帕夏等改革派推动下,在行政、司法、财政、军事等方面采取了一系列具体改革措施,但并未得到全面贯彻实施。1856年2月,在英、法、奥地利等国压力下,苏丹阿卜杜勒迈吉德一世又颁布诏书,许诺实行改革,给外国人占有不动产的权利。坦齐马特第二阶段的主要领导人是阿里帕夏和梅赫迈德·福阿德帕夏。他们陆续颁布《土地法》(1858)、《海运法》(1863)、《省区法》(1864)、《新民法》(1870),以及开办银行、建设铁路等。这些法律和改革为外国资本控制土耳其经济,影响土耳其政治,开了方便之门。1871年,阿里帕夏去世,坦齐马特随之告终。

坦桑尼亚 全称坦桑尼亚联合共和国(The United Republic of Tanzania)。非洲东部国家。东濒印度洋,陆邻马拉维、莫桑比克、赞比亚、刚果民主共和国、布隆迪、卢旺达、乌干达和肯尼亚。



面积 945 087 平方公里(其中桑给巴尔 2657 平方公里)。人口 3230 万(1998)。国土包括坦噶尼喀和桑给巴尔两部分。桑给巴尔占国土面积 1 %,包括桑给巴尔岛、奔巴岛与附近小岛。居民 85 %分布于乡村,有 126 个部族,绝大部分属班图语系的苏库马、查加、哈亚、戈戈等族,余为尼洛特语系各族。约 37 %的居民信奉传统宗教,32 %信奉天主教和基督教,30 %信奉伊斯兰教。斯瓦希里语为国语,官方通用英语。首都达累斯萨拉姆,已定新都多多马,尚在建设中。为古人类发祥地之一。公元前班图语系部族从西非迁入。7～8 世纪阿拉伯人和波斯人大批入境。16～18 世纪葡萄牙人入侵沿海地区。1886 年坦噶尼喀内陆划归德国势力范围。1890 年桑给巴尔沦为英国的"保护地"。1917 年英国占领全境。1961 年坦噶尼喀独立,1962 年建立共和国。1963 年桑给巴尔独立,1964 年建立共和国。1964 年 4 月 26 日两国组成联合共和国。1961 年 12 月 14 日加入联合国。1964 年 4 月 26 日同中华人民共和国建立外交关系。现行宪法规定联合共和国分设联合政府和桑给巴尔革命政府。联合共和国设总统和一名副总统,总统为国家元首、政府首脑和武装部队总司令。总统任命总理主持联合政府日常事务。桑给巴尔革命政府有权处理除外交、国防和安全等联合事务以外的桑给巴尔事务。1992年开始实行多党制。议会名国民议会,是联合共和国最高立法机构,一院制,共 275 席。桑给巴尔代表会议为桑给巴尔立法机构,有联合事务以外的立法权。联合共和国的主要政党有坦桑尼亚革命党、多党民主联盟、全国建设和改革委员会、公民联合阵线等。地势西高东低,以高原地形为主。东部为沿海平原和丘陵,海拔 200 米以下;内陆以高原为主,海拔 1000～1500 米。东非大裂谷分支纵贯中部和西部,因地层断裂而形成高大火山和一系列断层湖;东北部的乞力马扎罗山海拔 5895 米,为非洲第一高峰;恩戈罗火山口面积 250 平方公里,为世界大火山口之一。热带草原气候。年均气温,沿海和丘陵区在 25 ℃以上,内陆高原 16～23 ℃。年均降水量,内陆高原 600～800 毫米以下,沿海和山地东南坡、维多利亚湖周围为 1000 毫米以上,维多利亚湖西岸为 2000 毫米以上,为非洲多雨地之一。中南部广大地区有雨、旱季各一,11 月至翌年 5 月为雨季。河湖众多,是尼罗、刚果、赞比西三大河流发源地,最大河流为鲁菲吉河。北部的维多利亚湖面积 6.9 万平方公里,为非洲第一大湖,52 %的水域在坦桑尼亚境内。西部坦噶尼喀湖深 1434 米,为世界第二大深湖。坦桑尼亚是联合国宣布的最不发达国家之一。1967 年实行国有化,1985 年接受国际货币基金组织的调整改革方案,在西方财政援助和监督下,实行经济恢复计划,明确以市场经济为导向进行经济改革,推行贸易自由化和私有化,经济缓慢回升。货币单位:坦桑尼亚先令,1 先令=100 分。1998 年国内生产总值 73.69 亿美元,人均 220 美元。矿产丰富,是非洲第四大矿储国,主要有钻石、金、煤、铁、磷酸盐和天然气等。经济以农业为主。农业人口占总人口的 87 %。粮产常年可以自给,以玉米、木薯分布最广,次为小麦、高粱、粟、甘薯等。经济作物种类繁多。剑麻曾占世界产量的 1/3,现仅次于巴西。其他经济作物为棉花、咖啡、丁香、腰果、除虫菊、茶、烟草、椰子、甘蔗、热带水果等。桑给巴尔的丁香产量占世界一半以上,腰果产量仅次于莫桑比克,除虫菊产量仅次于肯尼亚。畜牧业以放养牛为主,牛头数居非洲前列。维多利亚等湖盛产非洲鲫鱼。1998 年工业产值占国内生产总值的 7.43 %。近年扩建了轻纺和采矿等工业部门,有剑麻、咖啡、腰果、除虫菊、丁香、椰皮、茶叶等加工。采矿以金刚石开采为主,有东非著名的铝石公司。电力工业中以基达图和潘加尼河水电站规模较大。达累斯萨拉姆郊区有较大炼油厂。达累斯萨拉姆、坦噶、阿鲁沙、桑给巴尔城为主要工业中心。交通运输主要靠铁路和公路。铁路总长 4546 公里,主要干线有中央干线、北方干线和坦赞铁路(境内长 977 公里)。公路 8.2 万公里,其中干线 1.7 万公里。对外联系靠海运。有达累斯萨拉姆、坦噶、姆特瓦拉和桑给巴尔四海港。达累斯萨拉姆、莫希、桑给巴尔城有国际机场。野生动物资源丰富,有 12 个国家公园,近 19 个野生动物保护区,50 个野生动物控制区,总面积占国土 1/3。主要旅游点有塞伦盖提、恩戈罗恩戈罗山、马尼拉湖、米库米动物园和乞力马扎罗山、东非大裂谷等。1998 年接待游客 48 万人,外汇收入 5.7 亿美元。1998/1999 年度财政预算收入 6893.25 亿坦先令,支出 8193.36 亿坦先令,赤字 1300.11 亿坦先令。1999 年外汇储备 6.04 亿美元。1999 年 6 月汇率:1 美元=712.8 坦先令。1997 年外贸出口额 717.1 百万美元,进口额 1337.1 百万美元,逆差 620.6 百万美元。出口以农产品为主,其中棉花、剑麻、腰果、咖啡、烟草、茶叶、丁香占外汇收入 80 %,工业品出口有钻石、纺织品、服装、皮革制品、鞋、阿胶、铝制品等;主要进口食品、饮料、机械设备、金属制品、交通运输工具和石油等。主要贸易伙伴有德国、英国、日本、荷兰、意大利、新加坡、肯尼亚、印度和中国等。职工享有的社会福利相当于基本工资的 20 %,1996 年雇员最低月工资为 3 万坦先令。实行免费义务教育,达累斯萨拉姆大学为全国惟一综合性大学。成人识字率为 84 %。主要报刊有《每日新闻》《自由报》《商业时报》等。坦桑尼亚通讯社为国家通讯社,成立于 1976 年。

坦桑尼亚人(Tanzanians)　东非坦桑尼亚联合共和国的居民。人口约 3230 万(1998)。有众多的民族、语言和种族。据统计有 126 个民族,其中人口超过 100 万的有苏库马、尼亚姆维奇、查加、赫赫、马康迪、哈亚等民族。使用 100 余种语言,以斯瓦希里语为国语,英语为官方通用语。90 %以上的居民属班图尼格罗人,其余还有苏丹尼格罗人中的尼罗特人、科伊桑人,此外有少数阿拉伯人、印巴人及欧洲人后裔。居民 37 %信仰传统的万物有灵宗教,32 %信奉天主教和基督教,30 %信奉伊斯兰教。坦桑尼亚是古人类发源地之一。从考古资料看,约三千年前这里居

住的主要是以采集、狩猎为生的科伊桑人。其后库希特人、班图人、尼罗特人相继进入，在犬牙交错的居住中发生了一系列复杂的同化与融合。独立后，实行了以斯瓦希里语为国语的语言政策，加速了全国性和地区性的民族聚合过程。阿拉伯人于10世纪末建立过伊斯兰王国。19世纪下半叶开始先后受德国、英国殖民者的统治。20世纪60年代初获独立，1964年成立坦桑尼亚联合共和国。经济以农业为主，主要农作物有玉米、稻谷、小麦、咖啡、棉花、茶叶、烟叶、剑麻等。沿海有丁香、除虫菊等特产，商业、渔业发达。部分地区以畜牧为生。野生动物资源丰富，1/3的国土为国家公园，乞力马扎罗山、东非大裂谷是世界闻名的旅游胜地。实行免费义务教育，成人识字率为84%。传统婚姻为一夫多妻制。男子在成年仪式上行割礼。一些地区存在年龄结社制度。

坦桑石（tanzanite） 一种含微量钒的黝帘石矿物。1960年发现于坦桑尼亚而得名。成分为$Ca_2Al_3(SiO_4)_3(OH)$。斜方晶系。晶体呈柱状。紫蓝色、深蓝至淡蓝色。透明。玻璃光泽。莫氏硬度6～7。密度3.35克/厘米^3。有些品种具猫眼效应。是60年代发现的优质宝石矿物之一。发现之初，其价值并不为世人所承认。1967年美国泰芬尼宝石公司注意到这种透明的蓝至紫罗兰色宝石，取名为"坦桑石"，此宝石立刻声名大振，优质者售价不低于祖母绿和蓝宝石，迄今最大的一颗蓝色坦桑石，重122.7克拉，保存在美国华盛顿斯密逊自然历史博物馆。1颗重18.2克拉的蓝色坦桑石猫眼亦存于该馆。该宝石产于层间片岩接触带附近的变质灰岩中。

坦塔洛斯（Tantalos） 希腊神话中宙斯的儿子，佩洛普斯和尼奥柏的父亲。因偷窃神的酒食，并把自己的儿子剁成碎块宴请众神而在冥间受到惩罚。他站在水池里，当他口渴想喝水时，水就退去；他的头上有果树，肚子饿想吃果子时，却摘不到果子，永远忍受饥渴的折磨。或说他头上悬着一块巨石，随时可以落下来把他砸死，因此永远处在恐惧之中。

钽（tantalum） 化学元素。符号Ta，原子序数73，原子量180.9479，属周期系ⅤB族。1802年瑞典A. G. 厄克贝里发现。钽在地壳中含量为2×10^{-4}%，常与铌共生，主要矿物有铌钽铁矿，有钽180、钽181两种天然同位素。钽为银灰色金属，质较硬，有延展性；熔点约3000℃，沸点约5500℃，密度16.6克/厘米^3（20℃）；电子层结构为$(Xe)4f^{14}5d^36s^2$，主要氧化态+2、+3、+4、+5。钽有吸收氢、氧、氮等气体的特殊能力，化学性质稳定，抗腐蚀性能强，常温下不与水和空气作用，也不受除氢氟酸外的无机酸碱侵蚀，也不溶于王水。钽能缓慢地溶于氢氟酸或熔融的强碱中。钽用于制灯丝，在电子通讯方面用来制造整流器、短波发射器和电子管；在化工方面用来制造耐腐蚀的设备；在医疗中用于制造外科手术器械以及牙科和骨科的治疗。可由氟合钽（V）酸钾用钠还原，也可以用活泼金属或碳还原钽的氧化物来制取。

钽合金 以钽为基体加入其他元素而构成的合金。钽合金属难熔合金，具有较好的高温强度与硬度，抗化学腐蚀能力强。常用的钽合金有含钨10%的钽钨合金，含钨8%、铪2%和含钨10%、铪2%、碳0.01%等品种，可用作火箭喷嘴、飞机发动机燃烧室结构材料、外科手术的医用器械材料及其他航天器的零件等。钽铌合金具有良好的机械性能和抗化学腐蚀性能，可用作电真空工业中的高温隔离罩、阴极支持筒、护圈和连接带等零件。

钽铁矿（tantalite） 化学成分为$(Fe,Mn)Ta_2O_6$。含五氧化二钽可达86.1%。与铌铁矿形成类质同象系列。正交（斜方）晶系，晶体呈板状、柱状。通常呈不规则的粒状、块状集合体。颜色、条痕与铌铁矿近似，但均稍浅些。莫氏硬度大于6，密度较铌铁矿大，最大的可达8克/厘米^{3}以上。产状与铌铁矿相同。提取钽的主要矿石。

叹词（interjection） 又称感叹词。语言中的词类之一。指只能独立使用，不能与别的成分组合的词。叹词是一类特殊的词，从语法功能上看，叹词没有组合能力，只能单独使用；从意义上看，叹词没有概念意义，只有某种感情意义；从语音形式上看，叹词有两个特别的地方，其一是叹词的语音可超出一般词的语音系统，如"啧（tsv）"（搭嘴音）、"哼（xm）"、"哟（io）"；其二是叹词都没有声调，话语中叹词的音高变化实际上都是语调。叹词主要表示两类意义：①表示感叹，如"啊、哼、嚯、哎哟"；②表示呼唤、应答，如"喂、嘿、嗯、唉"。同一个叹词用不同的语调说出，会有不同的意思，如"啊"用高降调说出表示惊叹，用高升调说出表示疑问，用降升调说出表示恍然大悟。

炭黑 见无定形碳。

炭疽（anthrax） 又称恶性脓疱病。由炭疽杆菌引起的急性外科感染。炭疽杆菌是一种粗大无鞭毛的革兰氏阳性需氧杆菌，其外表有一层薄膜称荚膜。在外界环境不利于其生长时，菌体中央形成芽胞，具有强大的抵抗力。此种感染多见于牛、马、羊等草食动物，人类感染是由于接触病畜所引起。炭疽有皮肤炭疽、肺炭疽、肠炭疽三种。皮肤炭疽常见于面部、颈项及四肢等暴露部位。细菌由皮肤破损处侵入，并在局部繁殖，在一周内形成一个无痛性丘疹，随之顶部形成水疱，周围水肿的硬结。水疱破溃后中心出现坏死并形成凹陷的黑色干痂。细菌还可沿淋巴管扩散至淋巴结和进入血液引起败血症和毒血症，引起高热、脉速、头痛、呕吐等全身症状。肺炭疽是由于吸入炭疽杆菌芽胞所引起，出现非典型肺炎症状，经淋巴管至纵膈可引起出血性纵膈炎。其起病急，发展快，病情凶险，常有畏寒、发热、胸痛、吐泡沫血痰、呼吸困难以及呼吸循环功能衰竭。肠炭疽是由于食入被病菌污染的食物引起。可有腹痛、呕吐、腹胀、腹泻，粪便呈水样或血性，小肠黏膜有多发的脓疱，穿孔后可引起腹膜炎，严重者可死于毒血症和休克。预防：消灭牲畜炭疽病，隔离病畜，其尸焚毁，畜舍用20%漂白粉溶液消毒。病人应隔离，其用过的敷料、食物及垃圾均应焚毁，居室、用具应消毒。接触牲畜的工作人员应注意自我保护，要戴口罩，皮肤破损时应立即用2%～5%碘酒消毒，工作后要洗手。治疗可用大剂量青霉素静脉点滴，皮肤病灶可用青霉素药液湿敷，严禁挤压伤口，禁作手术，以防发生败血症。

探槽 为揭露被覆盖的岩层或矿体而在地表挖掘的沟槽。探槽

施工简便、速度快、成本低，在地质普查勘查阶段广为采用。探槽设计方向一般垂直岩矿层走向，断面为倒梯形，槽底宽 0.6 米，一般要求槽底深入基岩 0.3 米左右。探槽总深最大不超过 3 米。为保证安全，探槽的倾角应大于所挖掘岩土层的安息角或内摩擦角，否则应有支护措施。深度不大于 1 米的探槽可垂直挖掘。雨季岩土层安息角和内摩擦角急剧变小，尤其要注意支护。浮土层探槽可手工施工，山坡或岩层中则可用松动爆破或抛掷爆破法施工，而后用手工清理。

探春花（*Jasminum floridum*） 双子叶植物纲合瓣花亚纲木犀目木犀科迎春花属。半常绿灌木。茎缠绕状，长 1～3 米，枝有棱角。叶互生，单叶和复叶同生，复叶有 3～5 小叶，小叶椭圆状卵形至卵状椭圆形，长 5～35 毫米，先端有凸尖，中脉在上面凹入。聚伞花序顶生，有多花，花冠黄色。浆果近球形。在中国分布于河北、山西、山东、河南、湖北、贵州、陕西、甘肃、四川和西藏。野生山地、谷地灌丛中，在江苏、浙江、北京有栽培的。本种形似迎春，可观赏。与迎春应区别开。本种叶互生，小叶可达 5，花冠裂片 5。迎春叶对生，叶为单叶或 3 小叶，花冠裂片常为 6 可别。本种探春花又应与忍冬科的探春（*Viburnum farreri*）区别，后者又称香荚蒾。落叶性，单叶对生，叶边缘有锯齿，圆锥花序有多花，先叶开花，花蕾时粉红色，开放时变白色。而本种探春花为半常绿，叶互生，有单叶和 3～5 小叶复叶。花黄色，明显不同。根药用。微苦、涩、温，生肌、收敛，治刀伤。

探戈（tango） 阿根廷的一种舞蹈。源于中非洲。20 世纪初传入南美，后流行于世界各国，成为社交舞的一种。曲调为 2 拍子或 4 拍子，行进速度，其节奏似哈巴涅拉，突出切分音。曲调与伴奏常呈交错节奏。

探花 中国古代科举殿试一甲第三名。唐代进士在杏园举行探花宴，以少年俊秀者二三人为探花使，也称探花郎，遍游名园，折取名花，为“探花”称谓之源。南宋以后专指殿试一甲第三名，第一名称状元，第二名称榜眼。

探究反射 又称朝向反射。人和高等动物具有的一种非条件反射。巴甫洛夫在建立条件反射的实验中发现：用铃声或灯光初次刺激狗，它会竖耳听或注视灯光，朝向新异的刺激。又称为“这是什么？”的反射，是先天的，不需要训练即可出现。切除大脑半球的狗也可出现这一反射，连续多次重复地刺激均能引起相同的反射。但在正常的狗，连续多次出现同一刺激，探究反射会逐渐减弱，以致消失，在大脑皮层中产生了抑制过程。

探矿工程 地质勘查工作中，利用钻探和坑探方法探明地下岩层构造、矿体产状和矿产储量的工程技术。研究这一工程技术的学科称探矿工程学。探矿工程是能够直接获取地下岩石矿物、气液样实物资料和信息的唯一方法。并且进行各种测井，或者直接下井、坑和巷道进行取样观测。探矿工程的内容包括钻探工程和坑探工程两类方法以及探矿机械。①钻探工程。根据不同勘查目的，通过选用相应的钻探设备和钻具，按照地质勘查设计布置的网格和钻孔轨迹施工，采取岩心、岩屑和气液样品，而后利用所获得的资料与信息，揭示所勘查的地质构造特征，探明矿体产状并计算储量。随着钻探工程应用领域的拓宽，钻探工程还包含有除地质矿产勘查而外的用途，如能源和水资源勘探与开发，钻采盐类矿产，工程地质勘察和各类工程井孔施工，在坑内、水域、冰冻层、沙漠、干旱和高寒地区等特殊条件下钻探施工，为科学目的而进行的科学钻探等。钻探工程的任务就是要根据不同应用领域、不同岩层特性和施工条件，研究采用合理的井孔结构设计、施工设备和工艺方法，达到高质量、高效率、低成本和安全作业的目的。②坑探工程。又称掘进工程。根据不同勘查或工程目的，按照地质勘查设计布置的探槽、探井、竖井和巷道，选用相应的设备和工艺方法施工，采取样品和直接观察测试，而后根据所获资料信息，探明地层和矿床的结构、产状等，为计算高级储量提供依据。以勘查为目的的坑探工程断面较小，水平坑道通常采用 1.8×2.0～2.2×2.2 平方米。掘进和装运机械都较轻便，并较多地采用轮胎车装式无轨作业，在短浅坑道内有用内燃机作动力的。随着坑探工程应用领域的扩展，坑探工程已向探采结合发展；向开凿公路和铁路隧道以及输水隧涵工程延伸；推广了新奥法（NATM）等新掘进方法，不断提高机械化作业水平；隧道的断面已可扩大到 68～88 平方米乃至 200 平方米以上。

探矿工程环境保护 对钻探、坑探施工中产生的有害气体、废石、废物、粉尘、噪声和振动等采取措施，避免对环境造成污染。有害物质和噪声，会对作业现场及其周围的大气、土壤、水质产生影响，危害人类健康和动植物生长，破坏生态平衡等。根据污染源具体情况，采取的防护措施有：①选用低噪声设备，采取消声和隔音措施；②防止油料漏失渗入地下水；③钻探用泥浆循环时，要有良好循环与贮存系统，废泥浆有妥善处理系统，污水排放要合乎国家规定标准；④钻探现场在完孔后要土地复原；⑤无用的探槽、浅井和钻孔都要封闭；⑥钻探、坑探产生粉尘时应有喷雾、捕尘等设施。

探雷器 探测地雷和地雷场位置的一种电子技术器材。是反地雷战的工具之一。通常由探头、信号处理单元和报警装置三大部分组成。由于携带和运载方式的不同，可分为便携式、车载式和机载式三种。按工作原理分，有低频电磁感应探雷器和微波探雷器两种。前者用于探测有金属部件的地雷，后者可探测有金属部件和无金属部件的地雷。第二次世界大战期间，各国的探雷器都是采用比较简单的电子管电路，鉴别地雷的能力较差。现代的探雷器，使用微处理技术改善了对地雷的鉴别能力，具有较高的灵敏度，但仍存在虚假信号较多的弱点。

探马赤军 中国元代军队名称之一。源于突厥语的“答摩支”，意为扈从官。探马赤军最初是指从蒙古诸部抽调组成的精锐骑兵，后来也有部分色目人、北方汉人参加。由大汗直接任命的将帅统领，专门承担前锋、重役或戍边等繁重、艰苦的战斗任务。

探明储量 在中国，指矿产储量分类中开采储量、设计储量与远景储量的总和。在俄罗斯，探明储量相当于工业储量；在美国，探明储量相当于确定储量与推定储量之和。探明储量一般作为矿山企业规划设计的依据。在实际工作中，累计探明储量减去历年开采、损失的储量为实际保有储量，它是规划、计划和设计

工业生产规模和布局的现实依据。

探险旅游 旅游者到人迹罕至或险状环生的环境进行的充满神秘性、危险性和刺激性的旅行或考察活动。如泰国的骑象探险旅游，丹麦的狗拉雪橇探险旅游等。另一种以追求世界纪录为目的的冒险旅行。如乘气球环球旅行，驾脚踏飞机或滑行器飞渡海峡，驾游艇或小船周游世界，乘独木舟横渡大西洋等。以科学考察为主要目的的探险旅游，种类繁多，如高山探险旅游，沙漠探险旅游，海洋探险旅游，森林探险旅游，洞穴探险旅游，极地探险旅游，追踪野生动物探险旅游，寻找人类原始部落探险旅游等。

碳(carbon) 化学元素。符号C，原子序数6，原子量12.0107，属周期系ⅣA族。地壳中碳的含量虽然只有0.35%，但却构成了数量极多的化合物。晶态单质碳有两种同素异形体，即*金刚石*和*石墨*。平常所说的*无定形碳*实际都具有石墨结构，并非真正无定形。化合态碳以碳酸岩、煤、石油、天然气、动植物和二氧化碳等形式存在于自然界中。碳的物理性质和化学性质取决于它的晶体结构。电子层结构为$1s^22s^22p^2$，主要氧化态+2、+4、−4。化学性质比较稳定，不溶于水、稀酸、碱和有机溶剂，高温下与氧直接化合生成一氧化碳或二氧化碳，卤素中只有氟能与碳反应，加热下无定形碳较易被硝酸和硫酸氧化成二氧化碳和苯六(羧)酸，高温下碳能与许多金属反应生成金属碳化物。碳是钢铁的重要组分，是化学工业中重要原料，冶金工业的重要还原剂。

碳11 元素碳的一种放射性同位素。符号$^{11}_{6}C$或^{11}C。利用回旋加速器，通过$^{10}B(d,n)^{11}C$和$^{14}N(p,\alpha)^{11}C$等核反应制得。碳11的半衰期为20.4分，在衰变时发生质子、中子的相互转化，同时放出β^+正电子，并形成能量相同(511千电子伏)、方向相反的两个γ光子。碳11广泛用于医学方面，如^{11}C标记的^{11}CO、$^{11}CO_2$可用于脑、肺功能显像，^{11}C-色氨酸用于测定心肌氨基酸代谢和蛋白的合成等。

碳13 元素碳的一种稳定同位素。符号$^{13}_{6}C$或^{13}C。天然碳是由碳13和碳12两种稳定同位素组成，它们的天然丰度分别为98.89%和1.11%。在一氧化碳为介质，用蒸馏法可分离碳12和碳13同位素，分离系数为1.008，最大富集约为93%碳13。用热扩散法分离碳13甲烷，可得到99.8%碳13。碳13稳定同位素可合成碳13的标记化合物，对研究药物的代谢过程、有机化合物的定位合成和反应动力学方面具有很大的意义。

碳14 元素碳的一种放射性同位素。符号$^{14}_{6}C$或^{14}C。可通过$^{14}N(n,p)^{14}C$和$^{13}C(d,p)^{14}C$等核反应生产。碳、氢和氧是构成有机化合物主要元素，已知的含碳化合物数目极大，而且碳14的半衰期很长(5692年)，放射出的β^-射线能量较低(最大的为0.156兆电子伏)，碳14标记的产品可长期使用和长途运输，安全、方便，所以碳14标记化合物作为示踪剂广泛用在工农业生产研究和生物医学科研中。

碳14标记化合物 化合物中的稳定原子碳12被放射性核素碳14取代，并以碳14作为标记的放射性标记化合物。碳14具有很长的半衰期(5692年)，仅放射β^-射线，射线的最大能量为0.156兆电子伏。碳14标记化合物比较稳定，便于长时间的连续示踪实验，无需进行放射性校正，碳元素是有机化合物的骨架部分，碳14的毒性又比较低，因此碳14标记化合物在标记化合物中占有十分重要的位置。碳14标记化合物大多数是由化学合成法制备的，通常先将^{14}C-碳酸钡制备成几个关键的标记化合物(即重要的中间体)，然后通过增长有机物的碳链或环合等方法制得各种碳14标记化合物。碳14标记化合物，也可以采用生物合成法制备，即利用^{14}C-二氧化碳或^{14}C-醋酸这样简单的标记化合物合成各式各样复杂的标记代谢产物。碳14标记化合物应用比较广泛，如用^{14}C-葡萄糖可研究糖在动物体内转变成脂肪的代谢规律，碳14标记的乙烯可研究乙烯在农作物中的刺激生长作用，碳14标记的化合物还可用于研究药物代谢细胞增殖动力学、了解药物作用原理和寻找新药等方面。此外，碳14标记化合物在放射免疫分析、其他科学研究和工业部门中均有重要应用。

碳14测定 见*放射性碳素断代*。

碳钡矿(witherite) 又名毒重石。化学成分为$BaCO_3$。含氧化钡77.70%，二氧化碳22.30%。斜方晶系。晶体少见，偶尔可见到假六方双锥状的三连晶。晶面上常有水平花纹，通常呈块状、柱状、纤维状或葡萄状集合体，白色、灰色、浅黄色，玻璃光泽，莫氏硬度3～3.5，密度4.2～4.3克/厘米^3。常产于低温热液脉状矿床中，与重晶石、方解石等共生。用于玻璃、化工、颜料、陶瓷、医药等工业上。是提取钡的次要矿物原料之一。

碳氮共渗 在一定温度下同时将碳、氮渗入工件表层奥氏体中，并以渗碳为主的化学热处理工艺。碳氮共渗兼有渗碳和渗氮的优点，共渗层的深度较单独渗碳浅，一般为0.05～0.75毫米。由于氮的同时渗入，能在比渗碳时低的温度下进行共渗，并可在较缓和的冷却剂(常用重油)中淬火，从而在提高共渗层硬度、耐磨性和疲劳极限的同时减小畸变和开裂倾向。碳氮共渗的方法有液体碳氮共渗(氰化)、气体碳氮共渗及离子碳氮共渗，但最常用的是气体碳氮共渗。气体碳氮共渗速度显著地大于单独渗碳或渗氮的速度，因而可缩短生产周期，常用于低碳钢、中碳钢及合金钢制件。

碳氮化钙 见*氰氨化钙*。

碳氮循环 由碳、氮作为催化剂，使四个氢核聚变为氦核的热核反应过程。大质量、高光度*主序星*的核心将氢聚变为氦并释放能量的主要途径之一。由德国天文学家C. F. von魏茨泽克和美国物理学家H. A. 贝特分别于1938、1939年提出。只有在高温下，核子的平均动能增高，克服了核子的库仑势垒，才能进行这种热核反应。

碳弧空气切割 利用碳棒或石墨棒电极与材料间产生的电弧熔化金属，利用压缩空气吹出熔渣，形成切口而割开金属。主要用于普通气割方法难以切割的材料。与金属极电弧切割相比，可

节约焊条，降低成本，但必须使用直流电源。

碳化钙 化学式 CaC_2。纯品为无色晶体，熔点约 2000 ℃，密度 2.22 克/厘米^3(18 ℃)；能导电，纯度愈高，导电性能愈好。工业品碳化钙俗称电石，因含有游离碳而呈灰色或黄色。在红热时与氮作用生成氰氨化钙；遇水分解生成乙炔和氢氧化钙。乙炔是有机合成的重要原料，也常用于气焊中。电石由无烟煤或焦碳与生石灰在电炉中煅烧而得。

碳化高分子 高聚物通过加热除去全部或大部分碳以外的成分而形成的含碳量很高的高分子材料。碳化高分子具有强度高、弹性模量高、耐高温、耐辐射、耐腐蚀的特性。制备碳化高分子需在高纯惰性气体保护下缓慢升温到很高温度，若处理不当，会使整个高分子破坏。由碳化高分子形成的碳纤维与树脂结合成复合材料，广泛用于航天工业。碳化高分子吸附剂密度大、易再生、结构易控制、物理稳定性好，综合性能优于活性碳，可用于脱色、分离、提纯等。

碳化硅 化学式 SiC。无色立方或六方晶体，有多种变体。具有金刚石结构的 SiC 变体称金刚砂，其密度为 3.217 克/厘米^3，硬度接近金刚石；化学性质极不活泼，不溶于酸、碱，能与熔融碱(在氧气存在下)以及氢氟酸和硝酸的混合酸作用。隔绝空气加热到 2830 ℃分解；高温时能被氯气强烈氧化生成四氯化硅和碳；高温下能使某些金属氧化物还原为金属，或形成硅和金属的化合物或合金。金刚砂主要用作磨蚀料，也用作炉壁内衬和耐火材料。近年来还用于制造碳化硅电致发光二极管。工业上将砂子与焦炭在电炉中加热到 2000 ℃来制取金刚砂。纯硅和碳在 1400～1800 ℃下直接化合可得到较纯的碳化硅。

碳化钨 化学式 WC。钨的最重要化合物之一。黑色六方晶体，具金属光泽，高硬度，电、热的良导体；密度 15.63 克/厘米^3(18 ℃)；不溶于水、盐酸和硫酸，溶于硝酸与氢氟酸的混合酸。可用来制造切削工具、喷气发动机和燃气轮机的部件等。由钨和碳的混合物高温加热制得。

碳化物 碳与电负性比它小的或相近的元素所形成的二元化合物。可分为三类：①离子型碳化物。即碳同活泼金属形成的固体化合物，主要由Ⅰ A 族、Ⅱ A 族和Ⅲ A 族元素构成，如 Na_2C_2、CaC_2 等，多为无色透明晶体，常温下被水或稀酸所分解。CaC_2 大量作为生产乙炔的原料。②间充型碳化物。也称金属型碳化物，由大多数过渡元素，特别是由ⅣB、ⅤB 和ⅥB 族元素与碳形成的二元化合物，其中碳原子填充在金属晶格原子的空隙中，保持了原金属的光泽，具有导电性、熔点极高、硬度大的特征。这类碳化物主要用作耐高温、高硬度的特殊结构材料。③共价型碳化物。主要是硅和硼的碳化物。碳原子与硅、硼原子以共价键结合，因此具有高硬度、高熔点和化学性质稳定的特点，可用作磨料、切削工具、原子反应堆中控制棒、新型陶瓷材料等。碳化物可由金属、硅、硼或它们的氧化物在 2000 ℃左右的高温下与碳或烃类反应制得。

碳化作用 含碳的可燃性物质隔绝空气加热分解为气体、液体和固体的作用(即干馏)。如煤热分解为煤气、焦油和焦炭等。有机化合物隔绝空气热分解为碳和其他产物，以及强脱水剂使某些碳、氢、氧三者的化合物脱水而成炭的作用，也叫碳化作用。在氨碱工业和碳铵氮肥工业中，用氨或含氨溶液吸收二氧化碳形成碳酸盐的碳酸化作用简称碳化作用。

碳链高分子 主链全部由碳原子构成的高聚物。绝大部分烯类、二烯类单体合成的聚合物都属于碳链高分子。如聚氯乙烯、聚苯乙烯、聚丁二烯和聚甲基丙烯酸甲酯等。它们大多由加聚反应制得，也可通过开环聚合、环化聚合等制得。这类高分子不易水解。

碳硼烷 多面体硼烷分子中的硼原子被碳原子取代的产物。碳硼烷分为闭式和开式两大类。闭式碳硼烷通式为 $C_aB_{n-a}H_{n-a+2}$ (a 多数为 2)，是一类超芳香性笼状结构，表现出芳香体系的许多典型性质，具有特殊的热稳定性和化学稳定性。开式碳硼烷通式为$C_aB_{n-a}H_{n-a+4}$，它们可与氯、溴形成卤代衍生物。某些碳硼烷可用作火箭推进剂的添加剂，有些碳硼烷基金属络合物可用作有机合成的催化剂。

碳水化合物(carbohydrates) 又称糖。广泛存在于动植物体内，如葡萄糖、果糖、蔗糖、麦芽糖、淀粉、纤维素等都属于碳水化合物。最初，发现这类化合物都是由碳、氢、氧三种元素组成，且氢与氧之比为 2∶1，相当于水分子中的氢与氧之比，于是可用通式 $C_n(H_2O)_m$ 表示。意即有 n 个碳原子与 m 个水分子结合而成的化合物。随着科学的发展，碳水化合物这个名称已不能正确反映糖类化合物的结构特点。首先，碳水化合物分子中，氢与氧并不以水分子的形式存在。其次，有些碳水化合物分子中，氢与氧之比并不等于 2∶1，如鼠李糖 $C_6H_{12}O_5$ 即为一例。此外，有许多符合通式 $C_n(H_2O)_m$ 的化合物，如乙酸 $C_2H_4O_2$、乳酸 $C_3H_6O_3$ 等，从结构与性质上讲，都不属于碳水化合物。但因碳水化合物这个名称沿用已久，所以至今仍在使用。从化学结构特点看，碳水化合物的涵义应是 α 碳原子上带有羟基的多羟基醛或多羟基酮以及能水解成这类化合物的物质。碳水化合物可分为单糖、低聚糖和多糖三类。

碳素材料 以碳为基体的各类材料的总称。常用的碳素材料主要为碳纤维，为含碳约 90 %，用聚丙腈纤维、黏胶丝和沥青纤维经碳化制得，强度大，耐热性好，耐辐射与腐蚀，与一般玻璃纤维相比，具有密度小、模量大等优点，可用作绝热保温材料。加入树脂、金属等还可构成碳纤维复合材料，可作高速飞机、火箭上要求重量轻、强度高的结构材料。其他还有含碳高于 99 %、分子结构已石墨化的石墨纤维材料；以碳纤维或石墨纤维为增强材料组成的碳/碳复合材料；以天然石墨、人造石墨、焦炭为原料，加上结合剂形成的碳质耐火材料；以碳黑、石墨和黏结剂组成的碳质电阻材料。以碳与多种合金形成的化合物还可做成各种高性能陶瓷材料等。

碳素钢 简称碳钢。含碳量低于 2 %的铁碳合金。其成分除铁、碳外，还含有硅、锰、磷、硫等杂质。由于碳素钢不含特意加入的合金元素，所以成本低，应用广泛。碳素钢中，随着含碳量

的增加，强度、硬度增高，塑性、韧性降低。通常按含碳量的多少分为低碳钢、中碳钢和高碳钢。按质量分为普通碳素钢、优质碳素钢和高级优质碳素钢。按用途分为碳素结构钢、碳素工具钢和易切割结构钢。碳素钢应用于建筑、桥梁、铁道、车辆、船舶、石油、化工、海洋开发及各种机械制造业。

碳素工具钢 碳素钢的一种。适于制造截面尺寸较小、形状简单、切削速度不高、走刀量小、加工材料硬度和强度不高的工具。如车刀、锉刀、刨刀、锯条、凿子、钢印、板牙、丝锥，以及精度较低的量具和模具等。此外，碳素工具钢还可用来制造木工工具、农用器具以及日用刀、剪等。碳素工具钢生产成本低，用途广泛，其使用数量约占各类工具钢总量的一半。

碳素结构钢 又称优质碳素结构钢。碳素钢的一种。适于制造尺寸较小、负荷较轻、工作温度不高的机械零件，少量用于冲压件。在建筑行业中用于制作高强度螺栓、预应力钢筋的锚具、预应力混凝土的碳素钢丝、刻痕钢丝和钢纹线等。碳素结构钢还可以依含碳量分为低、中、高碳碳素结构钢，依含锰量分为普通含锰量和较高含锰量碳素结构钢，依应用场合分为供热压力加工、冷顶锻及冷拔用钢和供表面冷切削加工用钢，依热处理方式分为碳素调质钢和碳素渗碳钢。

碳素同化作用 自养植物吸收二氧化碳转变为有机物的过程。有细菌光合作用、绿色植物的光合作用和化能合成作用。这三种类型的过程不同，进化地位和发生规模也不同。细菌光合作用是自养性的第一阶段。它是一些含有色素的光合细菌在无氧条件下，利用日光能，同化二氧化碳合成有机物。光合细菌利用硫化氢、氢、异丙醇等无机物或有机物作为氢的来源，因此细菌光合作用过程中不释放氧。由于它用作氢源的物质分布很不普遍，故限制了这种机能的发展。自养性发展的第二阶段是绿色植物的光合作用。它利用日光能，以自然界分布最广的水作为氢供体，去还原二氧化碳合成有机物，因此使得碳素同化作用在地球上广泛发展起来。同时由于它产生大量氧气，也引起了地球与整个生物界情况的改变，使需氧生物代替厌氧生物而占统治地位。绿色植物的光合作用是地球上最广泛、最重要的碳素同化作用，它合成的有机物最多，对人类的影响也最大。化能合成作用是一些不含色素的化能合成细菌利用一些简单无机物如硫化氢、氢、氨等氧化反应所产生的化学能，将二氧化碳同化为有机物。化能合成细菌都是好气性细菌，同时化能合成作用需要氧气去氧化物质，因此，化能合成作用发生在绿色植物光合作用之后。由于它的能源物质有限和能量较小，因此也限制了它在自然界存在的规模。

碳酸 二氧化碳溶于水生成的二元弱酸。化学式 H_2CO_3。二氧化碳在溶液中大部分以微弱结合的水合物形式存在，只有一小部分形成 H_2CO_3。在 25 ℃时，$[CO_2]:[H_2CO_3]=600:1$。碳酸不稳定，加热时可全部分解并放出二氧化碳。与碱作用，能生成碳酸盐或酸式碳酸盐。

碳酸铵 化学式 $(NH_4)_2CO_3$。无色立方晶体或粉末。在空气中逐渐失去氨而成碳酸氢铵，室温下可分解为氨、二氧化碳和水。有强烈氨臭味；溶于水，水溶液呈碱性。在低温和一定压力下，二氧化碳和水与过量氨反应，可制得碳酸铵，也可使硫酸铵或氯化铵和碳酸钙反应而制得。用作化学试剂、灭火剂、肥料等。

碳酸钡 化学式 $BaCO_3$。白色晶体，有毒。熔点 1740 ℃（9.09×10^6 帕），密度 4.43 克/厘米^3，1450 ℃分解，放出二氧化碳；不溶于水，溶于酸。自然界中以毒重石形式存在。用于生产钡盐、陶瓷、光学玻璃、焰火、杀鼠药等。由二氧化碳通入硫化钡溶液或氢氧化钡溶液，或由碳酸钠与硝酸钡反应制得。

碳酸钙 化学式 $CaCO_3$。白色晶体或粉末，是石灰石、大理石、方解石、冰洲石的主要成分。相对密度 2.7～2.93，加热到 825 ℃左右分解为氧化钙和二氧化碳；难溶于水，微溶于含二氧化碳的水中生成碳酸氢钙。溶于酸生成盐放出二氧化碳。可溶性钙盐与碳酸盐作用，或往石灰水通入二氧化碳气体，均可得到碳酸钙沉淀。可用于医药、食品加工和作化学试剂；天然碳酸钙用于建筑材料、化工、陶瓷、玻璃等方面。

碳酸钾 化学式 K_2CO_3。白色结晶，熔点 891 ℃，密度 2.428 克/厘米^3（19 ℃）。易潮解，易溶于水，25 ℃时溶解度 113.3 克。将其饱和水溶液冷却可析出 $2K_2CO_3\cdot3H_2O$，100 ℃时失去结晶水。碳酸钾的热稳定性很高，升温到 1000 ℃也不分解。主要用于玻璃工业、钾肥以及制备其他钾的化合物。工业上多采用在氢氧化钾溶液中通入二氧化碳的方法来制备碳酸钾。

碳酸锂 化学式 Li_2CO_3。白色固体，熔点 723 ℃，密度 2.11 克/厘米^3；难溶于水，20 ℃时溶解度 1.33 克，溶解度随温度升高而减小。碳酸锂对热很不稳定，受热易分解为氧化锂和二氧化碳。由可溶性锂盐与可溶性碳酸盐反应生成。用于釉料、玻璃和陶瓷工业。用作抗躁狂药。有很明显的抑制躁狂症作用，有轻度的抗抑郁作用。临床用于急性躁狂症，对周期性精神分裂症的兴奋躁动症状、周期性精神病、经前期紧张综合症、儿童及青春期情绪异常等。刺激骨髓造血机能，促进红细胞、白细胞和血小板的增殖；用于治疗再生障碍性贫血、化疗和放疗引起的粒细胞减少。不良反应为恶心、呕吐、厌食、腹痛、腹泻、头昏、口渴、多尿、肢体轻度震颤等。本品治疗量与中毒量很接近，且排泄速度个体差异很大，易引起中毒反应，表现意识障碍、嗜睡、语言不清、震颤、肌张力增高等，应及时处理。年老体弱、孕妇及乳妇慎用。

碳酸镁 化学式 $MgCO_3$。白色粉末，相对密度 2.958；加热到 350 ℃时分解，难溶于水，溶于酸。在自然界存在于菱镁矿 $MgCO_3$ 和白云石 $CaCO_3\cdot MgCO_3$ 中。市售品一般为碱式碳酸镁 $4MgCO_3\cdot Mg(OH)_2\cdot4H_2O$。主要用作保温材料以及食品、药品、化妆品、橡胶等的添加剂，也是镁的重要来源。

碳酸钠 俗称纯碱或苏打。化学式 Na_2CO_3。无臭，白色粉末；热稳定性高，加热至 851 ℃熔化也不分解；密度 2.532 克/厘米^3。除无水盐外，还有一水物 $Na_2CO_3\cdot H_2O$，七水物 $Na_2CO_3\cdot7H_2O$ 和十水物 $Na_2CO_3\cdot10H_2O$。碳酸钠容易水解，水溶液显强碱性。无水 Na_2CO_3 吸湿性强，能从湿空气中吸收二氧化碳成为碳酸氢钠。常用于玻璃、陶瓷、肥皂、纺织、造纸、食品、石油和冶

金工业。工业上制碱有索尔维法和侯氏法；由天然碱经加工可得精制碱。

碳酸氢铵 简称碳铵。化学式 NH_4HCO_3。无色正交或单斜晶体。密度 1.58 克/厘米^3；36～40 ℃时分解为氨、二氧化碳和水，具有强烈的氨臭；易溶于水，水溶液显弱碱性。在低温和一定压力下，由二氧化碳、氨和水蒸气作用制得。可用作肥料，也用于医药、橡胶和发酵等方面。

碳酸氢钠 又称小苏打、焙烧苏打、重碳酸钠、酸式碳酸钠、重碱。化学式 $NaHCO_3$。白色粉末，其密度为 2.20 克/厘米^3，水中溶解度在常温下略小于碳酸钠，水溶液呈碱性；固态碳酸氢钠加热分解：

$$2NaHCO_3 \xrightarrow{270℃} Na_2CO_3 + CO_2\uparrow + H_2O\uparrow$$

是制造灭火剂、焙粉和清凉饮料的原料，也常用于制造药物，在橡胶工业中作发泡剂。由碳酸钠溶液吸收二氧化碳可制得，它是氨碱法制纯碱的中间产物。本品为可吸收性制酸药。口服后中和胃酸作用迅速，但抗酸作用弱，维持时间短。口服吸收，能碱化尿液。用于治疗胃酸过多，静滴可用于代谢性酸血症、高血钾症、哮喘持续状态、流行性出血热休克、感染中毒性休克、早期脑栓塞及尿酸结石；与磺胺药同服，可防止磺胺药在尿中结晶析出。4 %溶液可治疗霉菌性阴道炎，3 %溶液滴耳用于软化耵聍。用量过大可引起碱中毒和水肿，忌与酸性药物配伍。

碳酸铜 见碱式碳酸铜。

碳酸岩（carbonatite） 一种主要由碳酸盐矿物组成的火成岩。矿物成分复杂，已发现 180 多种。其中最常见的为方解石、白云石、菱镁矿等碳酸盐矿物，约占总矿物含量的 80 %，其次为碱性长石、辉石、黑云母、磷灰石、橄榄石等。常见有某些比较独特的矿物共生关系：①高温矿物（钙钛矿、独居石）与低温矿物（重晶石、天青石）共生；②硅质矿物与硅不饱和矿物共生（石英-橄榄石，石英-霞石等）。按所含矿物种属可分为黑云碳酸岩、方解石碳酸岩、白云石碳酸岩等。在成因上和空间上，常与超基性-碱性岩关系密切，组成超基性-碱性-碳酸岩杂岩体。碳酸岩多分布在杂岩体的中心，呈岩筒和放射状岩脉产出。在区域上，这类杂岩体主要分布在地壳构造运动的稳定地区，沿深大断裂带分布。关于碳酸盐的成因，有各种各样的观点：①由超基性岩浆分异形成；②由富含 CO_2 的热液交代超基性-碱性岩石形成；③由石灰岩经花岗岩化而来；④是碱性-超基性岩进一步霓石化、霞石化的结果等。中国火成碳酸岩有火山沉积式和岩浆贯入式两种。与碳酸岩有关的矿产，主要为稀有稀土矿产（如铌、钽、稀土等）和非金属矿产（如金云母、蛭石、磷灰石等）。某些碳酸岩本身可作水泥材料，具有很大的综合利用价值。

碳酸盐 碳酸的盐类。可分为正盐、酸式盐和碱式盐三类。一般指的是正盐。碳酸盐和酸式碳酸盐（又称重碳酸盐）大多数呈白色。碱金属（锂除外）和铵的碳酸盐及酸式碳酸盐都溶于水，其他金属的碳酸盐都难溶于水，酸式碳酸盐微溶于水。难溶碳酸盐遇稀强酸、乙酸和二氧化碳饱和溶液都能发生反应而溶解。可溶性碳酸盐在水溶液中都会水解，使溶液呈碱性。碳酸盐大多在加热时分解为金属氧化物并放出二氧化碳，它们热分解的难易程度与阳离子的极化作用有关。例如，除锂以外的碱金属的碳酸盐即使加热到熔融也不分解，碳酸汞在常温下就能分解。酸式碳酸盐的热稳定性比相同金属的碳酸盐低得多。碳酸盐在自然界中分布极广，如石灰石、大理石、方解石、白云石、菱镁矿以及珍珠、珊瑚、贝壳等。它们应用十分广泛。

碳酸盐风化壳 在温带和暖温带干旱半干旱气候条件下，原生矿物大量地分解，风化壳中部分最易溶解的化合物 —— 氯化物和硫酸盐淋失，部分被有机体吸收，而不易溶解的碳酸钙和碳酸镁积聚在风化壳中，影响到土壤水和地下水呈弱碱性反应，阳离子以钙为主，标志元素是钙和镁。这类风化壳主要分布在草原和森林草原带内，这个地区土壤有灰钙土、棕钙土、栗钙土等，分布着富钙化层。在中国西北半干旱地区与黄土高原发育很好。

碳酸盐岩（carbonate rock） 一种沉积岩。主要由碳酸盐类矿物（大于 50 %）组成。主要矿物成分为文石、方解石、白云石、菱铁矿、菱镁矿和菱锰矿等，次要成分为石膏、重晶石、石英、长石和部分黏土矿物；化学成分主要为 CaO、MgO 和 CO_2。主要有两种岩石类型：①石灰岩，矿物成分以方解石为主；②白云岩，矿物成分以白云石为主。还可按成分、成因和结构构造等进一步划分成若干亚类，如石灰岩可划分出碎屑灰岩、生物碎屑灰岩、球粒灰岩、藻灰岩等；白云岩可划分为同生白云岩、碎屑白云岩、成岩白云岩等。碳酸盐岩在地壳中分布仅次于泥质岩和砂岩，均占沉积岩的 20 %，震旦系、寒武系、奥陶系、泥盆系、石炭系、二叠系、三叠系都有分布。与碳酸盐岩有关的矿产十分丰富，有铁矿、石膏、岩盐、钾盐、萤石、水晶、冰洲石，以及铜、铅、锌、钼、钴等多种有色金属矿产和非金属矿产。碳酸盐岩本身也是有价值的矿产资源，广泛应用于冶金、建筑、化工、农业、医药等方面。

碳-碳复合材料 以碳或石墨为基材，用碳纤维（或石墨纤维）的长、短纤维缠绕、碳布或定形织物、三维织物作骨架，构成的复合材料。加工方法有浸渍碳化和化学气相沉积法两种。碳-碳复合材料具有很高的刚度/重量比和强度/重量比，因而引起人们的关注，但由于造价高，目前仅用于航天工业如远程导弹的端头鼻锥、火箭发动机喷管和隔热罩、高速飞机的刹车片以及原子能工业的部件。

碳同位素地球化学 研究天然物质中碳同位素的丰度、变异规律及其地质意义的学科。自然界的碳有两种稳定同位素 ^{12}C 和 ^{13}C，它们的丰度分别是 98.89 %和 1.11 %。碳同位素组成以 $\delta^{13}C$ 表示，$\delta^{13}C$ 指样品中 $^{13}C/^{12}C$ 的值与标样中 $^{13}C/^{12}C$ 的值千分偏差，即

$$\delta^{13}C = \left[\frac{(^{13}C/^{12}C)样品}{(^{13}C/^{12}C)标样} - 1\right] \times 1000‰$$

采用美国南卡罗来纳州白垩系皮狄组地层内的似箭石（PDB）为标样。$\delta^{13}C$ 的最低值见于天然气甲烷，为－90 ‰；最高值在碳质球粒陨石中，是＋70 ‰。地球上最重要的碳贮存库是碳酸盐和生物成因还原碳。它们的同位素丰度值不同，在大气 CO_2－溶解 HCO_3^- －$CaCO_3$ 体系中，同位素交换反应使碳酸盐富集 ^{13}C；而光合作用的动力分馏效应导致生物成因碳中富集 ^{12}C。碳同

位素在地质学上的应用包括：碳同位素地质温度计；判断含碳的岩石和矿物成因，判断煤层中 CH_4 的含量及其埋藏深度，对原油和天然气进行分类和对比等，从而提供找油找天然气方向。

碳纤维 一种含碳的纤维状物质。用聚丙烯腈纤维、酚醛基、沥青基和黏胶基纤维等为原料，经 200～400 ℃氧化成黑化纤维，再在 800～1600 ℃惰性气体中碳化处理，制成含碳 90 %～95 % 的碳纤维，碳纤维再经 2000 ℃以上的惰性气体中石墨化，制成含碳率高达 99 %以上的石墨纤维。碳纤维具有轴向强度大、刚度好、密度小、热膨胀系数小、耐化学腐蚀等特点，可做绝热保温材料，将它加入到树脂、金属、陶瓷、混凝土中构成的复合材料，用作汽车、飞机、宇航器的结构材料，同时也用于制造耐压容器、雷达天线、游艇、球拍等。

碳纤维增强塑料 碳纤维与各种树脂结合而成的复合材料。碳纤维由天然纤维和化学纤维如黏胶丝、聚丙烯腈纤维、沥青丝和酚醛丝等在 1000～3000 ℃下碳化而成，也可由高含碳量的有机化合物混合而成如石墨纤维。碳纤维密度小，直径细（7 微米）、强度高、模量高、耐蚀性，但与树脂亲和性差，使用前必须进行表面处理。碳纤维分为高强型（强度 2×10^9 兆帕、模量 250×10^9 帕）和高模量型（模量在 300×10^9 帕以上）两种。碳纤维增强塑料主要用作航空航天的结构材料、体育器材，以及作雷达、机器人、汽车的零部件。

汤 又称成汤（或作成唐）、天乙（或作大乙）、武王、武汤等。中国商朝建立者。子姓，契之 13 世孙，主癸之子，名履。原居于亳（今河南安阳市境），后迁赞茅（今河南修武县境），再迁至亳（今河南偃师市），使商人势力逐步扩大。以伊尹为辅臣，经 11 次征讨而无敌于天下，最后率诸侯之师讨伐夏桀，败桀于有娀之虚，取而代之，称商王。

汤斌（1627～1687） 中国清代名臣。字孔伯，号荆岘，晚号潜庵。河南睢州（今睢县）人。顺治九年（1652）进士。历任国史院检讨、潼关道副使等职。曾师从理学名家孙奇逢，为当时程朱学派代表人物，倡导用理学理论指导实践。康熙十八年（1679）应博学鸿儒试，中试授翰林院侍讲。参与修《明史》。二十三年晋内阁学士，不久擢升江苏巡抚。整顿吏治，打击豪强，蠲免苛赋。操守廉洁，生活俭朴，有“清汤”之称。二十五年，以其学行俱优，内召为礼部尚书，管詹事府事，辅导太子。著有《汤子全书》。

汤川秀澍（1907.1.23～1981.9.8） 日本物理学家。1929 年毕业于京都大学。1938 年在大阪大学获博士学位。曾任京都大学教授和该校基础物理研究所所长。后去美国任普林斯顿高级研究院客座教授、哥伦比亚大学教授。1935 年预言有质量约为电子质量 200 倍的粒子（介子）存在，这种粒子传递原子核内核子之间的核相互作用力，这一预言后被实验所证实。为此，于 1943 年获得日本文化勋章，1949 年获得诺贝尔物理学奖。还发展了介子理论的基本原理，特别是得出了核子相互作用的数学表示（汤川势）。著有《基本粒子理论导论》等。

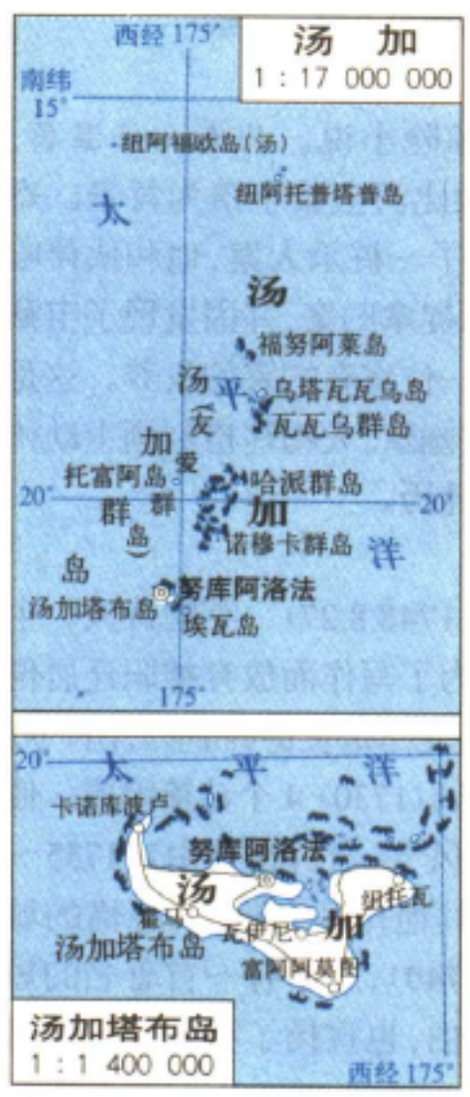
汤飞凡（1897～1958） 中国微生物学家。湖南醴陵人。1921 年毕业于湘雅医学院。曾先后在北京协和医学院细菌系和美国哈佛大学医学院进修。1929 年回国后历任上海中央大学医学院教授、上海雷氏德研究所细菌系主任、上海医学院教授、中央防疫处处长等职。1948 年曾当选为国际微生物学会常任理事。中华人民共和国成立后，任卫生部生物制品研究所所长、中国菌种保藏委员会主任委员、中华医学会理事、中国微生物学会理事长和卫生部生物制品委员会主任委员等职。1955 年当选为中国科学院学部委员。1958 年自杀身亡。汤飞凡一生的最大贡献，是 1955 年在世界上首次成功地分离出沙眼的病原体，并导致以后建立一个原核生物的新目 —— 衣原体目（Chla-mydicales）。19 世纪末，德国细菌学家科赫，认为沙眼的病原是细菌，但不久就被否定。后来日本人野口，分离出一种“颗粒杆菌”，他认为是沙眼的病原菌，汤飞凡对此表示怀疑，认为 G. 哈伯・斯塔德等提出的病毒是沙眼的病原比较可信，但未能证实。1930 年汤飞凡用野口的方法分离出一株近似颗粒杆菌的细菌，证明它不致病。1932 年，他用从美国得到的颗粒杆菌接种到包括人在内的多种哺乳动物的眼结膜上，均未引起沙眼症状。1954 年，他判断沙眼病原可能是类似于立克次氏体的“大病毒”，因而改用研究立克次氏体的方法进行试验。终于用接种于鸡胚卵黄囊和用抗生素抑菌的方法，于 1955 年 8 月分离出沙眼病原体。用它接种到动物和人的眼睛，都能引起典型的沙眼病。汤飞凡的这一发现，首先被英国李斯特研究所的科利尔证实，随即得到全世界的公认。后来科学家从性病（淋巴肉芽肿）病人和鹦鹉热患者身上也分离到类似的病原体。它们能通过细菌滤器，有细胞壁，含有 DNA、RNA 和某些酶，但缺乏能量代谢系统，是一类专性活细胞内寄生的介于立克次氏体与病毒之间的特殊的原核生物，从此在微生物分类上就新增了一个目，称为衣原体目。现在，汤飞凡发现的沙眼病原体，已正式被命名为沙眼衣原体（*Chlamydia tracomatis*）。

汤和（1326～1395） 中国明朝开国功臣、名将。字鼎臣。濠州（今安徽凤阳）人。元至正年间，投郭子兴军中，以功授千户。后从朱元璋取镇江，升统兵元帅。朱元璋称帝后，以功居诸将先，封中山侯。洪武四年（1371）拜征西将军，入重庆，平明玉珍。十一年封信国公。十八年请乞骸骨还乡，深合朱元璋心意，赐第凤阳。既而复受命备倭海上，次年，闽中海城工竣。二十三年，以疾失音。卒，追赠东瓯王，谥襄武。

汤惠休 中国南朝宋诗人。字茂远。生卒年及里籍均不详，宋明帝大明末（464）前后在世。原为僧，人称惠休上人。孝武帝刘骏命其还俗，官至扬州刺史。善为诗文。与鲍照友善，常相酬唱。虽为僧人，然多作情语，辞采绮艳。今存诗仅 11 首，《怨诗行》为其代表作。其他诗多写儿女之情。论诗主张自然而不喜过于雕饰。其诗收入今人逯钦立《先秦汉魏晋南北朝诗》。

汤剂 中药剂型之一。将药物配成方剂，加水煎煮成汤液饮服。汤剂的特点是吸收快，作用速，加减灵活，多用于新病、急性病的治疗。其缺点是需长时间煎煮，于患者不便。汤剂所用药物，在古方中多注明“㕮咀”，是将药物切碎之意，至宋、金、元时代，多锉为粗末，近代则多用饮片，目的在于便于煎煮，发挥药效。

汤加 全称汤加王国(The Kingdom of Tonga)。南太平洋西部国家。位于南纬15度～23度30分和西经173度～177度之间。全国分为汤加塔布、哈派和瓦沃等三大群岛,由172个岛屿组成。其中,仅36个岛屿有人居住。陆地面积为747平方公里。



人口98 989(1998),98%是汤加人,属波利尼西亚人种,其余为欧洲人及其后裔和其他太平洋岛国人。汤加语和英语为通用语言。大多数人信奉基督教。首都努库阿洛法。在西方殖民者未发现汤加群岛之前,汤加王国已有千年历史。约从公元950年至今,经历了四个王朝。17世纪初,荷兰人在这里发现若干岛屿。18世纪末期,西班牙、英国等殖民者抵达,并传入基督教。1900年成为英国保护国。1970年6月4日独立,并成为英联邦成员国。君主立宪国,立法机构有枢密院和立法议会。政党有共和党和民主党。国王为国家元首,掌握军政大权。议长、内阁大臣和省长等高级官员均由国王任命。议会一院制,由全体内阁成员、9名贵族议员和9名平民议员组成。群岛地势平坦,无河流。属热带雨林气候。南部有热带草原气候特征。12月到翌年4月为雨季,常有暴雨和飓风。5～11月为旱季,吹东南信风。年均气温23℃,年均降水量2000毫米以上。1～3月炎热(平均气温25.7℃),其余月份较凉爽。渔业和森林资源丰富。经济以农业为主,主要出口椰产品和香蕉,粮食不能自给。政府采取措施刺激国内消费,鼓励私人投资。货币单位:潘加。1999年国内生产总值1.527亿美元,人均1547美元(1998)。主要农作物有椰子、香蕉、薯类、芋头、蔬菜、瓜果、柑橘、柠檬及花生等,其中椰子和香蕉是国内最大宗的出口产品。渔业在国民经济中也占有较大比重,年捕鱼量在2000吨左右。工业基础薄弱,政府强调建立小型工业并向产品多样化方向发展。工业部门以农副渔产品加工为主,主要是椰子加工、鱼类加工、制席等。全国公路总长约为1030公里,主要港口有汤加诺布岛上的努库阿洛法港和瓦瓦乌岛上的内亚富港,全国共有6个机场。旅游业是国民收入的重要来源。1999/2000年度财政预算为1.14亿潘加,开支占7470万潘加。1998年外汇储备2100万美元。1999年底汇率:1美元=1.58潘加。对外贸易长期逆差,1998年外贸出口额1156万潘加,进口额1.023亿潘加,逆差9080万潘加。主要出口鱼类产品、椰干、香蕉、香草、根茎作物及椰油,椰油占出口总额一半以上;主要进口肉类、面粉、燃料和建筑材料。主要贸易对象是澳大利亚、新西兰、美国和日本。公办学校对6～14岁儿童实行免费教育,政府和英联邦国家提供奖学金送学生出国深造。主要报刊有《汤加记事报》和《今日汤加》。

汤加里罗国家公园 新西兰旅游胜地。世界自然遗产和文化遗产。位于北岛中南部。面积762平方公里,建于1887年,是新西兰第一个国家公园。公园内错落着15座年轻的火山,其中汤加里罗、鲁阿佩胡和瑙鲁霍伊是3座著名活火山。鲁阿佩胡火山高2796米,是北岛最高峰。据地质学家研究,这3座活火山都是200万年前开始喷发形成的,至今仍继续活动。鲁阿佩胡火山1945年的一次喷发持续了近一年,岩浆覆盖了火口湖底,喷发的黑色夹杂火山灰的气体远达首都惠灵顿。1969和1973年又两次喷发,最近的一次是1975年。公园内设有架空滑车,游人可接近火山顶端。从山顶远眺,可望见方圆百里内的火山园林风光。沸泉、间隙泉、沸泥塘到处可见。地上喷气孔密布。园内栖息着新西兰特有的国鸟"几维"鸟(又称无翼鸟)。种植有从中国移植的猕猴桃,在新西兰称"几维果"。公园是一个综合性的旅游胜地,在这里可以登山、滑雪,可以进行科学考察,可观光猎奇,可以宿营、打猎、品尝野味等。1990～1993年根据自然和文化遗产遴选标准N(Ⅱ)(Ⅲ)和C(Ⅵ)被列入《世界遗产名录》。

汤加人(Tongas) 大洋洲波利尼西亚汤加群岛的本地民族。有9.7万人(1998),占全国人口的98%。属南方蒙古人种与澳大利亚人种的混合类型,为波利尼西亚人的一支。操汤加语,使用19世纪中叶创制的文字。通用英语。多信奉汤加自由美以美教,少数人信天主教。三千多年前即有人定居,相传由东南亚移来。约公元950年建立王朝,有王族、贵族、侍从、平民、奴隶等社会阶层。拥有强大的军事力量,乘双身大型木船远征萨摩亚和斐济,强迫邻岛称臣纳贡,掳战俘为奴隶。财产和地位由长子继承,妇女仍有较高地位。从事热带农业。用石、木、骨、贝制造工具。娴于航海,与邻岛进行易物贸易。历史上共有四个王朝,现在的陶法阿豪王朝由乔治·图普一世于1845年创立。17世纪荷兰人入侵。18世纪下半叶,英国、西班牙等殖民者抵达。1900年沦为英国的保护国。1970年6月获独立,成为英联邦成员国。文化和社会生活多受外来影响,只在节日时举行一些传统的歌舞和娱乐活动。农村仍住传统的茅屋。公办学校对6～14岁儿童实行免费教育。

汤林铁路 中国黑龙江省境内铁路线。起自哈绥佳铁路南岔站,经伊春、五营、东汤,至乌依岭作为临时终点,全长256公里。该线南伊段于1940年～1945年3月建成,长104.3公里。战争期间被破坏,1949年后对南伊段进行修复和一系列的技术改造,并于1952年5月起修建向北延伸至五营、东汤、乌依岭三段,分别于1954年11月、1961年11月、1966年12月建成投入运营。该线大部位于小兴安岭腹地,林业资源丰富,对开发小兴安岭林区和外运木材作用极大。

汤姆森(Christian Jürgensen Thomsen 1788～1865) 丹麦考古学家。年轻时爱好收集古物,并有志于史前考古学的研究。1816年被任命为丹麦王家文物收藏所秘书,后出任丹麦皇家北方(北欧)古物博物馆馆长,直至逝世。他首先根据生产工具和生活用具质料的演变,把史前考古学分为石器时代、青铜时代、铁器时代三段,并在古物陈列中应用。他在所著的《北方文物陈列指南》中介绍了这种方法,在欧洲考古界影响很大,至今仍普遍为考古工作者所采用。

汤姆森男爵第一(Thomson of Fleet, lst Baron 1894～1976.8.4)

英国新闻事业家、报业主。原名 R. H. 汤姆森。生于加拿大多伦多市，卒于伦敦。出身贫寒，曾在加拿大商学院就读一年。于1931年在安大略省北湾市建立 CFCH 广播电台。后又在蒂明斯增办3家广播电台和1家周报。1944年又购得广播电台、报纸各4家。20世纪50年代初经营范围扩展至电视业，并超越加拿大国境。1952～1953年相继购进美国佛罗里达州《彼得堡独立报》和英国爱丁堡《苏格兰报》，1959年以3150万英镑买下拥有《星期日泰晤士报》等数十家报纸的凯姆斯利报团，1960年购得美国布拉什·穆尔报团，1967年又控制了伦敦《泰晤士报》的大部股份。1953年移居其祖父故乡苏格兰。1963年入英国籍，翌年被授予男爵爵位。去世时，其报业集团控制148家报纸、138家杂志以及多家广播电台、电视台。还创建了社会公益事业、一个非盈利性的教育机构"汤姆森基金会"。著有《我在60岁以后》。

《汤姆叔叔的小屋》 美国长篇小说。女作家斯托著。发表于1852年。书中描写虔诚的基督徒老黑奴汤姆对主子一贯忠心耿耿，俯首帖耳，但多次被转卖，最后仍然惨死在主子的皮鞭之下。黑奴乔治和伊莱扎则是另一种类型，他们不甘被奴役，敢于反抗。伊莱扎在得知她和孩子将同时被卖时，即带着孩子冒死潜逃，奋力抵抗追捕，终于获得自由。小说揭露了美国奴隶制的残暴和黑奴的痛苦，赞扬了黑奴的反抗精神，对促进废奴运动的发展产生了重大影响。此书于1901年由林纾译为中文，译名为《黑奴吁天录》。1907年曾孝谷取其开头部分改编为新剧，由春柳社在东京首演，为中国早期话剧的重要作品。1912年刘艺舟、夏月润等曾演出于上海新舞台。50年代欧阳予倩把它改编为话剧《黑奴恨》上演。

汤姆孙(Joseph John Thomson 1856.12.8～1940.8.30) 英国物理学家。生于曼彻斯特郊区的齐山姆，卒于剑桥。1880年毕业于剑桥大学。曾任剑桥大学教授和卡文迪什实验室主任。1915～1920年任皇家学会会长。他对气体放电进行了长期、多方面的研究，突出的贡献是：1897年通过实验证明了阴极射线由带负电的粒子组成，并用不同的方法测定了粒子的荷质比，发现在不同条件下其值不变，这是电子发现的直接证明。由于以上成就，获得1906年诺贝尔物理学奖。著有《气体导电》《原子论》等。

汤姆孙(George Paget Thomson 1892.5.3～1975.9.10) 英国物理学家。J. J. 汤姆孙之子。生卒于剑桥。1914年毕业于剑桥大学。曾任阿伯丁大学、伦敦大学帝国理工学院教授和剑桥大学基督圣体学院院长。1927年独立地发现电子衍射现象，并从衍射环直径计算出波长，得出电子的动量与波长之间的关系符合德布罗意关系式，遂证实了电子的波动性。为此，他与 C. J. 戴维孙共同获得1937年诺贝尔物理学奖。

汤姆孙效应 英国物理学家 W. 汤姆孙(即开尔文)在1854年发现的一种热电效应。在一根均匀导体上如果温度不均匀(或称存在温度梯度)，当导体上流过电流时，导体中除了产生不可逆的焦耳热外，还要放出或吸收热量，称为汤姆孙热。焦耳热与电流的方向无关；但汤姆孙热与电流方向有关。当电流由高温端流向低温端时导体要放出热量，当电流由低温端流向高温端时，导体要吸收热量，单位体积的导体在单位时间内吸收或放出的汤姆孙热量与导体的温度梯度和流过的电流密度成正比，比例系数称为汤姆孙系数，与材料的性质有关。金属导体汤姆孙效应很不显著，半导体材料汤姆孙效应要稍大一些。

《汤姆·索亚历险记》 美国长篇惊险小说。马克·吐温著。1876年出版。以南北战争前密西西比河上某小镇为背景。寄养在姑妈家的汤姆·索亚偶然目睹了一桩杀人案，他和伙伴哈克贝利·费恩历尽艰险，终于将凶手捉拿归案，并因发现了宝藏而致富，成了村里的英雄，费恩也被一位富有的寡妇收养。这是一部家喻户晓的杰出儿童读物，语言幽默，人物性格刻画生动传神。其中的不少故事是作者的亲身经历。

汤姆逊(James Thomson 1700.9.11～1748.8.27) 英国诗人。生于苏格兰。曾就读于爱丁堡大学。为了写作而放弃神职迁居伦敦。早年的诗大多描写田园风光，代表作是长诗《四季》，由《冬》(1726)、《夏》(1727)、《春》(1728)、《秋》(1730)4个诗篇组成。他开创了描写大自然的浪漫派诗歌的风气。长诗《自由》(1735～1736)表达了他的启蒙主义思想。其他作品有长诗《怠惰的城堡》(1748)，假面剧《阿尔弗雷德》(1740)，剧中有一首著名的短诗《统治吧，布里塔里亚》，歌颂了自由，也宣扬了英国应该统治海洋的思想。

汤鹏(1801～1844) 中国清代诗人。字海秋。湖南益阳人。宣宗道光进士，历任户部主事、郎中，山东道监察御史。论文重视文艺与政治的相关相称，主张将为政、修身、文艺贯而为一；论诗主张本乎性情而应乎气运。今存诗2000余首，评论政事，吟咏时物，俯仰身世，多悲愤沉痛之作，论者评为气盛笔豪，淋漓酣畅。著有《海秋诗集》《浮丘子》。

汤瓶 中国穆斯林作净仪时使用的器皿。中国穆斯林在作净仪时不使用脸盆、脚盆，认为洗完后仍然是从脏水中擦干，肢体并不清洁，所以习惯使用具有冲淋功用的汤瓶。各地汤瓶的类型大同小异；南方用陶土烧制成瓦壶，北京牛街有一种木制的带有牛骨壶嘴的汤瓶。现多以铜、铝、马口铁、塑料制作，是专为洗小净用的，绝对不可与烧开水的壶混用。

汤若望(Johann Adam Sehall von Bell 1592～1666) 耶稣会传教士。字道末。德意志人。中国明代天启二年(1622)来华。先在北京学习汉文，后被派往西安、南京等地传教。崇祯三年(1630)由徐光启推荐参加《崇祯历书》的编纂工作，并接继邓玉涵管理历局，修造天文仪器。利用向太监讲解天文的机会"言圣教道理"，受洗入教的太监有若瑟和庞天寿等，使天主教在宫中得以传播。为谋取天主教在各省的合法地位，十一年奏请崇祯赐"钦褒天学"四字，制匾分送各地天主堂悬挂。李自成入京后，任钦天监监正，并主持颁行《时宪历》。清顺治年间，恩宠倍至，顺治帝曾亲临其住处24次，并吃饭、喝茶。七年(1650)赐金1000两，在宣武门内建天主堂一座。次年，赐通玄教师称号，又题教堂匾额为"通玄佳境"，被批准在内地公开传教。康熙三年(1664)为杨光先所参劾，下狱。四年获释，次年病逝北京。主要

著述有《主制群征》《主教缘起》《真福训诠》《汤若望回忆录》等。

汤式 中国元末明初散曲家、戏曲家。字舜民，号菊庄。象山（今属浙江）人，一说浙江宁波人。生卒年不详，明太祖洪武中（1383）前后在世。先为县吏，后落魄江湖，与贾仲明交厚。入明，流寓北方，得燕王朱棣（成祖）宠遇。今存散曲套数68首、小令170首、残曲1首。其作品明艳工巧，才情似嫌不足。《录鬼簿续编》说他散曲"语皆工巧，江湖盛传之"。小令〔蟾宫曲〕《咏西厢》为重句格俳体，神韵自然。著有散曲《笔花集》，其他散曲收入《雍熙乐府》《盛世新声》《彩笔情词》。所作杂剧《风月瑞仙亭》《娇红记》皆不传。

汤旺河 中国松花江支流。位于黑龙江省东部。源出伊春市北部、小兴安岭东麓，曲折东南流到汤原县入松花江。长509公里。流域面积2.0万平方公里。年径流量50亿立方米。流域地区森林茂密。

汤显祖（1550～1616） 中国明代戏曲作家、文学家。字义仍，号海若、若士，别署清远道人、茧翁。江西临川人。14岁进学，21岁中举。早负文名。权相张居正许以高科及第，作为自己儿子会试时的陪衬，被他凛然拒绝，直到34岁时，张居正死后才中进士。又因拒绝执政申时行、张四维的结纳，被派担任南京太常寺博士、詹事府主簿、礼部祠祭司主事等闲职。其时结交东林党早期重要人物顾宪成、高攀龙、邹元标、李三才等。万历十九年（1591），因上书抨击朝政，被贬为徐闻县典史。万历二十一年，任浙江遂昌知县，曾极力按照儒家理想治理这一山区小县，驱除虎患，压抑豪强，建立书院，除夕遣囚回家度岁等。万历二十六年，因对时政不满，眼看朝廷派遣大批矿监税使到处搜括民财，四方震动，便在去北京述职后，愤然离职回乡。三年后，被加以"浮躁"之名削职。他的名剧《牡丹亭》和《南柯记》《邯郸记》都在此时次第完成，与前期所作《紫钗记》一起，总称《玉茗堂四梦》。他才情横溢，显露了诗人的才华和思想家的睿智，与莎士比亚同时辉映于东西方剧坛。他主张"凡文以意趣神色为主"，而与同时提倡严守格律的戏曲家沈璟大异其趣。后世以临川派或玉茗堂派与沈璟吴江派并称。但汤氏生前并未自立门户，真正能得其神髓的剧作家也不多见，至清初洪昇的《长生殿》和孔尚任的《桃花扇》等作品可见他的影响。汤显祖剧作及诗集《红泉逸草》《问棘邮草》、诗文《玉茗堂文集》和《玉茗堂尺牍》，都有明清刊本传世。中华书局出版有《汤显祖集》4集，今人钱南扬、徐朔方点校。1、2集收诗、文、赋2200多篇，包括《红泉逸草》《问棘邮草》《玉茗堂集》及补遗，末附传记、佚事、年表及有关评论，由徐朔方笺校。3、4集收戏曲，包括《紫钗记》《牡丹亭》《南柯记》《邯郸记》，附《紫箫记》，由钱南扬点校。1982年上海古籍出版社出版《汤显祖诗文集》单行本。

汤晓丹（1910～ ） 中国电影导演。福建华安人。幼年侨居海外。20世纪30年代在上海天一影片公司导演《白金龙》等影片，后转入艺华、南粤等影片公司。抗日战争爆发后，创作《上海火线后》《小广东》和《民族的吼声》，对粤语影片的进步性起了一定作用。50年代后，导演影片《不夜城》《傲蕾·一兰》等，尤以战争题材影片《南征北战》《渡江侦察记》《红日》等深受观众欢迎。80年代导演《南昌起义》《廖仲恺》，再现了周恩来、朱德、贺龙、廖仲恺等革命先驱的形象。

汤贻汾（1778～1853） 中国清代画家。字岩仪，号雨生、琴隐道人，晚号粥翁。江苏武进人，寓居南京。咸丰三年（1853）太平军攻下南京，他投水而死，谥号贞愍。学识渊博、多才多艺。擅长山水画，受董其昌影响，画风闲淡超脱。所画松、梅、花卉，迹简淡雅逸。与戴熙并称"汤戴"，汤疏戴密，为时人所重，代表清代后期山水画面貌。传世作品主要有《秋坪闲话图轴》（藏北京故宫博物院）、《花卉山水册》12幅、《紫阳讲舍图》（均藏上海博物馆）、《山水册页》（藏南京博物馆）等。

汤因比（Arnold Joseph Toynbee 1889～1975） 英国历史学家，20世纪历史哲学的代表人物之一。生于伦敦。早年就学于温契斯特公学和牛津大学。1919年起任伦敦大学教授，1925年任伦敦皇家国际事务学会研究部主任。1955年获荣誉文学博士学位。汤因比认为历史研究中最基本的单位是文明或社会，而不是民族国家。他把全人类6000年的文明史分成26个文明，每个文明都经历了兴起、生长、衰落、解体和灭亡5个阶段。文明的起源受"挑战和应战"法则支配；文明的生长是由于少数富有创造性的人发挥创造性，多数人进行模仿；文明的衰落是由于少数人失去创造性而变成统治者，多数人不再模仿他们而起来造反，少数人则以暴力镇压反抗，这时文明就开始衰落了；文明衰落的标志是"大一统国家的诞生"。现今的西方还没有达到大一统阶段，而只是在慢性自杀。主要著作有《中国之行》（1934）、《战争与文化》（1951）、《历史研究》（1934～1961）。

汤阴县 中国河南省安阳市辖县。位于本省北部。南近省会郑州，北邻古都安阳，东依濮阳，西连鹤壁。面积646平方公里，耕地62.2万亩。人口43万。辖5镇5乡。全县以平原为主，地势西南高东北低。气候温和，四季分明，日照充足，年均气温13.6℃，无霜期206天以上，年均降水量582毫米，属北温带大陆季风气候。土壤肥沃，水源丰富，盛产小麦、玉米、棉花、花生、蔬菜等农副产品，是商品粮和棉花生产基地县。主要工业门类有机械、化工、建材、造纸、塑料、食品和粮食加工等。境内铁路四通八达，高速公路和国道、省道纵横成网，新郑、邯郸两座国际机场南北相傍。该县是《周易》的发祥地，是民族英雄岳飞的故乡。有"文王拘而演《周易》"的全国重点文物保护单位羑里城，有气势恢宏、建筑精美的岳飞庙，是河南省政府命名的历史文化名城。

汤用彤（1893～1964） 中国哲学史家、佛教史家。字锡予。湖北黄梅人。生于甘肃渭源。辛亥革命前入北京顺天学校，后入北京清华学堂，1917年毕业并留校任教。1918年赴美留学，1922年获哈佛大学哲学硕士学位后回国。先后任东南大学、南开大学、中央大学、北京大学、西南联合大学教授。1947年赴美国加利福尼亚大学讲学。曾为原中央研究院院士、评议员。中华人民共和国成立后，任北京大学校务委员会主席、副校长，中国科学院哲学社会科学部委员，中国人民政治协商会议第一、二届常务委员，第一至第三届全国人民代表大会代表。汤用彤是中国现代著名的哲学史家和佛学家。他治学严谨，精于考订。对

中国哲学史和佛教史均有独到的研究和创见。著有《汉魏两晋佛教史》《印度哲学史略》《魏晋玄学论稿》《隋唐佛教史稿》等，都是具有很高学术价值的著作。

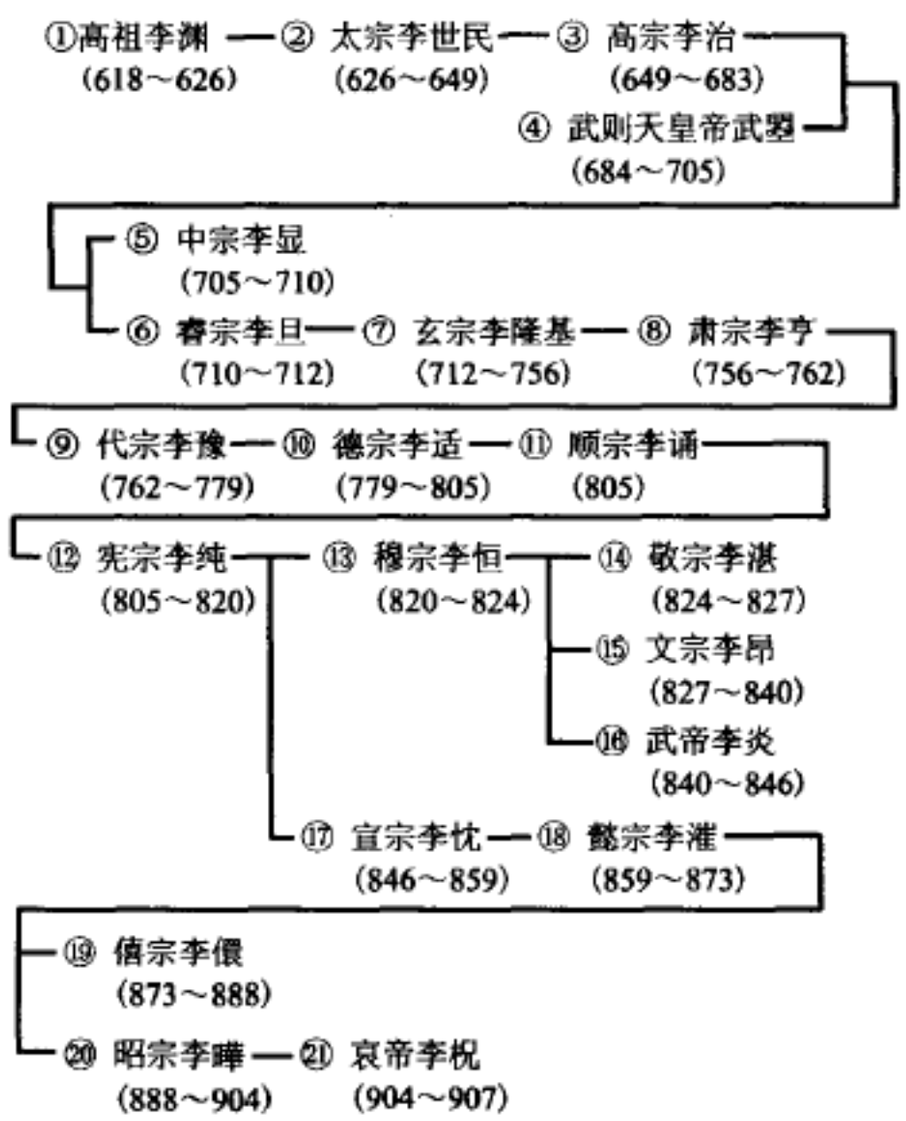
汤原县 中国黑龙江省牡丹江市辖县。位于黑龙江省东部。因境内的汤旺河冲积平原而得名。1905 年始建县。面积 3230 平方公里。人口 27 万。辖 4 镇 6 乡。有汉、满、朝鲜、蒙古、回、鄂伦春等民族。有"三山一水四分田，一草一路和庄园"之称。属中温带大陆性气候。境内有大小河流 23 条。矿产资源有 20 余种。农业主产玉米、小麦、大豆等，是全省水稻产区之一。经济作物有甜菜、烟草、亚麻等。畜牧业以饲养黄牛、生猪、山绵羊、大鹅等为主。工业的主导产业有有色金属采选、化学、电力、机械加工、林木加工、建材、轻工、市政公用等八大行业。佳鹤、绥佳铁路纵横贯通。哈萝公路斜贯东西，地方公路四通八达。松花江可通航大型轮船。已建成国家级大亮子河森林公园等旅游景点。有元代桃温军民万户府遗址。

羰基 醛和酮的官能团。由碳与氧原子以双键结合而成。羰是取碳字中的"炭"及氧字中的"羊"组成，表明是由碳氧两个原子构成，并取"炭""羊"的谐音念 tāng。羰基中的碳氧双键是由一个 σ 键与一个 π 键组成。由于氧原子的电负性大于碳，使碳氧双键的电子云偏向于氧原子方向，使碳原子带有部分正电荷（用 δ^+ 表示），而氧原子则带有部分负电荷（用 δ^- 表示），所以碳氧双键是一个极性不饱和键 $\overset{\delta^+}{C}=\overset{\delta^-}{O}$，易与亲核试剂发生加成反应。

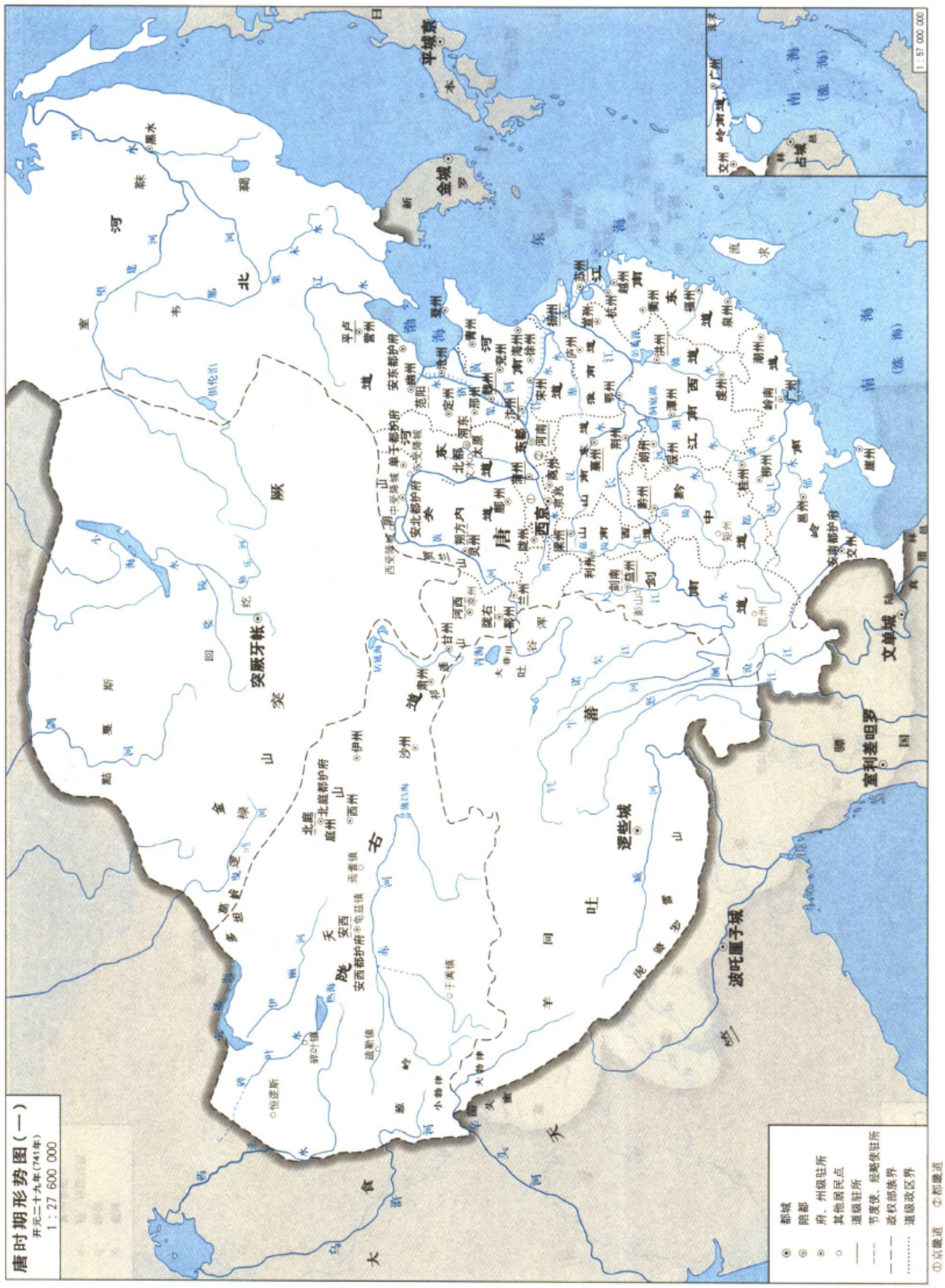
羰基铁 铁与一氧化碳生成的化合物。比较常见的有三种：五羰基合铁 $Fe(CO)_5$，黄色油状液体，熔点 −21 ℃，沸点 102.8 ℃，液体密度 1.457 克/厘米^3（21 ℃），易挥发，蒸气易燃，有毒；加热到 200～250 ℃分解为纯铁和一氧化碳；不溶于水，溶于碱、浓硫酸、乙醇和苯等；受日光或紫外光照射时，生成九羰基合二铁 $Fe_2(CO)_9$。五羰基合铁可用作催化剂、抗爆剂和羰化试剂。由细铁粉与一氧化碳在约 200 ℃和 $(5.05\sim20.2)\times10^6$ 帕下反应制得。九羰基合二铁 $Fe_2(CO)_9$，黄色晶体，80 ℃分解，高真空下 35 ℃时可升华，密度为 2.085 克/厘米^3（18 ℃），不溶于水、醇、酸和脂肪烃类溶剂；与许多有机溶剂反应生成 $Fe(CO)_5$ 或其取代衍生物，在液氨中与金属钠反应生成阴离子 $Fe(CO)_4^{2-}$，也容易发生取代反应。十二羰基三铁 $Fe_3(CO)_{12}$，深绿色晶体，密度 1.996 克/厘米^3（18 ℃）；140 ℃时分解，溶于有机溶剂和 $Fe(CO)_5$ 中，化学性质比 $Fe(CO)_5$ 活泼，室温下可与甲醇反应。

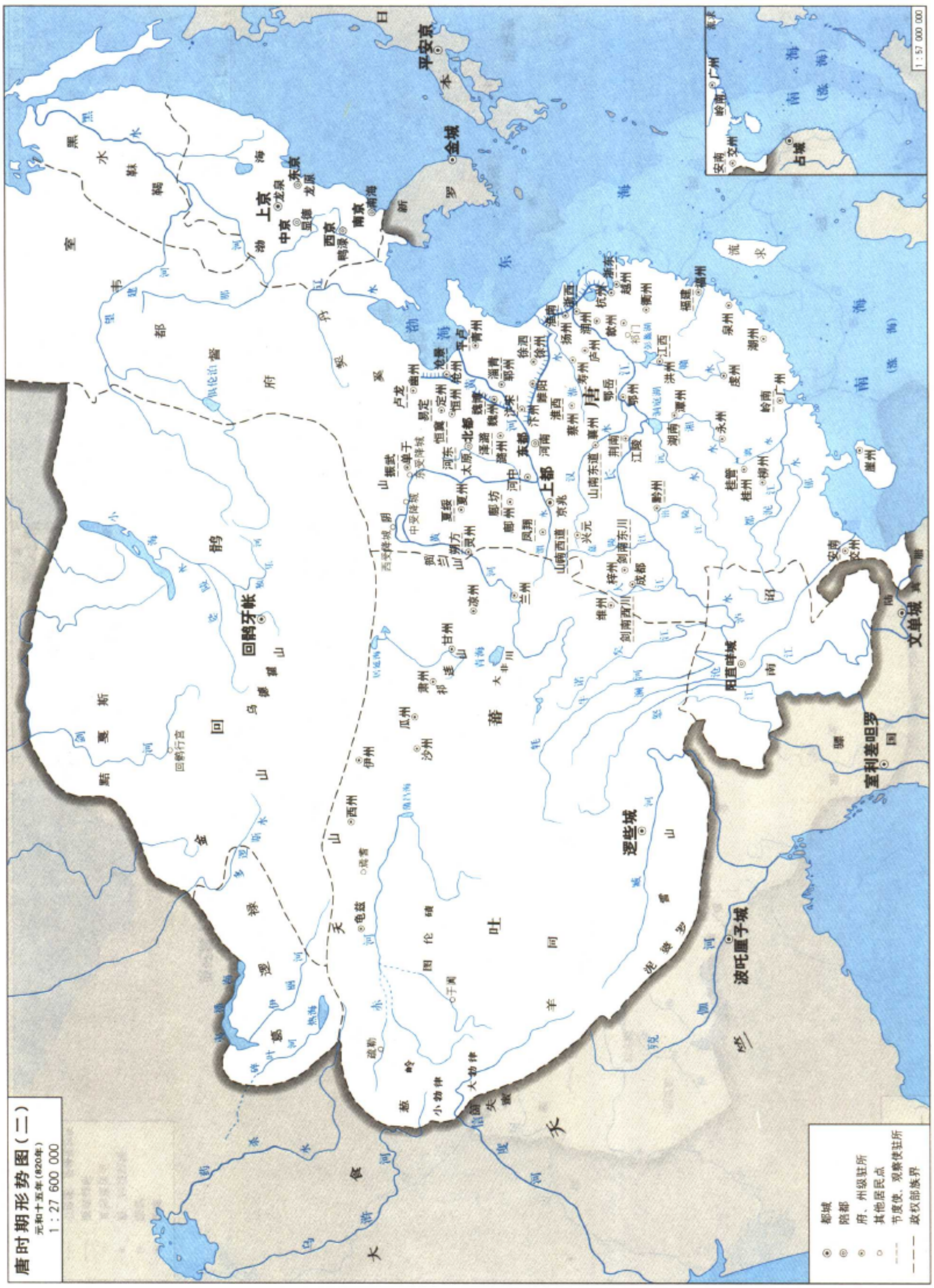
唐（618～907） 7 世纪初至 10 世纪初在中国由李渊建立的封建统一王朝。都西京长安（今陕西西安），以洛阳（今属河南）为东都。凡 20 帝，首尾共 290 年。其间在唐中宗李显、唐睿宗李旦之际曾出现过短暂的武周政权。开元二十八年（740），全国共有 328 郡，1573 县。疆域东至安东，西至安西，北起单于府，南止日南。李渊出身关陇军事贵族，少袭封唐国公。隋炀帝大业十三年（617）乘隋王朝在农民起义打击下土崩瓦解之机，以太原留守起兵反隋，攻取长安，立炀帝孙代王杨侑为帝。次年代隋称帝，改元武德，建立唐朝。先后镇压河北窦建德、刘黑闼，江淮辅公祏起义军，平定薛仁杲、李轨、刘武周、萧铣等割据势力，

帝系表



于武德七年（624）基本完成全国统一。九年，李世民发动玄武门之变，不久即位称帝，是为唐太宗。太宗时期采取一系列政治、经济、军事改革措施，制定相应的法律、法规，实行开明的民族政策，使社会经济得到恢复和发展，民族和睦关系得到加强，出现了天下升平的景象，史家称为贞观之治。太宗死后，第九子李治即位，是为高宗。高宗时期，皇后武则天逐步登上政治舞台，与高宗并称"二圣"。高宗死后，她先后立废中宗、睿宗，并于天授元年（690）自立称帝，改国号周，成为中国历史上惟一的女皇帝。此后至先天二年（713）玄宗改元开元以前，统治集团内部迭生变故，神龙元年（705）有宰相张柬之等人策动禁军政变，拥立中宗复位，重建李唐王朝；景龙四年（710）有李隆基等人发动政变，诛杀韦后，拥立睿宗李旦复位；先天二年有玄宗赐死太平公主。尽管高宗后期以来政坛风云变幻，社会经济却仍保持着安定局面和发展势头。唐玄宗统治前期的开元年间，由于在经济、财政、军事上进行了一系列改革和整顿，社会、经济、文化各方面都继续发展，形成一个政治清明、物阜民殷的局面，史称开元之治，成为继汉武帝刘彻之后，中国历史上出现的第二次鼎盛局面。玄宗统治后期的天宝年间，随着土地高度集中，阶级矛盾尖锐，统治集团日趋腐化，军事制度发生了由番兵制到募兵制的演变，军事力量的分布也发生了由内重外轻到外重内轻的变化，形成十节度使专制边兵的局面。天宝十四载（755），终于爆发了地方割据势力反对中央政府的安史之乱。安史之乱历时七年，于代宗宝应二年（763）被扑灭。它是唐王朝由统一集权走向分裂割据的转折点，是唐王朝前后期的时代界标。唐代后期，较重大的社会、经济问题是财政改革、藩镇割据、宦官专权和牛李党争。在财政改革上取得的最大成就是德宗时期由杨炎建议实行的两税法，它是唐朝赋税制度也是中国古代封建社会赋税制度的重大改革。围绕着藩镇问题，中央政府曾同藩镇间发生过三次大规模战争。第一次是唐德宗李适时期力图平藩，结果引起"二帝四王"之乱；第二次是唐宪宗李纯大举用兵，平定淮西、卢龙等藩镇；第三次是唐武宗李炎平定泽潞镇。对宦官专权的斗争，


唐时期形势图(一)
开元二十九年(741年)
1:27 600 000
1:57 000 000
都城
陪都
府、州级驻所
其他居民点
道级驻所
节度使、经略使驻所
政区部族界
道级政区界
①京畿道 ②都畿道
平城京
金城
安东都护府
安北都护府
单于都护府
安南都护府
北庭都护府
安西都护府
突厥牙帐
文单城
室利差咀罗
波吐厘子城
逻些城
北庭
安西
西京
东都
北都
太原
河东
河南
河北
关内
陇右
河西
剑南
山南
淮南
江南
岭南
黔中
江西
福州
泉州
广州
交州
沙州
伊州
西州
庭州
甘州
凉州
兰州
鄯州
沧海
流求
日本
新罗
渤海
突厥
回纥
吐谷浑
吐蕃
羌
南诏
骠国
天竺
大食
波斯
拂菻
罽宾
大海


唐时期形势图（二）
元和十五年（820年）
1：27 600 000
1：57 000 000
都城
陪都
府、州级驻所
其他居民点
节度使、观察使驻所
政权部族界
平安京
金城
上京
东京
龙泉
龙原
中京
京都
西京
鸭渌
南京
南海
新罗
日本
渤海
室韦
黑水靺鞨
安东
安南
交州
岭南
广州
占城
真腊
流求
东海
南海（海）
回鹘牙帐
回鹘行宜
文单城
室利差咀罗
阳直城
波吐厘子城
逻些城
天竺
大食
拂菻
吐谷浑
吐蕃
突厥
大勃律
小勃律
疏勒
于阗
龟兹
西州
伊州
瓜州
沙州
肃州
甘州
凉州
兰州
灵州
夏州
太原
北都
上都
东都
河中
成都
剑南东川
剑南西川
山南东道
山南西道
荆南
江陵
鄂州
洪州
江西
越州
杭州
浙东
浙西
扬州
淮南
宣州
潭州
桂管
桂州
柳州
永州
岭南
广州
安南
交州
崖州
泉州
福建
福州
潮州
婺州
苏州
湖州
常州
润州
汴州
宋州
徐州
兖州
青州
莱州
登州
平卢
幽州
营州
柳城
卢龙
易定
定州
恒州
魏博
相州
洺州
邢州
磁州
泽潞
潞州
晋州
绛州
慈州
丹州
延州
鄜州
坊州
凤翔
京兆
同州
华州
商州
兴元
梓州
绵州
剑南
黑水
室韦
靺鞨
渤海
契丹
奚
突厥
回鹘
吐谷浑
吐蕃
南诏
真腊
骠
天竺
大食
波斯
拂菻
安南
交州
文单城
室利差咀罗
阳直城
波吐厘子城
逻些城
于阗
龟兹
疏勒
小勃律
大勃律
葱岭
天山
祁连山
贺兰山
阴山
大漠
流沙
黑水
黑龙江
松花江
辽河
渤海
东海
南海
日本海
鸭绿江
图们江
大同江
汉江
长江
黄河
淮河
珠江
湄公河
伊犁河
塔里木河
印度河
恒河
伊洛瓦底江
湄南河
怒江
澜沧江
雅鲁藏布江
塔里木盆地
柴达木盆地
青海湖
洞庭湖
鄱阳湖
太湖
洱海
滇池
热海
咸海
里海
黑海
地中海
阿拉伯海
印度洋
孟加拉湾
安南海
爪哇海
菲律宾海
太平洋
大西洋
印度洋

在唐朝廷内部形成一场旷日持久的南衙北司之争。朝臣曾两次掀起反宦官的重大斗争，一是唐顺宗李诵时期王叔文集团的革新，一是文宗时期李训、郑注谋诛宦官的甘露之变，结果都以朝官惨败，宦官全胜为结局。牛李党争是朝臣因政见、出身不同而产生的派系之争，自宪宗朝开始，至宣宗朝结束，持续近半个世纪之久。唐代后期的社会问题，都没有得到解决，特别是藩镇割据和宦官专权愈演愈烈，更加剧了唐王朝统治的危机和衰落。到唐末，统治集团更加腐败，阶级矛盾更加尖锐，僖宗乾符二年(875)，爆发王仙芝、黄巢领导的唐末农民大起义。起义历时9年，使唐王朝统治陷于分崩离析，名存实亡。在镇压农民起义中新兴起的节度使和原有的割据藩镇，展开了剧烈的兼并战争，其中黄河流域势力最大的是汴宋节度朱全忠。他于天复三年(903)控制了唐昭宗，不久又杀昭宗而立哀帝。天祐四年(907)，逼哀帝禅位，代唐称帝，建立后梁。唐朝290年的统治至此结束。唐朝在中国历史上占有特别重要的地位，不仅农业、手工业、商品经济、城市生活获得空前发展和繁荣，创造了在当时世界范围内高水平的物质文明，而且在科学技术、哲学、史学、文学、艺术等各方面也获得长足进步，形成了独领风骚的唐代文化。唐朝在中国多民族国家的发展史上也具有重要的历史地位，当时国内各民族间接触和交往空前发展，唐代是继汉代以后中国多民族国家发展壮大的第二个历史阶段。唐朝还是当时亚洲诸国经济、文化交流的桥梁和中心，与周围各国及部分欧、非国家交往频繁，是继汉代之后中国历史上中外经济、文化交流的又一个高潮时期。

唐敖庆(1915.11.18～　　)　中国物理化学家。江苏省宜兴人。1940年毕业于西南联合大学。1949年在美国哥伦比亚大学获博士学位。1950年回国历任北京大学、吉林大学教授。1955年受聘为中国科学院学部委员(后为院士、资深院士)，1981年当选为中国科学院主席团成员，同时被评选为国际量子分子科学科学院院士。专长物理化学、高分子物理化学和量子化学。在分子内旋转、高分子化学反应统计理论、配位场理论、分子轨道图形理论及分子轨道对称守恒原理等研究中获得丰硕成果。20世纪70年代提出的局部对称性概念和计算公式，扩大了分子轨道、对称守恒原理的应用范围，并发展和丰富了量子化学中的分子轨道图形理论。著有《配位场理论方法》《分子轨道图形理论》《量子化学》和《高分子反应统计理论》等。

唐白河　中国汉江中游支流。位于河南省西南部、湖北省北部。上段称唐河，源出河南方城县北部七峰山南麓，南流经方城、社旗、唐河等县，西南流至湖北省襄阳县两河口与白河汇合后始称唐白河，西南流至张湾镇南注入汉江。白河为最大支流，发源于河南省嵩县西南境、伏牛山南杨树岭，向东南转南经南召、南阳、新野等县市，至湖北省襄阳县两河口与唐河汇合。唐白河全长约300公里。流域面积1.385万平方公里。两河口以上河道曲折多浅滩，两河口以下河床沙洲连绵。河水含沙量大，年平均含沙量51.85公斤/米^3。卜营至张湾段淤积大量优质黄沙，已开采。历史上是鄂北、豫西重要水运线，今河南境内河段已断航，湖北境内河段可常年通航。

《唐百家诗选》　中国唐代诗歌总集之一。北宋王安石编选。20卷。选108家，诗1246首，依作者时代先后编次。今实存1262首。晁公武《读书志》记载，宋敏求任三司判官时出家藏唐人"一百八家诗选，择其佳者，凡一千二百四十六首，为一编。王介甫观之，因再有所去取。"但该书于王维、韦应物、李白、杜甫、韩愈、孟郊、元稹、白居易、刘禹锡、柳宗元等大家作品均不见选，颇为后世诟病。蔡上翔《王荆公年谱考略》称宋敏求所藏本无王、韦、李、杜等人诗集，非编选者有意为之云。今存清康熙年间宋荦、丘迮求刻本。

唐蕃会盟碑　又名甥舅会盟碑。中国唐代吐蕃碑刻。立于西藏拉萨市大昭寺门前。碑高4.78米，宽0.95米，厚0.5米，四面刻文。碑阳与两侧以汉、藏两种文字刻写盟文及参加会盟的唐、吐蕃两国官员的姓名官职，碑阴刻藏文碑文，记述两国友好历史与会盟经过。该碑是唐朝和吐蕃关系的重要史料，唐长庆三年(吐蕃彝泰九年，823)由吐蕃赞普赤祖德赞(《新唐书》中作可黎可足)刊立，现仍保存完好。

唐才常(1867～1900)　中国清末思想家。字伯平，号黻丞，后改佛尘，自号洴澼子。湖南浏阳人。是维新派的激进人物。光绪二十三年曾与谭嗣同在浏阳办算学馆、长沙办《湘学报》、时务学堂，宣传维新变法。光绪二十四年又与谭嗣同一起创办南学会，办《湘报》宣传新学。谭嗣同进京时拟参与新政，未至，政变失败，遂即逃亡日本。在日本继续同康有为、梁启超联系，同时又与孙中山有接触。光绪二十六年在上海组织自立会，八国联军攻北京后，曾计划发动自立会在武汉起义，后被张之洞勾结英国领事，将其逮捕杀害。唐才常的基本哲学观点是"质点配成万物说"。他认为，世界万物由"元质"构成，而"元质"是由灵魂产生和支配的；宇宙万物是大大小小的"机轮"，而构成这大大小小"机轮"的是人的心力。他的哲学思想基本属于唯心论。但他拥护进化论，反对"崇古而虚今"，"尊旧而卑新"的守旧思想。唐才常的历史地位学界无定见，或曰改良派的激进人物，或曰介于保皇派与革命派之间的人物，或曰由改良派转向革命派。他的著作由中华书局集为《唐才常集》出版。

唐菖蒲(*Gladiolus gandavensis*)　又称十三太保、菖兰、剑兰。单子叶植物纲百合目鸢尾科唐菖蒲属。多年生草本；地下鳞茎扁球形；单叶互生，基生叶剑形，排成2列，长60厘米；花葶直立，有少数叶片，顶生长穗状花序约30厘米，开花13朵，花苞片卵状披针形，约5厘米，花单生于每一苞片内，花被筒漏斗状，多向外弯曲，上部6裂，裂片倒卵形，内轮花片3个，较大，顶端钝或尖，有各种线条斑，雄蕊3个，着生花冠筒喉部之下，子房3室，胚珠多个，花柱细长。柱头3裂；蒴果。原产非洲南部，中国各省区有栽培，以鳞茎繁殖。花大且美丽，有大红、粉红、黄、橙、棕、蓝、白等多种颜色深浅不一，为著名花卉。按花期可分春花种和夏花种。采用促成栽培，可四季有花。性喜温暖湿润，阳光充足，不耐寒，忌高温。宜排水良好的沙质土。分球繁殖。栽培于庭园供观赏或用作礼品、切花与插花，制作花束与花篮，也可用于布置院庭及专业花坛。鳞茎还可供药用。并对毒气氟化氢极敏感，常用作监测大气的指示植物。

《唐朝名画录》　又名《唐画断》。中国唐代画史著作。朱景玄

撰。朱景玄，吴郡（今江苏省苏州市）人，曾任翰林学士，活动于唐宪宗与文宗时期（9世纪初）。《唐朝名画录》为品评列传体断代画史著作，按神、妙、能、逸四品对亲见作品的画家进行评介。对未见作品的画家则不复列品，仅附于逸品之后，而对于善画的"国朝亲王"三人则列于神品之前，以示矜慎与尊崇。四品中神、妙、能三品又各分上、中、下三等，而逸品则不分等级，所收画家均"画格不拘常法"。书前有自序，序后有目录，于每人下注明所擅画科。评传中注意记叙画家生平、擅长、画迹及画艺分析评议等。详细地记录了唐代画家的情况，为已知中国第一部断代画史，对研究唐代绘画发展具有重要的史料价值。

唐传奇 中国唐代文言短篇小说。以其内容多传述奇闻异事，后人称为唐传奇。中国小说在魏晋南北朝时期还处于萌芽阶段，多属于记述神灵怪异著作，世称志怪小说。少数记人事的，多述上层人物的谈吐轶事，短小简约，缺少具体描绘。唐传奇的出现是中国古代短篇小说成熟的标志。它起于民间的"说话"和演唱佛经故事的变文。元稹《酬白学士代书一百韵》诗自注："乐天每与余游从，无不书名题壁，又尝于新昌宅说'一枝花话'，自寅至巳，犹未毕词也"。说话艺术是促进唐传奇发展的重要因素。传奇以叙事为主，文体近于野史，中间常穿插诗歌韵语，结尾缀一小段议论。传奇作者是有意识地进行文学创作，虚构曲折情节，语言华美，富于文采和意境，与六朝志怪记人小说比较，取得突破性成就。唐传奇发展过程可分为前期、中期、后期3阶段。前期自唐初至玄宗、肃宗时，现存作品很少。最早的《古镜记》，相传为隋末唐初人王度作，内容不脱六朝志怪小说余风，但较之六朝笔记式小说有所进步。《补江总白猿传》一般推测为前期作品，作者不详，内容也属志怪一类，但情节较曲折，描写较生动，初步显示出唐传奇艺术创新特色。《古镜》《白猿》两篇是中国小说从志怪向传奇的过度形态。高宗、武后时，张鹭撰《游仙窟》，自叙途中夜投大宅，逢两女子宴饮调戏，停一宿而去，似为狎妓生活的反映。玄宗、肃宗时，张说根据长安豪民杨崇义为其妻刘氏及其情夫谋杀，他人莫知，后因堂前架上鹦鹉告发破案的故事，作《绿衣使者传》。《游仙窟》和《绿衣使者传》都描写市民生活，在内容题材上摆脱了六朝传统，着重表现人情世态，向新的领域扩展。另有《虬髯客传》《说郛》《虞初志》，皆题张说作，但尚缺确凿证据。前期还有一些小说专集，如唐临的《冥报记》、赵自勤的《定命录》、戴孚的《广异记》等。这些专集已亡佚，部分录存于《太平广记》中。中期自代宗至文宗时，为唐传奇繁荣时期。作品可分为神怪、神怪兼爱情、爱情、历史、侠义五类：①神怪类。如沈既济《枕中记》、李公佐《南柯太守传》。《古岳渎经》《庐江冯媪传》《三梦记》《周秦纪行》等，或述鬼神，或记奇梦，也属于这一类。②神怪兼爱情类。如沈既济《任氏传》、陈玄祐《离魂记》、李朝威《柳毅传》、李景亮《李章武传》。沈亚之《湘中怨解》《异梦录》《秦梦记》也属这类作品。③爱情类。如许尧佐《柳氏传》、蒋防《霍小玉传》。《霍小玉传》与《南柯太守传》《柳毅传》《虬髯客传》等篇，标志着唐代传奇艺术的高峰。④历史类。以陈鸿的《长恨歌传》和《东城老父传》为代表。吴兢《开元升平源》（一说陈鸿作）、郭湜《高力士外传》等，也属历史类。⑤侠义类。如李公佐《谢小娥传》、沈亚之《冯燕传》等。后期自文宗至唐末时期，现存单篇传奇较少，如薛调《无双传》、无名氏《灵应传》和《东阳夜怪录》。传奇专集则大量出现。除牛僧儒《玄怪录》、李复言《续玄怪录》可能在文宗朝稍前时期所作外，这个时期有郑还古（自署谷神子）《博异志》、薛用弱《集异记》、张读《宣室志》、袁郊《甘泽谣》、裴铏《传奇》、康骈《剧谈录》、皇甫枚《三水小牍》等。传奇专集中不仅是编撰者的创作，也有采自其他作家的作品。多数篇幅短小，叙事简略，其记述神怪，复与六朝志怪小说接近。唐代诗歌发达，产生了不少关于诗人及其创作的传说和故事，其中一部分也富于传奇色彩。如许尧佐《柳氏传》、沈亚之《秦梦记》，专集中《集异记》的《王维》和《王涣之》等，均属此类。晚唐范摅《云溪友议》、孟棨《本事诗》记载诗人诗作的故事，可以看出一个时代的特殊风气。

《唐大诏令集》 中国唐代以皇帝名义发出的文告命令汇编。130卷。北宋宋敏求（1019～1079）编纂。敏求字次道。赵州平棘（今河北赵县）人，官至史馆修撰，龙图阁直学士。宋仁宗赵祯时，敏求之父宋绶曾受命辑录汇集唐代的诏令。宋绶去世后，敏求在原有基础上加工整理，分为13类，编成此书。所收诏令含有唐代政治、军事、社会状况等多方面史实，皆第一手史料，文献价值较高，但不是唐代诏令的全集，所收也多有删节。此书久无刊刻本，清乾隆年间编修《四库全书》时，已残缺不全，其中阙卷14～24、87～98，凡23卷。民国3年张钧衡刻《适园丛书》本，系用明抄3本互校刻版，为首次刊刻。1959年商务印书馆出版校点本，以北京图书馆所藏顾广圻校旧抄本为底本，参校《适园丛书》本，改订了一些错讹之处，为较好的版本。

唐代辞赋 中国唐代辞赋和佛教文章均取得较高成就。初唐盛唐诗坛代表作家的赋作也不同凡响，如王勃的《涧底寒松赋》，卢照邻的《秋霖赋》，李白的《大鹏赋》《拟恨赋》，杜甫的《雕赋》。中唐以后著名作品有韩愈的《感二鸟赋》《进学解》，而柳宗元的《解祟赋》《惩咎赋》《闵生赋》《梦归赋》《囚山赋》5篇，是楚声骚体名篇。白居易写有《伤远行赋》《赋赋》，刘禹锡写有《秋声赋》，或记事抒怀，或言志，以及刘蜕的《哀湘竹》《下清江》《招帝子》3篇均称佳构。杜牧的《阿房宫赋》则摆脱过去赋体全用对偶的窠臼，开创了宋代以散文体为赋的先河。至于陆龟蒙的《蚕赋》一类小赋，则独具一格。由于唐代进士科考试辞赋，因而出现了专为应试用的律赋。在大量唐译佛经中，具有文学特色并在中国文学史上起过广泛影响的，莫过于《大方广佛华严经》和《大佛顶如来密因修正了义诸菩萨万行首楞严经》，后者或疑为房融伪作。唐人自撰有关佛教的游记、传记有玄奘的（辩机执笔缀辑）《大唐西域记》，惠立、彦悰的《大慈恩寺三藏法师传》。不少文学家如王勃、王维、梁肃、柳宗元、李商隐等人的文集中，也保存了有关佛教的赋、赞、碑、序等文章。

唐代帝陵 分布在中国陕西省渭河以北富平、蒲城、三原、泾阳、礼泉、乾县等地的台塬上，海拔500～1014米之间。包括高祖献陵、中宗定陵、宣宗泰陵、肃宗建陵、代宗元陵、穆宗光陵、顺宗丰陵、宪宗景陵、敬宗庄陵、德宗崇陵、文宗章陵、武宗端陵、懿宗简陵、宣宗贞陵、僖宗靖陵等15座帝陵及其陪葬墓等。陵园为方形或近方形，四角或设角阙，四面正中各一门，南门外设神道，边立人物、动物石雕，南端或筑一对乳台。陵墓或依山，或堆有覆斗形封土。陵外围有臣下的陪葬墓。靖陵陵园平面近方形，东西450米，南北471米，封土为覆斗形，底边48.5米、顶边8米、

高 8.6 米。为斜坡阶梯式墓道，单室土洞墓。唐代帝陵是中国封建社会发展高峰时期墓葬制度的代表，是中国陵寝发展史上重要阶段，也是唐王朝兴衰历程的见证，蕴涵着极高的历史、科学价值。为全国重点文物保护单位。

唐代陵墓石刻 中国唐代帝王陵墓石刻群雕。主要分布在陕西省的蒲城、三原、泾阳、礼泉、乾县一带，共有 19 位皇帝的 18 座陵墓，陵前有大型圆雕石刻群像。这些精美的石刻遗存，展现唐代石刻艺术的发展历程。其题材有仪卫性和纪念性两类。仪卫性题材主要有华表、飞马、独角兽、石狮、文武侍臣等；纪念性题材是为了某种纪念目的而特别设立的，如唐太宗昭陵前有他 6 匹爱马的浮雕昭陵六骏等。唐陵石刻大多形体硕大、气势雄伟，既写实传神，又富有装饰性，具有很高的艺术水平。

唐代散文和骈文 中国唐代散文，指以唐代为主体，上承隋而至于五代的散体古文创作。清严可均编纂《全隋文》收作家 160 多人，文 680 余篇。清董浩等编纂《全唐文》收作家 3000 多人，文 18 400 余篇，后又有陆心源编《唐文拾遗》，以及近百年出土的碑志，从这些著录和出土物中，可见隋唐五代散体古文兴盛繁荣为前所未有。最先隋文帝禁止“文表华艳”，但炀帝仍爱好靡丽，所以反对骈文收效甚微。初唐开始出现由骈入散倾向。初唐四杰之一王勃猛烈抨击浮艳文风，史学家刘知幾提出“言必近真”，不要“雕彩”、“效颦”的主张。在创作实践上，陈子昂的政论都用古文，他是唐代第一个学西汉文辞的作家。盛唐至中唐前期，大概从玄宗天宝年间到代宗大历时期，相继出现一批崇儒复古谋求革新的作家萧颖士、李华、元结、独孤及、梁肃、柳冕等，他们提倡散体，反对骈文。从萧颖士到柳冕，文论的基本精神就是从宗经明道的观点出发，强调文章的封建教化作用。这种文教结合、尊经重道、文以明道的主张，为韩愈、柳宗元倡导古文运动奠定了理论基础。中唐后期，大约从德宗、宪宗时期一直到唐末五代，古文运动在理论上和创作实践上达到全盛阶段。韩愈的学生如李翱、皇甫湜、沈亚之等相从为古文。白居易、樊宗师、刘禹锡等各人风格不同，但与韩、柳殊途同归。继之而起的有刘蜕、孙樵、杜牧等。唐末五代，又出现皮日休、陆龟蒙、罗隐等古文作家。古文作品取精用宏，雄深雅健。各类文体重要作品有韩愈的《原道》《师说》《进学解》《送穷文》《送孟东野序》《毛颖传》《柳子厚墓志铭》《平淮西碑》等，柳宗元的《封建论》《三戒》《天对》《捕蛇者说》《郭橐驼传》《黔之驴》《永州八记》等，陈子昂的《谏用刑书》、元结的《箧中集序》、李华的《吊古战场文》、李白的《与韩荆州朝宗书》、白居易的《庐山草堂记》，等等。隋唐五代古文兴起与发展繁荣的同时，骈体文并未消退。上自朝廷诏敕，下至判辞、书牍、碑刻，仍习用骈文。唐代作家以才思写作骈文，思想雅正，用典平易，语言雅洁，风骨有力。唐代骈文从初唐四杰开始，运用抑扬调畅之气，与古文渐相接近。中唐陆贽不受骈俪拘束，自由发挥政论，是能切实用的一家。唐代骈文向散文靠拢，到宋代便成为用古文方法写骈文的“宋四六”体。

唐代宗李豫（727～779） 中国唐朝皇帝。唐肃宗李亨长子。初名俶，后改名豫。幼而好学，精于《礼》《易》。在唐玄宗李隆基诸孙百余人中为嫡皇孙，颇受玄宗钟爱。年 15 时封广平王。安史之乱爆发，随肃宗至灵武（今宁夏灵武西南）。至德二载（757），为天下兵马元帅，与郭子仪等率唐军在回纥帮助下先后攻克长安、洛阳。肃宗还京师，进封楚王，乾元元年（758）三月改封成王。四月立为皇太子。宝应元年（762）肃宗病危，张皇后欲立越王李係为帝，被宦官李辅国等挫败，肃宗惊惧而死，他遂被拥立即位，是为代宗。次年改元广德。在位期间内忧外患频仍。先是宦官专权用事，典掌兵权，他逐渐采取限制措施，罢黜了宦官典兵；吐蕃、回纥、党项不断威胁关中和京师，吐蕃一度攻陷长安。曾任用第五琦、刘晏等人整理财政，改革漕运，增加盐利，为以后唐德宗李适税制变革准备了条件。大历十四年（779）五月死，庙号代宗，葬于元陵。

唐岱（1673～1752） 中国清代画家。字毓东、静岩，号爱庐、默庄。满州正白旗人。为内务府总管，宫廷画师，深得康熙、乾隆两帝宠遇。擅长山水画，初学焦秉贞，后学王原祁，广临宋元名家之作，画风沉稳深厚。著有《绘事发微》，沿袭董其昌南北宗之论。传世作品主要有《重峦叠翠图轴》（藏北京画院）、《秋林谈易图轴》《风雨归舟图轴》（藏北京故宫博物院）、《乾隆春郊试马图卷》（与郎世宁合作，藏日本京都有邻馆）等。

唐德宗李适（742～805） 中国唐朝皇帝。唐代宗李豫长子。初封奉节郡王。代宗即位，以他为天下兵马元帅，进封鲁王。不久改封雍王。安史之乱平定后，以元帅功拜尚书令，与郭子仪等 8 人图形凌烟阁。广德二年（764）立为太子。大历十四年（779）五月，代宗死，遂继位。次年改元建中。在位初期，励精图治，减乐工，损服玩，禁止宦官受贿，罢诸处岁贡，采纳宰相杨炎的建议，宣布废除租庸调制及一切苛杂，实行两税法，具有进步意义。欲加强中央集权，对割据藩镇采取裁抑政策，但因社会政治条件不成熟和举措失误，反而引起一场大乱，爆发了朱滔、李希烈、朱泚等人的叛乱。建中四年（783）泾原兵变，长安被朱泚叛军占领，他一度逃奔奉天（今陕西乾县）。次年因李怀光叛乱，又走梁州（今陕西汉中）。最后虽然平定了朱泚、李怀光、李希烈等叛乱，但从此对藩镇姑息迁就，藩镇割据势力进一步发展。晚年政局混乱，猜忌朝臣，以宦官担任神策军护军中尉，自此宦官典掌禁军，势力进一步猖獗。贞元二十一年（805）正月死于会宁殿，庙号德宗，葬于崇陵。

唐棣（*Amelanchier sinica*） 又名扶移。蔷薇科。落叶小乔木。高数米。小枝细弱，老枝黑褐色。叶卵形至长椭圆形，长 5～7 厘米，中部以上边缘具锐齿，老叶无毛，有叶柄。总状花序生枝顶，花两性，白色，花瓣 5，狭长圆形。梨果近球形，熟时蓝黑色。在中国分布于中部和陕西、甘肃。生海拔 1000～2000 米山地灌丛中。庭园已有栽培。供观赏。此种的花稠密，花穗下垂，有香气。树皮药用。

唐棣（1296～1364） 中国元代画家。字子华。湖州（今属浙江）人。“以茂才异等起家”，官至吴江知府。擅长山水画，曾得赵孟頫指点，学习李成、郭熙，是元代郭熙画派中最近似郭熙的画家，笔力强硬，画风清森，景中人物自然生动，富有生活情趣。还曾在南京龙翔寺和元宫嘉熙殿作过壁画。传世作品有《霜浦归渔图》（藏台北故宫博物院）、《携琴远眺图》（藏四川博物馆）、《松荫聚饮图》（藏上海博物馆）等。

〔唐多令〕 ❶中国词牌名。又名〔糖多令〕〔南楼令〕〔箜篌曲〕。调见南宋刘过词《重过武昌》。格律为双调60字，上下阕相同，各6句4平韵。也有上阕第三句加一衬字的，声调淡远。吴文英作有著名〔唐多令〕"何处合成愁"词。此词黄升《花庵词选》题为《惜别》。吴文英词："何处合成愁？离人心上秋。纵芭蕉、不语也飕飕。都道晚凉天气好，有明月、怕登楼。年事梦中休，花空烟水流。燕辞归、客尚淹留。垂柳不萦裙带住，漫长是、系行舟。"❷中国曲牌名。为南曲仙吕宫引子。

《唐风集》 中国唐代诗集。杜荀鹤自编，3卷，均为律诗与绝句，300余首。通行有明代毛晋汲古阁刊本。近人刘世珩辑《贵池先哲遗书》本，有补遗1卷。1959年中华书局上海编辑所以刘刻本为基础，据《全唐诗》补录、校勘，编成《杜荀鹤诗》与《聂夷中诗》合刊印行。

唐高宗李治（628～683） 中国唐朝皇帝。唐太宗李世民第九子。字为善，贞观五年（631）封晋王。太宗原立长子李承乾为太子，后来又爱重第四子魏王李泰。十七年，承乾因害怕皇储之位被夺，曾谋杀李泰，未遂。太宗为防止身后诸子间相互仇杀，遂废太子承乾，贬黜李泰，改立晋王李治为太子。二十三年，太宗死，李治即位。次年（650）改元永徽。起初四、五年由顾命大臣长孙无忌及褚遂良等掌握朝政，后立武则天为皇后，贬逐长孙无忌等顾命大臣。统治后期，因患风眩头重，目不能视，朝政渐为武则天所掌，时称"二圣"。实际上处于大权旁落的地位。在位前期，多次派兵东征高丽、百济，西破西突厥，设安东、崑陵、濛池等都护府。唐代版图，以高宗时为最大。弘道元年（683）十二月病死，庙号高宗，葬于乾陵。

唐高祖李渊（566～635） 中国唐朝开国皇帝。字叔德。先世本为赵郡（今河北赵县）李氏。西魏宇文泰以关中为根据地，改西迁汉人的山东郡望为关陇郡望，李氏遂伪托西凉李暠后裔，改郡望为陕西狄道（今甘肃临洮）。出身贵族。祖父李虎，是西魏六柱国之一，死后追封唐国公。父李昺，袭爵，官至柱国大将军。李渊少袭封唐国公，因母为隋文帝杨坚独孤皇后姊，故特受亲重。隋文帝时，历谯、陇、岐三州刺史。隋炀帝杨广即位，先任荥阳、楼烦二郡太守，后入朝任殿内少监、卫尉少卿等官。征高丽之役，于怀远镇督运。大业九年（613）杨玄感起兵，他受炀帝命镇守弘化郡（今甘肃庆阳），兼知关右诸军事。后拜山西河东慰抚大使，十二年（或十三年）为太原留守。自镇守弘化起，他见农民起义遍布全国，政局动乱，隋炀帝又猜忌嗜杀，难于自保，就开始秘密结纳豪杰，笼络人心，准备日后起兵。十三年，隋王朝统治在农民起义打击下已经土崩瓦解，他乘机于五月在晋阳（今山西太原西南）起兵反隋。随后在突厥的支持下，利用瓦岗军牵制大批隋军的时机，经营河东，占领关中，攻取长安。继而立炀帝孙代王杨侑为帝，遥尊炀帝为太上皇，改元义宁，自任假黄钺、使持节、大都督内外诸军事、尚书令、大丞相，封唐王。义宁二年（618）五月，代隋称帝，改国号唐，建元武德。自武德元年至七年（618～624），相继派兵平定薛举、李轨、刘武周、王世充、萧铣等割据势力，镇压窦建德、刘黑闼、辅公祏等起义军，完成全国统一。嗣后依据隋文帝旧制，重新建立中央及地方行政制度，修订律令格式，颁布均田制及租庸调令，重建府兵制，为唐朝的职官、刑律、土地及课役制度奠定基础。在其统治晚年，皇太子人选解决不当。九年六月，李世民发动玄武门之变，杀太子李建成及齐王李元吉，他被逼立世民为太子。不久退位称太上皇。于贞观九年（635）死于太安宫，庙号高祖，葬于献陵。

唐庚（1070～1120） 中国北宋诗人。字子西。眉州丹稜（今属四川）人。哲宗绍圣进士。经宰相张商英推荐，授提举京畿常平。商英罢相，庚亦被贬，谪居惠州，后遇赦北还，复官承议郎，提举上清太平宫。当时有"小东坡"之称。为诗重推敲锤炼，近于苦吟，简练工巧。著名作品有《讯囚》《醉眠》《栖禅暮归书所见》《春日郊外》等。其文长于议论，《名治》《察言》《悯俗》《存旧》《正友》《议赏》等文颇为时人所称。著有《唐子西集》及《唐子西文录》。

唐古拉高原鳅（*Triplophysa tanggulaensis*） 俗称唐古拉条鳅。属鲤形目鳅科条鳅亚科高原鳅属。因只生活于唐古拉山而得名。该属既是鳅科中种类最多的类群，同时又是已知世界上分布最高的鱼类，很多种类都生活在海拔4000米以上的青藏高原湖泊和河流之中，有的甚至可在5200米以上正常生存。身体稍延长，前躯近圆筒形，后躯侧扁；口下位，弧形，下颌具锐利的角质，吻部有3对须；皮肤光滑无鳞；侧线完整。个体较小，体长一般不超过100毫米。借助锐利的下颌角质边缘刮食水底的藻类。目前仅知其生活在中国青藏高原唐古拉山口北坡海拔4800米处温泉附近的溪流中，常在水深不足50公分，河底砾石表面长满藻类的河段活动，这里常年不冻。可食用。

唐古拉山 又称当拉山。中国怒江、澜沧江和长江的发源地。藏语意为高原上的山。位于西藏自治区东北部及青、藏的边境。东南部延伸至横断山脉的云岭、怒山。长700公里，宽150公里，山峰海拔一般为5500～6000米，相对高差500～1000米。少数高山上有冰川。为褶皱断块山。主峰各拉丹冬雪山海拔6621米。青藏公路经此。

唐古拉山口 中国最高的山口之一。唐古拉山的重要山口。位于西藏自治区和青海省边境。海拔5220米。因坡缓高差小，被称为平坦的山口。青藏公路要隘。

唐冠螺（*Cassis cornuta*） 软体动物门腹足纲冠螺科（Cassidae）1种。壳高300毫米，壳质重厚，螺层上有非常发达的肿肋（肿脉），壳口狭长，一侧具齿，壳口边缘向外扩张如帽缘，整体观似唐僧的僧帽，故名唐冠螺。壳外表色灰黄，壳口内杏黄与橘黄，色彩悦目。贝壳为制造工艺品的原料。本种生长在亚热带与热带海域，中国的台湾、海南岛、西沙群岛等都有出产。

唐圭璋（1901～1990） 中国文学史家、词学家。江苏南京人。1922年考入东南大学（后改名中央大学），师从吴梅。1928年毕业后，曾任江苏省立第一女子中学、南京中央军校教员，重庆中央大学教授，南京通志馆编纂等职。中华人民共和国成立后，在东北师范大学和南京师范学院中文系任教。和龙榆生、夏承焘被学术界誉为现代词学三大家。他以编纂整理词学文献为中心进行词学的考证和论述。主要成果辑为《全宋词》《全金元词》及

《词话丛编》。《全宋词》是在诸家宋词丛刻的基础上，广泛搜采，对宋人文集所附、宋人词选所选、宋人笔记所载词作一并收录，更广求各种类书、方志、金石、题跋、花木谱等所载之词而成。作为一部开创性的断代词总汇，为研究宋词、宋代文学及文化提供了完整可靠的文献。《全金元词》为《全宋词》之续编。《词话丛编》则是一部大型的历代词话汇编。其词学著述有《宋词三百首笺》《南唐二主词汇笺》《辛弃疾》《宋词四考》《校注词苑丛谈》《元人小令格律》《唐宋词简释》等。

《唐国史补》 中国唐代杂史。李肇撰。元和(806～820)年间，李肇继刘餗《传记》之后，搜辑唐玄宗李隆基开元至穆宗长庆年间(713～805)史事，撰成《国史补》。全书3卷。收录308条事，内容涉及唐代官制、科举、名人巨宦的典故、轶闻，以及社会风俗、各地物产，为了解唐后期社会生活的重要史料。虽是续刘餗《传记》而作，但言报应、叙鬼神、征梦卜、近帷箔的内容都删而不记，注重史实、习俗的记载，史料价值及可信度远胜刘书。此书版本较多，1957年古典文学出版社依据《学津讨原》本，出版排印本。1979年上海古籍出版社又据以重印，是较为常见的版本。

唐海县 中国河北省唐山市辖县。位于本省东部，地处环渤海、环京津交汇地带，西距北京220公里，东距秦皇岛150公里。面积725平方公里。人口13.6万。辖1镇。地域平坦辽阔，从北向南由冲击平原、滨海平原、潮间带滩涂构成。滦河水系河流、干渠共9条经过县境，流入渤海。属东部季风区温带半湿润地区，大陆性季风特征显著，四季分明，气候宜人。自然资源丰饶，南部沿海盛产对虾，河豚、文蛤等海产品，内陆是小站稻、河蟹、淡水鱼、畜禽、水果等重要产地。地下资源石油、天然气、地热能源储量极为丰富。已形成绿色食品、海水养殖等五大农产品基地。工业体系有造纸、食品工业、服装印染、机械制造等骨干企业。唐海公路、秦唐沧公路过境。南靠渤海，海岸线长9公里。海岛一曹妃殿，具有广阔的开发潜力。

唐河 ❶中国大清河支流。位于河北省西部。源于山西省北部浑源县恒山东南麓，向东南经山西灵丘县、河北涞源、唐县、定州市，转向东北经保定市，在安新县流入白洋淀。长332公里。❷中国汉江支流。位于河南省西南部。源出方城县北部七峰山南侧，南流经方城、社旗、唐河等县，到湖北省襄阳县和白河汇合后称唐白河，在襄樊市入汉江。唐河以下可通航。

唐河县 中国河南省南阳市辖县。位于本省南部，唐河中下游，自秦朝始，历为州、县治所。面积2512平方公里，耕地199.4万亩。人口128万。辖13镇7乡。境内以平原、丘陵为主，东南部为浅山区，地势东高西低、东北高西南低，海拔高度78～360米。地处北亚热带向温带过渡地区，属北亚热带大陆性季风气候，年均气温15.2℃，无霜期233天，年均降水量910毫米。为农业大县。小麦、玉米、大豆、红薯、高粱等产量均居全省前列，经济作物主要有烟叶、茶叶、棉花、制麻、油菜籽等。是粮食、棉花、生猪、长毛兔生产基地县，全国秸杆养牛示范县和中国农科院确定的全国第一个农业科技综合示范县。工业门类以轻纺、食品、化工为支柱。交通便利，国道312公路，拟建的宁西铁路穿城而过，南阳机场近在咫尺。矿产已探明有石油、石英、花岗石、石灰石、钾长石、萤石、水晶石等21种，储量可观。有野生大豆、麻片麻糖、香汤丸、桐蛋等土特产。

唐槐秋(1898～1954) 中国戏剧活动家、演员、导演。湖南湘乡人。早年留学日本和法国。1925年回国，与田汉相识，开始戏剧生涯。1926～1928年参与了从南国电影剧社到南国社的全部活动。1929年任广东戏剧研究所剧务主任和附设学校的教务主任。1933年底创办以“民间、职业、流动”为特点的中国旅行剧团，开创了话剧职业化道路，在各地巡回演出，直至1947年初被迫解散。剧团演出过大量中外名剧，培养了唐若青、陶金、赵慧深、白杨、戴涯、蓝马等许多优秀演员。1936年在上海创造了“话剧卖座之盛超过电影”的记录。他曾成功地塑造了周朴园、潘月亭、文天祥等艺术形象。《雷雨》是他导演的代表作。50年代在中国戏曲研究院任京剧导演。

《唐璜》 英国长篇讽刺诗。拜伦作于1819～1824年。原计划为25章，在写完第16章后作者因病去世。唐璜原是西班牙传说中的人物，一个出名的花花公子，拜伦把他写成一个热情的贵族青年，由于卷入一桩婚姻纠纷，离开西班牙渡海东去，途中遇到风暴，沉船后他游到希腊一个小岛上，得到海盗的援救。他与海盗的女儿海黛相爱，海黛的父亲将这对恋人拆散，并用铁链把唐璜锁在一条海盗船上，海黛因而精神失常，不久死去，他也被当作奴隶卖到土耳其苏丹的宫廷。他设法逃跑，加入俄国军队攻打土耳其的伊斯迈城，因有战功而被派到彼得堡，成为俄国女皇的宠臣，并派他出使英国。诗中借唐璜的经历对英国以至欧洲各国的政治制度和社会现状进行了讽刺和抨击。已译成中文。

《唐会要》 中国记载唐代典章制度的专籍。100卷。北宋王溥撰。唐德宗李适时，苏弁与兄冕撰成40卷《会要》，叙唐高祖李渊至德宗九朝典章制度的沿革损益。宣宗时，崔铉又奉诏撰成《续会要》40卷，记载德宗以来的典章制度。王溥监修的《唐会要》将前此2书合编，又采择宣宗以后事共成百卷，北宋建隆二年(961)进呈宋太祖赵匡胤。此书所列类目514，虽失诸琐碎，但范围远超《通典》，尤其是载录急剧变化的中晚唐典章制度，原始性强，文献价值高。宋刻本早已不传，至清代仅存抄本。乾隆年间编修《四库全书》时，据抄本重刻，已缺第7、8、9、10卷，后人据《册府元龟》《旧唐书》等史籍辑补，《四库》本据录，注“补”字于标目之下，以示区别。以后几种覆刻本均源于此版本。

唐继尧(1883.8.14～1927.5.23) 中国民国时期滇系军阀首领。字蕡赓。云南会泽人，卒于昆明。1905年加入同盟会。1908年毕业于日本士官学校。历任云南督练公所提调、讲武堂教官、新军管带等职。辛亥革命爆发，参加蔡锷指挥的昆明起义。1912年率滇军占领贵阳，任贵州都督。1913年继蔡锷任云南都督。1915年与蔡锷等通电全国，讨伐袁世凯称帝，任护国军第三军总司令。1917年参加孙中山发动的护法运动，却又拒绝就任护法军政府元帅职，排挤孙中山，暗通北洋军阀。此后，改滇军为靖国军，任靖国军总司令屡次出兵川、黔，企图称霸西南。1924年拒不就任孙中山领导的广州大元帅府副元帅职。1925年孙中山去世后，配合杨希闵、刘震寰等阴谋颠覆广州国民政府。

1926年北伐战争开始后，与吴佩孚、孙传芳加紧勾结，以反共、讨赤相号召，组织民治党。1927年被其部下龙云等威逼下野，解散民治党。

唐加勒克·朱勒拜（1903～1947） 中国哈萨克族民间歌手、诗人。新疆新源人。出身贫苦，青年时代即开始从事诗歌创作，代表作有《萨迪克与萨丽哈》《阿娜尔与萨吾列》《娜孜古丽》等6部叙事长诗，另有《人民的秘密》《狱中实况》等9部抒情长诗及一些对唱和短诗。曾创办哈萨克牧村学校和哈萨克文报纸及民族剧团，并上演哈萨克语话剧《曙光》。两度被反动当局逮捕，在狱中结识共产党人，进一步接受革命思想，参加秘密革命组织"五一青年"的工作。1946年，获释回到家乡，参与伊犁、塔城、阿勒泰三专区各族人民反抗国民政府暴政的"三区革命"和水利建设工作。

唐家河自然保护区 中国国家级自然保护区。位于四川省青川县境内。面积4万公顷。1978年建立省级自然保护区，1986年晋升为国家级。主要保护对象为大熊猫及森林生态系统。保护区地处岷山东北麓、龙门山北段的高山峡谷区，最高峰海拔3837米，相对高差2400多米，地形条件复杂。区内森林资源丰富，自然景观保存完好，植被垂直带谱较为显著。在海拔2200～3200米的针阔叶混交林带和亚高山暗针叶林带，林深竹茂，是大熊猫适宜的栖息和繁殖地。动植物资源均比较丰富。国家重点保护植物有珙桐、连香树、水青树等，国家重点保护动物有大熊猫、金丝猴、羚牛、云豹、绿尾虹雉等20多种。

《唐且不辱使命》 中国战国史传散文篇名。又作"唐雎（音jū）"。见于《战国策·魏策四》。作者不详。题目为后人所加。《战国策》编定者为西汉刘向。本篇所述是战国末一段插曲。秦始皇在公元前230年灭韩，前225年灭魏之后，欲不战而取魏的属国安陵（在今河南鄢陵县东北）。安陵君拒绝归降并派唐雎（一作且）出使秦国。作品开篇介绍唐雎使秦的缘由，秦王不悦于安陵君的拒降。继写唐雎当面辩解，受地于先王，不能交出土地。秦王发怒，威吓唐雎。唐雎以"布衣之怒"与"天子之怒"针锋相对，以"伏尸二人"，秦王居其一，使秦王不敢不让步，从而歌颂了不畏强暴、敢于和强国之主面折廷争并挫其威、挠其色的侠义勇士。本篇文句短促，节奏紧凑，语言生动，形象鲜明。天子之怒与庸夫之怒，布衣之怒与天子之怒的对比映衬，使得气氛紧张，感情激越，酣畅淋漓。（见光盘）

唐剧 中国戏曲剧种。1959年开始在冀东皮影戏基础上发展而来。流行于河北唐山一带。冀东皮影戏历史悠久，以唱见长。唐剧唱腔音域宽广，板式分一板三眼的头性板、一板一眼的二性板、有板无眼的三性板和散板。调式结构以旦、生分为两大类。主要剧目有《断桥》《血涤鸳鸯剑》以及《红云崖》《迎风飞燕》等。

唐君毅（1909～1978） 中国哲学史家。四川宜宾人。1932年毕业于南京中央大学哲学系。曾任该校教授。后在香港与钱穆等创办新亚书院。新亚书院并入中文大学后，曾为该校讲座教授。主要著作有《中国哲学原论》（6卷，1966～1975）、《生命存在与心灵境界》（2卷）、《道德之自我建立》（1944）、《文化建设与道德理性》（2卷，1958）、《中国文化之精神价值》（1976）等。其哲学主要以儒家的人文主义为出发点，进而对古今中外的文化现象从不同的角度给予肯定，力图证明一切文化现象都是可以和谐并存而互不相害。他的思想在海外有一定影响。

唐徕渠 又称唐渠、唐来渠。中国古灌渠。位于宁夏回族自治区中部黄河西岸。相传始凿于汉而复浚于唐，故名。渠口在青铜峡北，引黄河水北流经永宁县、银川市、贺兰县，到石嘴山市平罗县止。历代修整沿用至今。清代时与汉延、大清、惠农、昌润合称河西五大渠。1949年后经改建，扩大了灌溉面积。

唐兰（1901～1979） 中国古文字学家。字立庵。浙江嘉兴秀水县人。早年就读于江苏无锡国学专修馆，后从事《说文解字》和古文字研究。1932年开始在各大学讲授古文字学。1946年任北京大学教授。中华人民共和国成立后，任故宫博物院陈列部主任、研究员、副院长等职。所著《古文字学导论》，提出研究古文字学的理论和方法，具有创造性，在古文字研究领域中受到极大重视。《中国文字学》一书，对汉字的起源、发展及变化，做了比较详尽的阐述，是一本深入浅出的文字学普及读物。在文字学理论方面，他驳斥六书说，提出三书说，即象形、象意和形声，很多学者接受了这一见解。另著有《殷虚文字记》《天壤阁甲骨文存》等。

唐勒 中国战国末期楚国辞赋家。生卒年不详，后于屈原，与宋玉同时，其在世年代，约自周赧王二十五年（楚顷襄王九年，前290）至秦始皇二十四年（前223）。《史记·屈原贾生列传》载："屈原既死之后，楚有宋玉、唐勒、景差之徒者，皆好辞而以赋见称；然皆祖屈原之从容辞令，终莫敢直谏。"《汉书·艺文志》著录其赋4篇，都已失传。

《唐六典》 中国唐代模仿《周礼》体制编纂的官修政书。30卷，题名御撰，李林甫等奉敕注。开元十年（722），唐玄宗李隆基御定理、教、礼、政、刑、事六条，命陆贤以类相从，修撰《六典》。在中书令张说、萧嵩、张九龄等人先后监修下，徐坚、韦述、刘郑兰、卢善经等十余人参与修撰，至开元二十七年全部撰成并注释，由宰相李林甫进呈。此书以唐代中央及地方现行各级官府组织及官员编制的名称、员品、职权范围为正文，历代及本朝沿革归入注文。内容源于唐代与官制相关的令式，分门别类撮要摘录归入相应部门及属官之下。这些令式今多亡佚，故《唐六典》具有较高文献价值。现存最早刻本为南宋绍兴四年（1134）温州州学刻本，仅残存15卷，1983年中华书局《古逸丛书三编》影印出版。明代有正德十年（1515）席书、李承勋刻本；嘉靖二十三年（1544）浙江按察司刻本。日本1973年刊行的广池千九郎、内田智雄补订本，系在日本享保本基础上，据残宋本重新校订，是目前较完善的版本。中华书局1992年出版陈仲夫校点的《唐六典》，系以残宋本为底本，补配明正德本，参校其他刻本及文献整理而成。

唐隆 中国唐少帝李重茂年号（710）。

唐律 中国唐代法规的统称。唐代法规的主要形式有律、令、

格、式四种。古籍中对这四种法规的解释因人而有所不同，大体可归纳为：律即指刑事法规，令是关于国家制度及其他基本制度的法规，格是据以办事的行政法规，式是指公文程式。唐代的律令分武德律令、贞观律令、永徽律令与开元律令。唐格有贞观格，还有高宗时长孙无忌等编的永徽留本司行格、散颁格，武后时裴居道编的垂拱新格、垂拱留司格，中宗时的神龙散颁格，睿宗时的太极格，玄宗时的开元前格、开元后格、开元新格等。唐式有武德式、贞观式、永徽式。唐律除律令格式外还有典、敕、例等形式。典，如六典（六官之典），即关于官制的法规。敕，是皇帝的行政命令。例，是过去办案的成例。唐代允许在法律无明文规定时比照成例办案。

《唐律疏议》 中国唐《永徽律》的律文注解全书。原名《律疏》。元时改称《唐律疏议》。唐长孙无忌等19人奉敕于唐高宗永徽三年（652）撰写。次年写成，经皇帝批准，随即颁行。全书共30卷，12篇，502条。篇目完全依照《永徽律》编排，即名例、卫禁、职制、户婚、厩库、擅兴、贼盗、斗讼、诈伪、杂律、捕亡和断狱。逐条注释，并设置问答，通过相互答问，解释疑义。此书吸收历史律学成果，并结合唐代国情进一步发展，受后人高度评价，使唐律成为唐以后历代王朝制法的蓝本。

唐昧（？～前301） 又作唐蔑。中国战国时期楚国将领。周赧王十四年（前301），齐、魏、韩等合攻楚之方城。唐昧率楚师迎战于夹泚水（今河南唐河县境），以重兵守水浅处，以少数兵力守水深处。相持6月余。后齐将匡章以精兵夜袭水浅处，大败楚师于垂沙（今唐河西南），唐昧被杀。或说他败于重丘。

唐蒙 中国西汉官吏。生卒年不详。汉武帝刘彻时任番阳（今江西波阳东北）令。他发现蜀地独有的枸酱等土产，常经夜郎运到南越。夜郎为西南夷中较大的一个部族，原居地为今贵州西部、北部、云南东北及四川南部部分地区，与巴、蜀、楚、南越均有经济联系。遂上书武帝，建议开通夜郎道。建元六年（前135），拜为郎中将，率千人，前往夜郎，以厚礼招致夜郎侯多同归汉。约定为当地设置属吏，并让其子为长官，于其地设犍为郡。遂征调巴蜀军卒修治道路，自僰道至牂柯江，开辟道路2000余里。

唐梦赉（1628～1698） 中国清代文学家。字济武，号豹岑、岚亭。淄川（今属山东）人。世祖顺治进士，授翰林院检讨。以反对将《玉匣记》《佐帝化书》译为满文及疏斥谏官，获罪罢归。其诗不囿于宗派樊篱，以新颖自得为尚。他在顺治十六年（1659）以前的作品“于酒炉边尽焚之”。现存作品主要为康熙年间所作，其诗词雅意和，多为唱和记游的作品。散文不事雕饰，所作《拟行铜钞疏》为时所重。与蒲松龄同乡友善，曾为《聊斋志异》作序。著有《志壑堂集》《借鸟楼小集》《林皋漫录》。

唐末农民战争 9世纪中叶在中国反抗唐朝统治的农民大起义。唐末土地兼并剧烈，土地高度集中，封建赋役日益繁重，阶级矛盾非常尖锐。僖宗乾符二年（875），盐贩出身的濮州（今山东鄄城北）人王仙芝与尚让等率数千人在长垣（今河南长垣东北）聚众起义，自号天补平均大将军兼海内诸豪都统，农民战争爆发。不久，攻克曹州（今山东定陶西）、濮州，众至数万。曹州冤句（今山东曹县西北）人黄巢也聚众起兵响应，与王仙芝会兵。义军东逼沂州（今山东临沂），西攻洛阳周围地区，唐廷急调大军夹击。三年十月，义军南趋唐州（今河南泌阳）、邓州（今属河南），以后又活动于今河南、湖北、安徽等地。年底，唐蕲州（今湖北蕲春东北）刺史诱降义军，仙芝动摇，欲受唐官职，遭黄巢及义军将士反对而未果。随后王、黄分兵作战。黄巢北上今山东，王仙芝仍转战南方。四年，仙芝再谋降唐，但派去洽降的部将被唐军所杀。次年，仙芝在黄梅（今湖北黄梅西北）战死，余部由尚让率领，与黄巢所部义军会合，并推黄巢为黄王，号冲天大将军，年号王霸。黄巢成为起义军领袖。两军会合后发展到十多万人。随后义军南下强渡淮河、长江，经江西、浙西，进抵浙东，开山路700多里，攻克福建诸州郡。六年，入岭南，攻克广州。不久，黄巢率军北伐，发布檄文，声讨唐廷。义军取道桂州（今广西桂林），沿湘江北上，进克潭州（今湖南长沙）、江陵，又经鄂州（今湖北武昌）而东向。广明元年（880），信州之役，大败唐将张璘，由采石（今安徽马鞍山西南长江东岸）渡长江，进军淮北，攻克东都洛阳，义军众至百万。年底，攻入长安，唐僖宗南逃成都。黄巢即皇帝位，国号大齐，年号金统，以尚让为太尉兼中书令，赵璋为侍中，建立大齐政权。但黄巢没有派兵追击唐僖宗，也没有首先全力歼灭分镇关中的唐朝禁军。大齐政权被敌军包围在长安，又缺乏必要的经济政策，生产、财政均无着落，物资供应困难，黄巢被迫于中和三年（883）四月东撤。撤出关中后又以全力围攻陈州（今河南淮阳），300日不下，遭受很大损失。四年四月，退至泰山狼虎谷（今山东莱芜西南），黄巢于兵败后自杀。历时9年多的农民战争至此结束。

唐努乌梁海 中国清代乌梁海三部之一。为蒙语音译。在外蒙古西北部，萨彦岭以南，唐努山以北，叶尼塞河上游流域。以居住唐努山一带乌梁海人而得名。清初分属准噶尔部和喀尔喀蒙古。乾隆中平定准噶尔部后，分5旗46佐领。属定边左副将军统辖者25佐领，余归喀尔喀札萨克图汗部及赛音诺颜部等分别统辖。同治三年（1864），俄国通过《中俄勘分西北界约记》，割走西北10佐领地。1912年，中部27佐领又为俄国强占，东部9佐领地（今蒙古国库苏古勒省）为当时宣布独立的喀尔喀蒙古封建主所占。俄国十月革命后，中东部36佐领一度由中国政府收复，派专员驻扎，后被迫撤出。1924年，中部27佐领宣布成立乌梁海共和国。1926年改称唐努图瓦人民共和国。1944年被并入苏联版图，称图瓦共和国。中国政府未承认。

唐乾陵 中国唐高宗李治和武则天的合葬墓。位于陕西省乾县城北的梁山上。李治于光宅元年（684）葬于乾陵，神龙二年（706）武则天卒，合葬于陵中。乾陵陵园呈方形，四角角楼基址尚存。四神墙正对梁山主峰各辟一神门。四神门外各有一对阙址，左右分列。陵园南神门外神道以南有鹊台和乳台。乳台西南有下宫遗址。陵园南神门北有长方形献殿遗址。献殿与南神门之间有东西阁遗址。乾陵墓道长63.1米、宽3.9米、深约19.5米。呈正南北斜坡状，全部用石条填砌。其上部为夯土。陵园内有石刻群、碑刻及61个“蕃酋”石雕像。乾陵东南有17座陪葬墓，其中永泰公主、懿德太子、章怀太子等5座已被发掘。

唐容川（1847～1897） 中国清代医家，中西医汇通派早期代表

人物之一。名宗海，字容川。四川彭县人。少习儒，光绪十五年(1889)举进士，授礼部主事。中年嗜好医学，主张"好古而不迷信古人，""博学而能取长舍短。"受当时日渐盛行的西洋医学影响，从维护中医的愿望出发，试图进行中西医汇通，以证明中医并非不科学，成为中国早期中西医汇通派代表人物。在临床上，对血证的诊治有所专长，提倡止血、消瘀、宁血、补血四大治疗原则，较为实用。他的学术观点、临床经验，见于所著《中西医汇通医经精义》《血证论》《本草问答》《金匮要略浅注补正》《伤寒论浅注补正》等书中。以上五书合称《中西医汇通医书五种》。

唐睿宗李旦(662～716)　中国唐朝皇帝。唐高宗李治第八子，母武则天。初名旭轮，后单名轮，最后定名旦。工草隶书，尤精文字训诂。高宗时初封殷王，后相继改封豫王、冀王、相王。嗣圣元年(684)，武后废中宗，立他为帝，但不得干预政事。武则天称帝，改国号为周，以他为皇嗣，不久改封相王。神龙元年(705)中宗复位，他进号安国相王。景龙四年(710)六月中宗死，韦皇后握政，李隆基与太平公主起兵杀韦后，拥立他即位称帝，改元景云。继位后，以平韦氏功，立子隆基为皇太子，同时太平公主也恃功干政，朝廷内形成太子党与太平公主党对立斗争的局面。延和元年(712)，传位于皇太子隆基(即玄宗)，自称太上皇帝，仍主管三品以上官的任命及重大刑狱。次年七月，玄宗诛太平公主及余党，始全部归政于玄宗。开元四年(716)六月死于百福殿，庙号睿宗，葬于桥陵。

唐赛儿起义　中国明初山东农民起义。山东一带自元末即为明教义军活动的重要地区，至明初传教活动仍较活跃。蒲台(今博兴县内)农民林三之妻唐赛儿利用传教，自称佛母，组织农民，当地贫民翕然相从。山东地区于靖难之役中为主要战场。永乐(1403～1424)中北征、迁都、通漕等战役工程，山东又是主要征调地区，加之连年灾荒，终于永乐十八年(1420)二月爆发了唐赛儿领导的起义。义军首先占据益都卸石栅寨，击败前来镇压的官军，杀青州卫指挥高凤。三月，朝廷以安远侯柳升、都指挥使刘忠率师包围山寨。义军趁夜突围，杀都指挥使刘忠。由董彦杲、宾鸿率领的一支义军先后攻克莒州(今莒县)、即墨，包围安丘，后于安丘被都指挥佥事卫青击败。另一支义军于诸城战败，起义被镇压。朝廷为追捕唐赛儿，曾在北京、山东及全国各地大肆逮捕尼姑及道姑，多达万人以上，但唐赛儿仍安然逃走，不知所终。

唐三彩　中国唐代烧制的低温多彩铅釉陶器。唐代盛行厚葬之风，唐三彩得以大量生产各种陪葬品，有的唐墓中出土唐三彩多达数百件以上，因之产量激增，品种多样。以白色黏土作胎，其工艺过程是，先在1100 ℃左右高温下素烧，然后施釉，再经过约900 ℃低温烧制而成。釉色有白、黄、褐、绿、蓝、黑等，具有两种以上彩色的器物通称三彩。其色彩淋漓变幻，釉色交错融汇，显得富丽堂皇。制品分为器皿和俑两大类。器皿有罐、瓶、尊、盘、杯、钵、枕及文房用具等。俑类又可分为人物和动物两种，有文官武士、男女侍从、胡人、贵妇、乐舞等。唐三彩中尤以马和骆驼最为精彩，形态多样，造型准确，至今仍有仿古生产，深受国内外人士喜爱。

唐三彩窑遗址　位于中国河南省巩义市大、小黄冶村。唐三彩是唐代陶瓷工艺上的杰出成就，以其釉色浑厚、鲜艳夺目而享誉于世。黄冶村一带丘陵起伏，山沟环绕，沟岸两旁的台地上，到处呈现烧制唐三彩的窑址堆积、红烧土的残窑基和烧窑残片，以及大量的窑具和唐三彩残片，成为唐三彩窑址的重要依据。1976年进行的发掘和探挖中，清理出三个叠压的堆积文化层。其中厚达半米的第二层中，出土有三足炉、碗、盆、盂、杯、奁等三彩器物及大量素烧器物。还有唐"天元通宝"钱等，证明这里的三彩产于盛唐时期。此外，附近还有不少隋、唐瓷窑遗址。据文献记载，这里还是唐宋烧瓷业十分兴旺的地区。

唐森德税法　英国财政大臣C.唐森德提出经国会通过的向英属北美殖民地征收新税的法案。英国对北美殖民地征收印花税失败后，1767年又由唐森德提出这项法案，规定对输入殖民地的颜料、玻璃、纸张、茶叶、铅等商品征收新税，并规定税吏为搜查违禁物品和走私货物，有权进入店铺、货栈和民宅。新税法引起北美殖民地人民强烈抗议，但英政府仍企图强行实施，激起了更大的抗议浪潮。英政府不得不于1770年取消该税法。但仍保留了茶叶税。从而导致1773年波士顿茶党案的爆发。

唐僧　中国明代小说家吴承恩所作神魔小说《西游记》中的主要人物之一。作家以唐代僧人玄奘为原型创作的艺术形象。俗姓陈，海洲陈光蕊之子，父亲罹难，出生后即被漂流江上，为金山寺法明和尚收养。长大落发为僧，法名玄奘。据说有大乘佛法三藏，因号为"三藏"。贞观年间，奉唐太宗之命赴西天天竺国大雷音寺如来佛处取经。唐僧笃信佛教，恪守佛教戒律，以佛家慈悲为怀，心地善良，待人宽厚，取经意志坚决，虽经千难万险，从不动摇；但迂腐懦弱，有时善恶不分。于贞观初年，从长安出发，途中先收白龙马代步，又收孙悟空、猪八戒、沙僧为徒。一路上历经九九八十一难，全赖孙悟空降妖除魔，终于到达天竺国，取回真经。

唐山大地震　1976年7月28日3时42分，中国河北省冀东地区唐山、丰南一带发生的强烈地震。波及天津、北京、辽宁、内蒙古、山西、河南、山东等14个省、市、自治区，破坏半经约达250公里。地震强度为7.8级，震中烈度为11度。累计死亡24.2万多人，重伤16.4万多人。整个唐山市夷为废墟。10多万解放军官兵，2000多名医务工作者和数万名各方支援人员迅速赶赴灾区，大批救灾物资运往唐山。经过20多天的抢险救灾，解救出大批受难者，并迅速恢复生产，安顿人们的生活。一年后，一个新唐山已屹立在冀东大地，仍为中国主要的煤炭生产基地。

唐山市　中国河北省地级市。位于省境东北部，华北平原东部。北倚燕山，与承德市交界，南临渤海，西接天津市，东连秦皇岛市。清末为唐山镇，随修筑铁路和开发开滦煤矿而兴起，1938年设市。辖路南、路北、古冶、新区、开平5区及遵化、丰南、迁安3市和迁西、滦南、丰润、玉田、唐海、乐亭、滦县7县。总面积13 472平方公里，市区面积1090平方公里。总人口694.1万(1999)，市区人口164.5万，其中非农业人口122.6万。地处燕山沉陷带，北部多为丘陵，其余为山麓平原和冲积平原。河流有青龙河、沙河、滦河等。属于温带大陆性季风气候，年均气温11.1 ℃，年均降水量623毫米。农业主产小麦、玉米、高粱、水稻、薯类、花生等。矿产资源丰富，主要有煤炭、耐火黏土、铁矾

土、石灰石、天然气。是一座历史悠久的工业名城。1976年曾遭地震严重破坏，新唐山已屹立在冀东大地上。现已形成以煤炭、钢铁、电力、水泥、机械、陶瓷工业为脊柱的工业体系，是中国主要的煤炭生产基地和著名的北方瓷都。位处华北与东北的咽喉要地，京哈、京秦铁路干线横贯境内。公路四通八达。名胜古迹有李大钊故居、清东陵。

唐绍仪（1860.1.2～1938） 中华民国首任内阁总理、国民党政府官员。字少川，一作绍怡。生于广东香山（今中山市），卒于上海。1874年被清政府选送美国留学。1885年任职天津税务衙门。随后被派往朝鲜办理税务，成为清政府驻朝鲜大臣袁世凯的书记官和得力助手。1894年袁世凯内调后，代理袁在朝鲜的职务。1900年后历任天津海关道、外务部侍郎、署邮传部尚书、铁路总公司督办、奉天巡抚等职。1904年以清政府议藏约全权大臣身份，与英国办理交涉，两年后签订《中英续订藏印条约》，使英国确认中国对西藏地方的领土主权。武昌起义后，作为袁世凯的全权代表参加南北和谈。后又继续商谈清帝退位的优待办法，以及孙中山的辞职和由袁世凯继任的各项问题。1912年3月，袁世凯就任临时大总统，被任命为第一任内阁总理。同年加入同盟会。1917年参加护法军政府，任财政总长，后为七总裁之一。1919年任护法军政府代表，与北洋政府代表朱启钤在上海议和。后任汪精卫、孙科等在广州成立的国民政府常务委员。九一八事变后，任国民党中央监察委员、国民政府委员、西南政务委员会常务委员兼中山县县长。抗日战争爆发后，留住上海法租界。被国民党军统特务刺杀。

唐诗 中国隋唐五代是诗歌史上的黄金时代，其主体为唐诗，它标志着中国古典诗歌成就的高峰。仅据清代编纂的《全唐诗》录存作品就有48 900多首，诗人2200余家。其中李白、杜甫、白居易等均为具有世界影响的诗人。隋唐五代诗歌的发展，可分为隋代、初唐、盛唐、中唐、晚唐及五代等几个阶段。隋代诗歌受南朝后期浮靡诗风的影响。较著名的诗人有薛道衡、卢思道、虞世基、杨广等。他们也曾创作少数刚健清新的作品，透露出一点新的时代气息。南朝永明体兴起以来，诗歌讲求声韵格律，到隋代这种诗歌体制已接近成熟，薛道衡、卢思道的一些作品，已粗具初唐七言歌行的规模，标志着齐梁诗向唐诗的转变。初唐时期，在唐太宗李世民周围聚集有一批才人学士，如陈叔达、虞世南、杨师道、李义府等，他们的诗作基本未越出宫廷贵族的生活范围，多属应制颂圣、艳情唱酬之作。稍后的上官仪等人更发展为以“绮错婉媚”为本的上官体。其时虽有魏徵、王绩、王梵志等少数脱离流俗的诗人，但不足以扭转时尚风习。约从高宗麟德、乾封年间开始，被称为初唐四杰的王勃、杨炯、卢照邻、骆宾王登上诗坛，他们不满意宫廷应制诗，要求抒发自己建功立业的豪情壮志与悲欢离合的人生感慨，从而推动诗歌题材由宫廷走向市井，从台阁移至江山与塞漠，开启了一代新风。将“四杰”的创新事业向前推进一步的是武则天时代的诗人陈子昂。他提倡汉魏风骨，主张继承建安、正始时期诗歌的现实内容和雄健风格，用以抵制和清除齐梁以来的浮靡习气。他的创作实践体现了其以复古为革新的理论主张，代表作有《感遇》和《登幽州台歌》等。与陈子昂约略同时而形成不同流派的有沈佺期和宋之问，以及号称文章四友的李峤、崔融、苏味道和杜审言。他们是一批御用文人，所作多半是奉和应制、点缀升平的作品。他们总结齐梁以来对诗歌声律的探索与“四杰”写作近体诗的经验，实现了五、七言律诗格律形式的定型化。从此古体诗与近体诗有了明确的界限。玄宗开元、天宝年间，出现诗歌全面繁荣的高潮，是为盛唐诗歌时期。许多著名诗人李白、杜甫、孟浩然、王维、储光羲、王昌龄、高适、岑参、李颀、常建等，同时涌现于诗坛。还有张说、张九龄、张若虚、王翰、王湾、王之涣、崔颢、崔国辅、祖咏、刘眘虚等，他们虽艺术造诣不同，但都能卓然成家，互不相掩。他们的作品大都寓工力技巧于自然浑成之中，华美而不浓腻，精丽而不纤巧，雄健而不粗野，细致而不破碎，流利而不浮滑，清新而不僻涩，厚重而不呆板，沉着而不黏滞，兴象超妙，韵律谐和，表现了这个时代的共同艺术特色。盛唐诗歌内容丰富。描写边塞战争和田园山水题材的作品占有相当大的比重。高适、岑参、李颀、王昌龄等人笔下，描绘了壮阔苍凉、绚丽多彩的边塞风光，抒写了投笔请缨的豪情壮志，洋溢着激昂慷慨的时代精神。另一派以题咏山水景物和田园生活著称的诗人是王维、孟浩然、储光羲、常建等。他们的作品反映了闲适、退隐的思想情绪，色彩清淡，意境深幽。王维是诗人兼画家，他以画理通之于诗。标志盛唐诗歌最高成就的是李白和杜甫。李白的名作多半成于安史之乱前，也有一部分作于变乱之后，他的作品从多方面反映了唐王朝由全盛向衰败转折时期的社会生活和时代心理。作品气势雄放，想象奇妙，语言清新自然而又瑰丽多彩，有强烈的抒情气息，形成天马行空、飘逸不群的艺术风格。杜甫的诗记录了从安史之乱到唐末农民大起义时期国家的变乱和人民的苦难，是这一动乱时代的诗史。他的作品熔理、事、情于一炉，包孕深闳，具有沉郁顿挫的独特风格，开后来白居易等人倡导新乐府运动的先声。同时期的元结选有《篋中集》，入选的作者有沈千运、孟云卿等7人，诗24首，全是短篇五古，没有一首律诗。在风骨与声律兼重、古体今体并重的盛唐诗坛上，他们这种好古遗近的创作倾向，形成一个小流派。从代宗大历初至德宗贞元中30年间的中唐诗歌，著名诗人有刘长卿和以钱起、郎士元为代表的大历十才子。他们多工五言律诗，多投献应酬和流连光景之作，语言精致妥贴，韵度娴整秀润，风格近似王维。其中卢纶、李益有一部分色调苍凉、意境雄浑的边塞绝句，可作为盛唐诗的嗣响。这一时期较为杰出的诗人是韦应物，他的田园山水诗，高雅闲淡，自成一家。他的乐府歌行则接近杜甫、元结。此外，戎昱、顾况、戴叔伦诸家，也各有一些反映民生疾苦的佳作。白居易、元稹、李绅、张籍、王建等一派作家倡导新乐府运动，创作了大量政治讽喻诗。张王乐府精警凝炼，元、白发展了叙事技巧，如白居易的长篇歌行《长恨歌》《琵琶行》和元稹的《连昌宫词》。与元、白舒徐坦易诗风相对立的有以韩愈、孟郊、李贺、贾岛为代表的另一诗派。他们标新立异，洗削凡近。韩愈气豪，孟郊思深，前者又是杰出的散文家，其诗有散文化倾向，雄奇恣肆，斗险争奇，往往流于怪诞僻涩。李贺诗意境奇诡，思路刻峭，旨趣幽深，色彩秾丽。贾岛及其诗友姚合诗风清苦。卓然成家的还有柳宗元和刘禹锡。柳宗元的田园山水诗，风格近似陶渊明。刘禹锡的《竹枝词》具有浓郁的生活气息和独特的音调。从文宗大和、开成到宣宗大中年间的晚唐及五代诗歌，杰出的诗人有杜牧、李商隐。他们的作品充满伤时忧国的感喟，哀怨深沉，开拓出声情流美、翰藻酝酿的胜境，可称为唐代诗歌的殿军。其作品风格是宋初西崑体的滥觞。与李商隐齐名的温庭筠，才思清绮，词采秾丽。懿

宗咸通以后直至唐亡，诗歌创作衰退。这时期的诗人有唐彦谦、吴融、韩偓、李频、方干、周朴、李洞、司空图、项斯、任蕃、章孝标、于渍、曹邺、刘驾、聂夷中、皮日休、陆龟蒙、杜荀鹤、罗隐、韦庄等等，多为前代诗人风格的追随者。其中皮日休、聂夷中、杜荀鹤等一部分反映民生疾苦的篇章和罗隐的政治讽刺小诗以及韩偓的愤时七律，为唐末社会变乱留下了真实写照。五代十国时期，南唐和西蜀，曲子词取代诗歌而兴盛。这一时期诗人多效法白居易和贾岛、姚合。前者如黄滔等人，后者如李中等人。两派诗风曾延续到宋初。此外，张泌、和凝文词鲜妍的诗章和蜀国女诗人花蕊夫人的宫词有不少佳作传世。

《唐诗百名家全集》 中国唐诗总集之一。清代席启寓编刻。收唐大历至唐末五代诸家诗集100种。席启寓(1650～1702)，字文夏，号约斋。江苏苏州人。官工部虞衡司主事。他认为李杜之前各名家诗集的善本易得，所以中晚唐除元(稹)、白(居易)、皮(日休)、陆(龟蒙)四家之外重要作家的作品搜罗较全。始于刘长卿、钱起，止于五代王周、王贞白，以登第年代编次。每集多以宋刻为底本，以多种版本校勘、补遗。每一作者均附有小传及诸家评语。康熙四十一年(1702)初刻，有洞庭席氏琴川书屋刊本，另有光绪间刊本。1920年扫叶山房出有石印本。

《唐诗别裁集》 中国唐代诗歌选集。沈德潜编选。20卷。沈德潜除著述《说诗晬语》之外，一生编选诗集《古诗源》《唐诗别裁集》《明诗别裁集》《清诗别裁集》等多种。本书选诗人270余家，诗1900余首，分体编排。以杜甫诗《戏为六绝句》有"别裁伪体亲风雅，转益多师是汝师"一句，故名。他以为王士禛选《唐贤三昧集》重清闲淡远之作而不选李白、杜甫为失，乃编选本书，"使人知唐诗中有鲸鱼碧海、巨刃摩天之观"，以李、杜为宗，主张备一代之诗，取其宏博。所以在重点选录大家作品之外，也兼及不少普通诗人的佳作，还能注意到不同时期不同流派与风格各异的作品，遂成为旧时颇受读者喜爱的选本。初刻于康熙五十六年(1717)，乾隆二十八年(1763)增补重刻。有扫叶山房石印本、商务印书馆排印本。今通行上海古籍出版社据重刻本校勘标点的排印本。

《唐诗大系》 中国唐诗选集之一。今人闻一多编选。不分卷。选作家260余人，诗1390多首。按作家生年先后编次。突出孟浩然、李白、杜甫、韦应物、白居易、李贺、杜牧、李商隐等家。为五四新文学运动以来第一部具较大影响的选本。收入《闻一多全集》辛集《诗选与校笺》中，1948年由开明书店出版。1956年北京古籍出版社以单行本行于世。

《唐诗鼓吹》 中国唐代七言律诗选集。传为金代元好问编选。10卷。本书选七言律诗596首，96家，大都为中晚唐诗人。于许浑、陆龟蒙、杜牧、李商隐、谭用之等人作品选录最多。但编次较乱，初唐盛唐诗人杂于其间，又掺入宋代人作品。元代郝天挺为之作注。有元代京兆日新堂刻本，另有清代乾隆间刻本。

《唐诗归》 见《诗归》。

《唐诗纪事》 中国以诗系事的唐代诗人及作品评论集。南宋计有功编撰。计有功，字敏夫。安仁(今湖南东南部)人。生卒年不详。宋室南渡后，绍兴五年(1135)，以右丞议郎知简州(今四川简阳西北)，提举两浙西路常平茶盐公事。本81卷。收唐代诗人1150家，内容极繁富。凡唐代诗人，有名必录，对其作品或录名篇，或存全貌，或记本事，兼录品评；凡其人可考者皆概述世系爵里及生平，俾可读其诗，知其人。以南宋嘉定十七年(1224)王禧刻本为最早，明嘉靖二十四年(1545)洪楩和张子立据王禧本分别翻刻。洪楩本即清平山堂本，有《四部丛刊》影印本。1965年，中华书局上海编辑所以《四部丛刊》本为底本，据汲古阁本及《全唐诗》等有关文献校勘，标点排印，较为完善。

《唐诗品汇》 中国唐诗选集之一。明代高棅编选。90卷。高棅(1350～1423)，一名廷礼，字彦恢，号漫士。长乐(今属福建)人。永乐初年征为翰林待诏。负诗名，论诗推崇唐音，与林鸿、王偁、陈亮等人号为闽中十子。引申严羽之说，分唐诗为初、盛、中、晚4期，有助于对唐诗发展流变的认识，常为研究者采用。本书选620家，诗5769首。分体编排，计五古24卷；七古13卷，附长短句；五绝8卷，附六言绝句；七绝10卷；五律15卷；五排11卷；七律9卷，附七排。作者按时代排列，并有简要评注。卷首有《历代名公叙论》《诗人爵里详节》。洪武二十六年(1393)完成本编后，又于三十一年(1398)增选61人，诗954首，名为《唐诗拾遗》，10卷，附于《唐诗品汇》之后，足成百卷。原有明代成化年间陈炜刻本，以讹误较多，由明代汪宗尼、汪季舒、陆允中、张洵等人加以校订刊印。1982年上海古籍出版社据汪本影印出版。

《唐诗三百首》 中国唐诗选集之一。清代孙洙选编。6卷，或作8卷。孙洙(1711～1778)，字临西，号蘅塘退士。无锡人。高宗乾隆进士，曾任知县。著有《蘅塘漫稿》。本书原是为童蒙学诗而编的家塾课本。汲取《千家诗》易于背诵的优点，而补其不足，择唐诗中脍炙人口作品中的"尤要者"，使之成为少长咸宜、雅俗共赏，而且家絃户诵、影响久远的选本。选收作者77人，诗310首(四藤吟社本增补杜甫《咏怀古迹》3首)。按五、七言古近体编排。大部分作品为名家名作，所收内容也较广泛。乾隆二十九年(1764)成书后，流传版本较多。道光时上元陈婉俊作注，有四藤吟社本。光绪时建德章燮作《注疏》，有常州宛委山庄本。今人喻守真有《唐诗三百首详析》，金性尧有《唐诗三百首新注》。

《唐书》 见《旧唐书》《新唐书》。

唐叔 中国周代晋国始封之君。周成王之弟，姬姓，名虞，或称叔虞。成王在位时，唐国(今山西翼城县西)发生内乱，周公灭之。成王以其地封叔虞，而称唐公。也称唐叔或唐叔虞。因唐地临于古晋水，后又改国号为晋。

唐顺之(1507～1560) 中国明代散文家。字应德、义修，号荆川。武进(今江苏常州)人。世宗嘉靖八年(1529)进士第一，官翰林院编修，调兵部主事，以兵部郎中督师浙江，屡破倭寇，以功升右佥都御史，巡抚凤阳，力疾渡焦山，至通州(今江苏南通)卒。他学识渊博，对天文、地理、数学、历法、兵法及乐律都有研究。与王慎中、茅坤、归有光等同为唐宋派代表作家，与王慎中

同为唐宋派领袖，早年曾受前七子影响，赞同文必秦汉，诗必盛唐的主张。中年以后，对七子拟古主张表示不满，提出师法唐宋而要文从字顺，诗文应直抒胸臆，信手写出，文章内容以儒家"六艺"为指归。他选辑自周至宋之文为《文编》，以示文章法度。代表作有《答茅鹿门知县书》《竹溪记》。著有《荆川先生文集》。近人林纾辑有《唐荆川集》。

唐顺宗李诵(760～806)　中国唐朝皇帝。唐德宗李适长子。大历十四年(779)封宣王，建中元年(780)立为皇太子。贞元二十一年(805)正月，德宗死，即位。为太子时，即与王叔文、王伾筹划革除前朝弊政，在他周围形成了一个以"二王"和刘禹锡、柳宗元为核心的革新集团。即位后，任王叔文、王伾为翰林学士，以韦执谊为宰相，支持王叔文集团改革，颁布一系列明赏罚、停苛征、除弊害的政令，并曾筹划从宦官手中夺回兵权。因患风疾，行动不便，宦官俱文珍勾结藩镇势力逼他立李淳为太子，同年八月又迫其传位于太子，称太上皇，改元永贞。元和元年(806)正月，死于兴庆宫，庙号顺宗，葬于丰陵。

唐宋八大家　中国唐代韩愈、柳宗元，宋代欧阳修、苏洵、苏轼、苏辙、曾巩、王安石八人的合称。因明代茅坤编辑《唐宋八大家文钞》收录他们的作品而得名。在茅坤以前，明初朱右已采录这八家古文为《八先生文集》。更前，南宋吕祖谦的《古文关键》取韩、柳、欧、曾，苏洵、苏轼、张耒七家为一编而无苏辙、王安石。可见在宋代，八家说尚未定型。自明人标举唐宋八家以后，治古文的人大都以八家为宗。清代桐城派方苞选《古文约选》，姚鼐选《古文辞类纂》，其中八家古文占很大比重。通行《唐宋八大家文钞》有明代万历刻本及清代书坊刻本。清代魏源有《纂评唐宋八大家文读本》8卷。

《唐宋八大家文钞》　中国唐宋八大家散文总集之一。明代茅坤编选。164卷。本书选辑唐代韩愈、柳宗元，宋代欧阳修、苏洵、苏轼、苏辙、曾巩、王安石八家文章164卷。意在通过"八家"之文以宣扬唐宋派得六经之精髓。其评点注释不少疏漏舛误，但以选文繁简适中，可作为初学门径而盛行不衰。唐宋八大家的称谓因本书而流布于世。有明代万历年间订正重刊本。清代书坊刻本较通行。

《唐宋传奇集》　中国唐宋传奇小说选集。鲁迅校录。共8卷。前5卷为唐人作品，第6卷的作者及年代有疑问，7、8卷为宋人作品，合计选录单篇传奇45篇，大多为脍炙人口的名篇，所据均可靠善本，并仔细校订，为迄今唐宋传奇最佳选本。书末附《稗边小缀》1卷，对各篇作者及版本作考证说明。1927年编定，北新书局出版。1941年鲁迅先生纪念委员会编纂出版《鲁迅三十年集》，本集为第19集。1956年文学古籍刊行社重印出版。

《唐宋名贤百家词》　中国词总集之一。明代吴讷编选。吴讷(1368～1454)，字敏德，号思庵。江苏常熟人。官至右都御史。著有《棠阴比事》附《续补编》及《祥刑要览》，编《文章辨体》。本书名为百家，实有90家，所收词集自《花间集》起，至南宋郭应祥《笑笑词》止。现天津图书馆藏明红格抄本40册为天一阁旧藏，实有89家。其中有误收明人作品。通行商务印书馆排印本。

唐宋派　中国明代嘉靖年间文学流派。代表人物有王慎中、唐顺之、茅坤和归有光等。他们的文学活动正值前七子李梦阳、何景明去世而后七子尚未继起推行复古主义的间歇时期。比王慎中、唐顺之稍晚的茅坤、归有光则正当后七子主持文坛时期。他们不满于前后七子文必秦汉、诗必盛唐的复古拟古主张，既推崇三代两汉文的传统地位，又提倡唐宋古文的继承和发展，故称唐宋派。唐宋派改变学秦汉为学唐宋古文法度，推崇韩愈、柳宗元、欧阳修、苏洵、苏轼、苏辙、王安石、曾巩的散文，改诘屈聱牙为文从字顺，重视在散文中抒发作者的思想感情。唐宋派中归有光散文成就最高。但他们把道看成文章的源泉，认为"道盛则文盛"，束缚了散文创作。

《唐宋诗醇》　中国唐宋诗总集之一。即清代乾隆十五年(1750)御定《御选唐宋诗醇》。47卷。选录唐代李白、杜甫、白居易、韩愈四家，宋苏轼、陆游二家。《四库全书总目提要》称"诗至唐而极其盛，至宋而极其变"，"要当以此六家为大宗"，可见选录本旨。按人编次，各家前有总评，诗后附录诸家评语及考订、疏解。存乾隆年间内府本。

《唐宋诗举要》　中国唐宋诗总集之一。近人高步瀛编选。高步瀛(1873～1940)，字阆仙。河北霸县(今霸州)人。清光绪举人。师从桐城派古文家吴汝纶。民初任教育部社会司司长。曾为北京师范大学、女子师范大学教授。本书共录唐诗619首，84家；宋诗197首，17家(附金代元好问)。集注资料丰富，且有总评、夹批，对旧注舛误每有订正。但选录范围略嫌偏狭，不足概括唐宋诗的大略。1959年，中华书局上海编辑所出版排印本，1978年上海古籍出版社有重印本行世。

《唐宋十大家全集录》　中国唐宋散文总集之一。清初储欣编选。储欣(1631～1706)，字同人。江苏宜兴人，康熙举人。散文家，工于诗。著有《在陆草堂集》《春秋指掌》《前事》《后事》。本集51卷。在明代茅坤《唐宋八大家文钞》底本基础上增加李翱、孙樵两家散文，合为十家文。附有评语。后清代乾隆年间编《御选唐宋文醇》以本集为蓝本。有康熙年间刻本。以光绪年间苏州书局刻本较为通行。

《唐宋文醇》　中国唐宋散文总集之一。《四库全书总目提要》著录题为《御选唐宋文醇》。乾隆三年(1738)御定。58卷。以清初储欣《唐宋十大家全集录》为蓝本，重加改订，"指授儒臣，定为此集"，采录康熙、乾隆御批以及各家评语及姓名事迹，并引正史、杂说以考辨史实。今存清乾隆间内府大字本。

《唐宋文举要》　中国唐宋文总集之一。近人高步瀛编选。分甲乙2编。本书甲编为散文，8卷。前5卷选唐代26家，文100篇；后3卷选宋代14家，文78篇；其中唐宋八大家文133篇。乙编为骈文，4卷。前3卷选唐代29家，文46篇；后1卷选宋代20家，文24篇。每编前有总序，分别概述唐宋散文、骈文发展脉络。所选多为优秀代表作，注释详审博约，时有发明，富参考价值。1963年中华书局出版排印本。1982年上海古籍出版社

出排印本。

唐肃宗李亨(711～762) 中国唐朝皇帝。唐玄宗李隆基第三子。初名嗣昇,后改名浚、玙、绍,最后定名亨。幼时封陕王,后改封忠王。开元二十五年(737)被立为皇太子。曾密奏玄宗,称安禄山有反相,请斩之,玄宗不从。天宝十四载(755)安史之乱爆发,次年潼关被叛军攻破,他随玄宗自长安西逃,至马嵬驿,父老请他留下抵御叛军,得到玄宗允许。玄宗南逃成都,他北至灵武。七月,在朝臣拥立下即位于灵武,尊玄宗为上皇天帝,改元至德。即位以后,调集军队,组织力量,对安史叛军发动反攻,并以"克城之日,土地、士庶归唐,金帛、子女皆归回纥"为条件,换取回纥出兵援助和支持。于至德二年(757)秋收复长安、洛阳。在位期间,曾任宦官为观军容使,典掌兵权,使宦官势力进一步发展。宝应元年(762)四月病危,张皇后欲立越王李係继位,宦官李辅国、程元振率兵杀张皇后,拥立太子李豫继位(即唐代宗)。他忧惊而死,庙号肃宗,葬建陵。

唐太宗李世民(598～649) 中国唐朝皇帝。唐高祖李渊次子。隋末曾劝其父李渊起兵反隋。初为敦煌公、右领军都督,统右三军。李渊称帝后,任尚书令,封秦王。有统军才能,在唐朝统一全国过程中,军功甚多,曾镇压窦建德、刘黑闼等农民起义军,平定薛仁杲、刘武周、王世充等割据势力。李渊先立长子李建成为太子,但在统一战争中世民功业超过建成。武德九年(626)六月四日,他先发制人,发动玄武门之变,杀死建成及齐王元吉,逼李渊退位,自己称帝,改次年为贞观元年。即位后,常以隋亡为戒,居安思危,虚怀纳谏,任用贤良,实行轻徭薄赋,休养生息政策,继续推行均田制、租庸调制和府兵制,加强对地方官吏的考核,发展科举制,促成了社会安定、生产发展的升平景象,史称贞观之治,成为中国封建社会著名的治世。在位期间,还于贞观四年(630)派兵平定东突厥;九年,平定吐谷浑;十四年,平定麴氏高昌。对东突厥降众及依附于突厥的各族实行比较开明的政策,因而被尊称为"天可汗"。十五年,又送文成公主和亲于吐蕃松赞干布,发展了汉、藏两族间的经济文化交流。统治晚年,纳谏用贤不如以前,又发动亲征高丽的战争,营建宫室,致使赋役转趋苛重。二十三年五月病死,庙号太宗,葬于昭陵。著有《帝范》。

唐弢(1913～1992) 中国散文作家、文学研究家。笔名风子、晦庵、韦长、仇如山、桑天等。浙江镇海人。家贫,初中辍学,考入上海邮局当邮务佐。1933年开始写作,杂文风格近似鲁迅,结识鲁迅后,得其教益。抗日战争爆发后,在上海坚持抗日文化活动并参加《鲁迅全集》初版的编校工作。抗日战争胜利后,与柯灵合编《周报》,参加反内战、反饥饿的民主运动。后编《文汇报》副刊《笔会》。中华人民共和国成立后,任复旦大学和上海戏剧专科学校等校教授、《文艺月报》副主编。1959年后,任中国社会科学院哲学社会科学部(1977年后改为中国社会科学院)文学研究所研究员。著有杂文集《推背集》等,散文集《落帆集》等。他是研究鲁迅的重要学者,著有《向鲁迅学习》《鲁迅在文学战线上》《鲁迅的美学思想》等,辑录《鲁迅全集补遗》及《补遗续编》。致力于中国现代文学史的研究,主编有《中国现代文学史》(后改名《中国现代文学简编》)。

唐廷枢(1832～1892.10.7) 中国洋行买办和洋务活动家。字景星。广东香山县(今中山市)人,卒于天津。香港马礼逊教育会学堂肄业。1851年先后在香港英国殖民政府和上海江海关任译员。1863年任上海怡和洋行总买办达十年之久。其间,一方面为怡和经理库款,收购茶丝土产和开展航运,为洋行吸引大量华商资本,扩大洋行势力;另方面从事自己的商业活动,大量附股于洋行经营的保险、航运等企业。1873年离怡和,由李鸿章委派为轮船招商局总办。捐资得福建候补道。1877年,受李鸿章委派筹办开平煤矿、修筑唐山至胥各庄铁路及唐山细绵土(水泥)厂。

《唐文粹》 中国唐代诗文总集。宋代姚铉编。100卷。姚铉(967～1020),字宝之。庐州(今安徽合肥)人。太宗太平兴国进士,官至两浙转运使。本书以古体为尚,文赋不取四六文,诗歌五七言近体不录。分20余体,每体又分若干类,共收文赋1104篇,诗961首。于散文作家,推崇韩愈、柳宗元,于诗歌则尊陈子昂与李白、杜甫等大家。其主张与宋初用古文写作的穆修、柳开相呼应,对纠正五代衰靡文风,开启欧阳修、梅尧臣诗文革新运动不无贡献。通行有顾广圻校刻大字本及影印明嘉靖间刊本。《四部丛刊》本为影印之缩印本。

唐文宗李昂(809～840) 中国唐朝皇帝。唐穆宗李恒次子,敬宗李湛弟。初名涵,后改名昂。长庆元年(821)封江王。宝历二年(826)十二月,唐敬宗为宦官所杀,刘克明等欲立绛王李悟为帝,王守澄等率禁军杀克明及绛王,拥他为帝,不久改元大和。在位期间,试图平息牛李党争,曾陆续排斥两派官僚,效果不大。又投入很大精力清除宦官专权。大和四年(830),任命宋申锡为宰相,令他谋诛宦官,因事机不密而失败。以后利用宦官间矛盾,用仇士良为左神策军中尉,毒死王守澄。九年,任李训、舒元舆等为宰相,郑注为凤翔节度使,发动甘露之变,欲一举铲除宦官势力,也以失败告终。从此被仇士良等软禁,直至开成五年(840)正月死。庙号文宗,葬于章陵。

唐五代词 中国唐五代兴起的一种配合音乐歌唱的新体诗,称为词。出现较早的敦煌曲子词,已经具有多样而比较完备的词的形式。其年代远在文人填词之前。文人填词始于唐中叶。8世纪前半期,唐玄宗李隆基爱好音律,除《云谣集杂曲子》御制曲子词中有些可能出其手外,旧传还有〔好时光〕1首为他所作。8世纪下半叶,文人填词逐渐增多。较早的有张志和作〔渔歌子〕(一作〔渔父词〕)5首,张志和之兄松龄也有〔渔父词〕1首,还有顾况的《渔父引》以及元结的〔欸乃曲〕,大历十才子之一的韩翃,相传有与柳氏赠答的〔章台柳〕。大历间诗人戴叔伦和韦应物各作有〔调笑令〕,写边塞生活与离情别绪。稍后,王建的宫词中也有〔调笑令〕,又名〔宫中调笑〕,写宫中美人失宠的哀怨或商人妇的离愁。刘禹锡和白居易是词创作的推动者。他们的新翻〔杨柳枝词〕及刘禹锡的〔竹枝词〕,形式似七绝,实际类同于词。相传白居易作有〔忆江南〕3首。进入晚唐,文人填词风气更为普遍。这一时期的代表作家是温庭筠。相传他有《握兰》《金荃》两种词集,虽已亡佚,但《花间集》所录尚存66首,后人收辑共得76首,为唐人作品传世最多的词人。他的词大都写歌妓生活,色彩浓艳,情思婉约,被称为花间鼻祖。晚唐词人还有杜牧、段

成式、张希复、郑符、皇甫松、司空图、韩偓、李晔等。他们的词作显示出更为成熟的技巧。五代十国时期，后唐庄宗李存勗能自撰曲子词，作有〔忆仙姿〕(一作〔如梦令〕)、〔阳台梦〕、〔一叶落〕等。历仕梁、唐、晋、汉、周五朝的和凝有“曲子相公”之称，今存《红叶稿》，存词20余首，多为艳体。五代词的中心在西蜀和南唐。前蜀后主王衍、后蜀后主孟昶均好词艺。后蜀赵崇祚编《花间集》，收晚唐至五代词人温庭筠、皇甫松、韦庄等18家，词500首。这些作者被称为花间词派，韦庄与温庭筠并称为花间词人的代表。南唐词代表作家有冯延巳、南唐中主李璟和后主李煜。冯延巳今存词约100首，多为闲情伤春悲秋之作。李璟存词仅4首。李煜初期词多写宫廷生活，国破被俘之后，其词充满家国身世之恨，感慨遥深，开拓了抒情歌词前所未有的艺术境界。

《唐五代词》 中国唐五代词总集。近人林大椿辑。收作者81人，词1148首。作品大多辑自《花间集》《尊前集》《金奁集》及《全唐诗》所附12卷词作，少数选自《花庵词选》《草堂诗馀》《南唐二主词》《词综》等。作家依时序编次，附作者生平简介、作品真伪考辨、文字异同校勘、遗闻轶事等，资料搜集颇称完备。民间作品选录极少，如敦煌曲子词均未选入。1933年商务印书馆出版。1956年文学古籍刊行社重新校订、断句后出版，较为通行。

唐武宗李炎(814～846) 中国唐朝皇帝。唐穆宗李恒第五子，唐文宗李昂弟。原名瀍。长庆元年封颍王。文宗原立鲁王李永为皇太子。后李永暴死，乃立陈王李成美为皇太子。开成五年(840)正月，文宗病重，命宰相李珏和宦官刘弘逸等奉太子监国。另一派宦官神策中尉仇士良等以太子之立功不在己，乃矫诏废太子而立他为皇太弟。同月，文宗死，他即位。次年改元会昌。在位期间，召淮南节度使李德裕入朝拜相，对宦官势力、藩镇割据和佛教寺院采取抑制政策。曾迫使仇士良致仕，籍没其财产。会昌三年(843)，泽潞节度使刘从谏死，其侄刘稹擅称留后，意图继位，他支持李德裕坚决用兵的主张，终于平定泽潞镇。五年，下令毁佛，除长安、洛阳等地保留少数佛寺外，其余寺院一律拆毁，勒令僧尼26万人还俗，解放寺院奴婢15万人，用以充实两税户。崇信道教，听信道士所谓唐为“土”德，宜火不宜土之言，在临死前改名为炎。因服方士所炼金丹而病重，六年三月死，庙号武宗，葬于端陵。

《唐贤三昧集》 中国唐代诗歌总集之一。清代王士禛编选。3卷。王士禛为康熙朝诗坛领袖数十年。诗论倡神韵说。著述宏富，有《带经堂集》《带经堂诗话》等。本书选盛唐王维、储光羲、孟浩然、刘眘虚、常建等42人诗448首。不选李白、杜甫诗，以体现其主张。其本意在于补前后七子及公安派、竟陵派之弊，故所选多为清淡闲逸的作品。书名三昧，取佛家语，原意为正定，文论家借用作奥妙、诀窍解。此书失于所录地名、字句多有舛误。有康熙间刻本。另有乾隆年间吴煊、胡棠注本。

唐县 中国河北省保定市辖县。位于保定市西南部。面积1402平方公里。人口49.6万。辖3镇31乡。地势由西北向东南倾斜。西北部为山区，神仙山为全县最高峰，海拔1870米。中部属低山丘陵地带。东南部为太行山东麓洪积冲积平原。属暖温带大陆性季风气候，年均气温12℃，年均降水量570毫米。主要河流有唐河、通天河、均属季节性河流。西大洋水库已被辟为旅游风景区。耕地面积45.2万亩。粮食作物有小麦、玉米、谷子、红薯等。经济作物有花生、芝麻等。工业有机械制造、机械修配、化肥，建材、煤炭、食品、粮棉油加工等。矿藏有煤、铁、石灰石、云母等。京广铁路从县东部边缘通过。另有地方铁路由望都至白合。公路主要有保定—涞源、北京—获鹿、川里—良岗、保定—阜平、望都—唐县、白合—河北、唐县—王京等线。晋察冀烈士陵园内有著名的国际主义战士白求恩和柯棣华大夫陵墓。

唐宪宗李纯(778～820) 中国唐朝皇帝。唐顺宗李诵长子。初名淳，立为太子后改名纯。贞元四年(788)封广陵王。二十一年初，顺宗即位，不久立他为太子。八月，顺宗被逼内禅，他即位。次年改元元和。在位期间，以恢复贞观、开元盛世为志，在整顿财政和打击藩镇方面取得政绩。整顿财政方面，纳裴垍建议，实行按省估折纳赋税，规定观察使须先征用所治州之税，不足时方可征所属其余州之税，减轻了江淮一带人民的负担。还相继采取蠲租税、出宫人、绝进奉，禁南方掠卖奴婢、开营田、减冗官等措施。在打击割据藩镇方面，相继平定剑南西川节度使刘辟、镇海节度使李锜、淮西节度使吴元济的叛乱，发兵讨伐淄青节度使李师道，直至李师道为部将所杀，其他藩镇也表示归附，取得唐后期以来削藩的第一次胜利。他因而被后人誉为唐代中兴之主。晚年渐骄奢，好神仙，赋税日重，逃户增多，放任宦官专权。元和十五年(820)正月，为宦官所杀。庙号宪宗，葬于景陵。

唐胥铁路 中国自建的第一条货运铁路线。自唐山煤井至胥各庄。光绪六年(1880)开平煤矿出资请修唐山至胥各庄轻便铁路获准，次年6月建成，全长9公里。其后陆续延展至天津和山海关。

唐玄宗李隆基(685～762) 中国唐朝皇帝。唐睿宗李旦第三子。多才多艺，尤精音律，擅长八分书。少受武则天钟爱。垂拱三年(687)封楚王。长寿二年(693)改封临淄郡王。武周时历官右卫郎将，尚辇奉御。中宗复位后，曾任潞州别驾。景龙四年(710)入朝回京。同年六月，中宗暴死，皇后韦氏立温王李重茂为少帝，令韦氏子弟典领禁军，自己临朝称制，欲效法武则天称帝。隆基与姑母太平公主合谋发动政变，诛杀韦后，拥其父李旦继位。他以除韦后功被立为太子。延和元年(712)八月，睿宗退位称太上皇，他即位，改元先天。不久，太平公主又密谋发动政变，欲废去他的皇位。他与郭元振、王毛仲、高力士等于先天二年(713)先发制人，赐死太平公主，尽诛其余党。随即改元开元。结束了中宗复位以来的动乱局面。在位前期，重用宰相姚崇、宋璟等，革除武周以来弊政，整顿吏治，提倡节俭，进行一系列行政、财政、军事改革，促进了经济的发展和社会繁荣，在籍人户增加到1000余万。当时粮食丰溢，布帛充盈，物价低廉，道路畅通，被后世誉为开元之治。在位后期，深居禁中，怠问政事，宠信杨贵妃，放纵杨氏姐妹穷奢极欲，任用奸相李林甫、杨国忠等执政，致使官吏贪黩，政治腐败，土地兼并盛行，社会危机日重。还不断发动战争，加重人民负担，扩充边军，导致军事布局上外重内轻。对安禄山失察，使藩镇势力坐大，终于导致了天宝十四载(755)的安史之乱。安史叛军攻破潼关，他于十五载六月急忙率从官及杨贵妃西逃，行至马嵬驿(今陕西兴平西)，禁军哗变，

杀杨国忠，他不得已而缢杀杨贵妃。七月，太子李亨即位于灵武（今宁夏灵武西南），改元至德，是为肃宗。他南逃成都，被尊为上皇天帝。唐军收复长安，他被迎回，居兴庆宫，后迁太极宫甘露殿。宝应元年（762）于神龙殿忧郁而死，庙号玄宗，葬于泰陵。

唐彦谦 中国唐代诗人。字茂业。并州晋阳（今山西太原）人。生卒年不详，唐僖宗广明中（880）前后在世。懿宗咸通进士。初为河中节度使王重荣从事，累迁节度副使，晋州、绛州刺史，贬汉中掾。复迁副使，历阆州、壁州刺史。晚年隐居鹿门山，自号鹿门先生。才高负气，博学多艺，长于诗，工书画，善音乐。其诗多赠别、怀古之作。著名作品有古体《感物二首》《和陶渊明贫士诗七首》《早行遇雪》《舟中望紫岩》，近体有《七夕》《八月十六日夜月》《无题十首》《垂柳》等。他的近体诗受李商隐影响，颇为北宋西崑体诗人所推崇。著有《鹿门集》。

唐尧 见尧。

《唐音统签》 中国唐五代诗歌总集之一。明代胡震亨编。1033卷。胡震亨（1569～约1645），字孝辕，号遁叟，又号赤城山人。浙江海盐人。神宗万历举人，屡试进士不第。以职方员外郎乞归。藏书万卷，校读精勤，著述颇丰。本书为古代私人纂辑的一部最大的唐五代诗歌总集，清代康熙时刊印《全唐诗》900卷即以本书及季振宜《唐诗》为底本编纂而成。全书以十干为纪，自《甲签》至《壬签》按时代先后辑录唐五代诗、词曲、歌谣、谚语、酒令、占辞等。《癸签》包括体裁、法微、评汇、乐通、诂笺、谈丛、集录等，为编者广泛搜集文献资料，精心研磨唐诗的总成就，对后世研究裨益极大。范希仁抄补本最为完全，现藏故宫博物院。

唐寅（1470～1523） 中国明代画家，文学家。字伯虎、子畏，号六如居士、桃花庵主、逃禅心史等。吴县（今江苏苏州）人。弘治十一年（1498）考中应天府第一名解元。后北上京城考进士，因同伴科场舞弊案株连，下狱受辱，取消名籍，从此绝望仕途，遍游江南名山大川，回乡后专致书画、诗文，卖画为生，流连声色诗酒，自刻"江南第一风流才子"印。他画路宽，山水、人物、花鸟全能，画风多样，富于变化。初学周臣，画名超过老师，老师反倒替他代笔，故传为他的画作中，间有周臣作品。又学沈周，与文徵明并称沈周门生，广泛学习宋元诸家，融会贯通，自成一家。其画有多种面貌，多种手法，或学宋人豪迈雄奇、遒劲刚健，或学元人淡雅秀润、简括荒率，或工笔重彩、工细清丽，或水墨写意，或苍郁雄厚。其山水画以《西洲话旧图》（藏台北故宫博物院）为代表作，纸本水墨，意境恬淡。其人物画，或工笔重彩、线条细劲、设色妍丽，或水墨写意、笔墨粗放、挥洒自如。前者以《王蜀宫妓图》（藏北京故宫博物院）为代表，后者以《东方朔》（藏上海博物馆）为代表。其花鸟画多为水墨写意，清隽峭利活泼洒脱。善书法、诗文。其诗作每感世态浅薄，抒发怀才不遇的感慨，有的则表露疏狂、凄苦之情，虽傲犹诚，代表作有《席上答王履吉》《和雪中抒怀》《赠徐昌国》《把酒对月歌》《警世八首》等。其纪游、题画诗也颇多佳构。他多才多艺，绘画成就突出，影响很大，后人将他与文徵明、沈周、仇英合称明四家，又因他们都住在苏州，故又称吴门四家、吴门画派、吴派。其作品传世不少，除上述者外，重要作品还有《骑驴归思图》《秋风纨扇图》《枯槎鹦鸲图》《落霞孤鹜图》（均藏上海博物馆），《簪花仕女图》（藏南京博物院），《山路松声图》《采莲图》《陶谷赠词图》《临水芙蓉图》（均藏台北故宫博物院）等。著有《六如居士全集》，为清嘉庆间长沙唐仲冕所辑。

唐英（1683～约1754） 中国清代戏曲作家。字俊公、隽公，号叔子，晚年别署蜗寄老人。汉军正白旗人。16岁供奉内廷，交结不少文人学士。勤奋治学。雍正六年（1728）任驻景德镇瓷厂协理官。乾隆四年（1739）调任九江关监督，仍掌窑务。他热爱制陶业，以"陶人"自居。主持官窑，产品极为精致。著有戏曲集《古柏堂传奇》，又名《灯月闲情》，存有作品17种。《十字坡》《打面缸》《钓金龟》《双钉记》《秦雪梅吊孝》《鞭打芦花》《梅龙镇》《杀蔡鸣凤》等花部乱弹流行的剧目，均被他改编为传奇，收入集中。著有诗集《陶人心语》。

唐有祺（1920.7.11～ ） 中国物理化学家、科学院院士。上海南汇县人。1942年毕业于上海同济大学。1950年获美国加州理工学院化学部博士学位。1951年回国，任清华大学副教授；1952年起任北京大学教授。主要从事物理化学和结构化学的教学和科研工作。在美期间主攻晶体结构分析和化学键理论，对合金中超结构的形成及六亚甲基四胺和金属离子络合本质等问题进行了研究。回国后开设晶体化学课程，筹建结构化学实验室，开展晶体结构和结构化学的研究工作。1970年结合国内石油化学工业中的需要，对起决定作用的几种催化剂性能的关键问题进行研究，并探讨了活性组分在载体表面的分布规律。1979年曾主持建设以电子计算机配套的四圆衍射仪为主的单晶结构实验室，并在生物分子结构化学和表面结构化学方面，开展研究工作，取得不少成果。他主持的物质结构实验室，参加了胰岛素结构测定的工作。主要著作有《结晶化学》（1957）、《统计力学及其在物理化学中的应用》（1964）、《化学动力学和反应器原理》（1974）《对称图像的群论原理》（1977）、《相平衡、化学平衡和热力学》（1984）等。

唐寓之暴动 中国南朝齐时三吴地区以唐寓之为首的反对政府检校户籍的暴动。刘宋以来，许多庶族地主和商人为了规避徭役，通过行贿手段改窜户籍，妄注父祖爵位，挤入士族行列。齐高帝萧道成即位次年（480），专门设立校籍官，清查户籍。齐武帝萧颐即位后，更加严厉地推行校籍，凡伪冒户籍即所谓"巧者"，须从户籍中剔除出来，称为"却籍"，被却籍者将被罚充远戍。而校籍工作弊端百出，贫苦人民常被诬为巧伪而却籍，同时也侵犯了诈注户籍的庶族地主的利益。永明三年（485）冬，侨居桐庐（今属浙江）的富阳人唐寓之结党起兵，次年春攻下富阳，三吴地区被却籍者纷起响应，众至3万。不久攻占桐庐、钱唐、盐官等地，并在钱唐称帝置官，建元立国，国号吴。又南取东阳，进攻山阴。齐武帝急派禁兵数千、战马数百前往镇压。寓之战败被杀，各郡县相继被平定。但齐政权也被迫停止检籍，并宣布以往却籍无效。

唐钺（1891.1.7～1987.2.5） 中国心理学家。福建闽侯人。1914年入美国康乃尔大学学习心理学和哲学，毕业后在美国哈佛大学研究院哲学部心理学系继续深造并从事心理学的研究工作，1920年获哲学博士学位。1921年回国后历任北京大学哲学系和清华

大学心理学系教授，中央研究院心理研究所所长、研究员，上海商务印书馆编辑所哲学教育组组长。1949年以后，先后任清华大学、北京大学教授，中国心理学会理事和北京心理学会理事长。主要从事实验心理学和心理学史的研究。他一贯强调自然科学基础的重要，强调心理学的实验研究和对心理的生理基础的研究，曾发表有关白鼠的生理心理学实验的研究论文，如《素食对白鼠的学习能力之影响》等。他曾对詹姆斯实用主义哲学与心理学作过系统的分析研究，并发表多篇论文。曾尝试用辩证唯物主义观点分析心理现象的矛盾过程。主要著作有《国故新探》(1933)、《中国古典文学中的神合感》《西方心理学史大纲》(1982)，译著有《功用主义》(1936、1957)、《心理学原理》(1959)等。

唐云(1910～1993)　中国画家。原名侠垒，别号大石、药城、药翁，画室名大石斋。生于浙江省杭州市，卒于上海市。自8岁起学习绘画，人物、山水、花鸟兼习，靠临摹珂罗版画册自学绘画技法。19岁起任杭州冯氏女子中学国画教员。1938年起移居上海，先后任教于新华艺术专科学校、上海美术专科学校。20世纪50年代后任上海中国画院画师及代理院长、中国美术家协会理事、美协上海市分会副主席等职。唐云精于花鸟，多画荷、竹、梅、芭蕉、枇杷、向日葵、蔬果，以及鹤、山雀、翠鸟、家禽、水族等。早年多师法华嵒、石涛，中年后转益多师，注重写生，自成一家。所画花鸟形神兼备、潇洒多姿，笔墨苍劲、简练、酣畅、淋漓，色彩秀雅清丽，能于平淡幽静中见出奇崛新奥之意蕴。晚年时作山水小品，笔墨爽健苍秀，意境清幽玄远。另外，他还富于收藏，藏有朱耷、石涛、华嵒、金农、赵之谦、吴昌硕、齐白石等名家的精品及历代碑帖、印章、砚、陶瓷等。

《唐韵》　中国韵书。唐代孙愐著。成书于唐开元二十年(732)左右的称开元本，成书于唐天宝十年(751)左右的称天宝本，原书均已失传。《唐韵》是《切韵》的重要增订本之一，为唐代影响最大的韵书。该书体例和所反映的音系与《切韵》大致相同。开元本共5卷，195韵，比《切韵》增加广(音yn)，俨(音yàn)两韵；天宝本共5卷，204韵(一说205韵)，比《切韵》增加谆、桓、戈、准、缓、果、稕、换、过、术、末11韵，不包括开元本增加的广、俨两韵。开元本和天宝本增加的13韵被宋代《广韵》所采纳，成为206韵的韵书。

唐招提寺　日本佛教寺院。位于奈良市五条町。律宗总本山，南都七大寺之一。8世纪中叶，中国高僧鉴真大师在孝谦天皇的支持下建造。寺内主要建筑为金堂、讲堂、藏经堂等。金堂面阔7间，进深4间，为现存天平时代最大建筑，内供奉卢舍那乾漆金佛像，高3.7米，其两侧为千手观音和如来佛立像。讲堂是当年鉴真讲经之处。山门寺名系孝廉天皇仿中国著名书法家王羲之字体而作，为日本书法的瑰宝。藏经室内藏有鉴真带去的唐代经典。鉴真的干漆坐像经一千多年而保存完好。众多佛像的造型有很高的鉴赏价值，为日本国宝。该寺集中国盛唐时期的建筑和佛教艺术之大成，是日本天平文化的建筑艺术和雕塑艺术的明珠。

唐昭陵　中国唐太宗李世民与文德皇后的合葬墓。位于陕西省礼泉县东北20公里的九嵕山主峰上。昭陵地面建筑遗迹分布在陵山周围。陵山北面约半公里处有北司马门址，其南有祭坛和寝殿址。门内有祭陵所立石碑及14个“蕃酋”石雕像，上有题名。现存“突厥都布可汗右卫大将军阿史那社尔”、“吐蕃赞甫”、“于阗王伏阇信”等。驰名中外的昭陵六骏石雕原也在北司马门内。

唐甄(1630～1704)　中国清初思想家。初名大陶，字铸万，后更名甄，号圃亭。四川达州人。清世祖顺治举人。曾任山西长子县知县，因与长官不合，仅10个月即去职。潜心30余年著《潜书》(原名《衡书》)。唐甄在政治上有许多激烈的批判君主专制制度的言论。他说：“天子之尊，非天地大神也，皆人也。”还说：“自秦以来，凡为帝王者皆贼也。……有天下者，无故而杀人，虽百其身不足以抵其杀一人之罪。”他无情揭露当时统治者和贵富阶层的奢靡腐败，说：“王公之家，一宴之味，费上农一岁之获，犹食之而不甘。”对于这种不公平的社会现象深恶痛绝。在学术上，他反对空谈心性不讲事功的风气，指出“性不尽，非圣；功不见，非性”，认为事功出于“心性”的修养，“心性”的修养应表现于“事功”。从而批判理学家们空言“精内遗外”，不言事功，只讲自身完善的修养方法。其哲学本于王守仁的良知之学，但不消极厌世。他认为“性统地天，备万物”，如果性不能纯天地，育万物，就是不完备的，因此主张，把自己的“性”扩充出去“达于天下”，是与他的事功思想一致的。

《唐知县审诰命》　又名《审诰命》。中国豫剧作品。牛得草根据民间传说加工改编。故事叙述严嵩之妹诰命夫人纵子程西牛强抢民女林秀英。杜士卿抱打不平，在格斗中程西牛误被家丁刺死。诰命夫人又将林秀英之父打死。此案先到按院，按院惧怕严嵩权势不敢受理，层层推诿，最后落在知县唐成手上，唐成智审诰命夫人，将其解送京城治罪。全剧以讽刺喜剧手法处理，淋漓尽致地刻画了官场丑态，塑造了唐成正直不阿、不畏权势的小人物形象。1980年摄制成彩色戏曲艺术影片，改名《七品芝麻官》，获好评。

唐中宗李显　见韦后之乱。

堂鼓　中国击奏膜鸣乐器。属粗腰筒形鼓。广泛流行于各地。是民间器乐合奏和歌舞、戏曲乐队的打击乐器。两面蒙膜以钉张紧，置于木制鼓架上，用双木槌击奏鼓膜发音。直径约为23厘米，高33厘米。

《堂吉诃德》　西班牙长篇小说。塞万提斯·萨维德拉著。两部，分别于1605和1615年出版。小说主人公吉哈达是拉·曼却地方的一个穷乡绅，因阅读骑士小说入迷，打扮成一名骑士，改名堂吉诃德，找邻居一位名叫桑丘的农民作为侍从，骑马外出仗义行侠。结果把风车当作巨人，把羊群当作军队，把铜盆当作头盔，把赶路的贵妇人当作落难的公主，沿途干尽蠢事，吃尽苦头，几乎送命，最后被人送回家，临终时才清醒过来，大骂骑士小说害人。此书为各国读者所喜爱，是流行最广的世界文学名著。中国有多种译本。

堂明　老挝古国。其历史可上溯到1世纪。在今老挝地区的主

要居民孟·吉蔑人建立了一些奴隶制小国，其中以川圹和甘蒙一带的西科达蒙较为强盛。中国史籍称其为“堂明”或“道明”。公元227年，堂明王遣使到中国三国东吴访问，是为中老两国交往的开端。6世纪，为真腊兼并。

堂区 又称本堂区。基督教教会体制中最基层的教务行政区域。天主教译为堂口。负责本堂区的神父称为本堂神父。通常一所教堂就组成一个堂区，但较大的堂区可能下辖几个教堂。

棠棣 见山里红。

棠梨（*Pyrus betulifolia*） 即杜梨。被子植物门双子叶植物纲蔷薇科梨属。落叶乔木。株高可达10米。枝常具刺，小枝老时无毛，或具稀疏毛，紫褐色。叶菱状卵形至长圆形，先端渐尖，基部宽楔形，边缘具粗锯齿，叶长4～8厘米，宽2.5～3.5厘米；叶柄长2～3厘米，有白色绒毛。伞形总状花序，10～15朵花；总梗和花梗被白色绒毛；花的萼筒外和萼片内外均密被绒毛。花瓣白色；花柱2～3个。果实近球形，直径5～10毫米，褐色，有淡色斑点；萼片脱落。花期4月，果期8～9月。生于平原或山坡向阳处，耐旱耐寒。在中国分布于北京、河北、辽宁、山东、河南、陕西、甘肃、江苏、安徽、江西、湖北等地。通常用于各种栽培梨嫁接的砧木，果实小，品质也不好，一般不宜食。

《塘沽协定》 中国国民党政府与日本关东军签定的停战协定。1933年3月，日军占领热河（今分属河北、辽宁和内蒙古一带）后，大举进攻长城各口，并经冷口、滦东地区直逼平津。1933年5月31日，国民党政府派代表熊斌与日本关东军代表冈村宁次在塘沽签定停战协定。规定中国军队撤退至延庆、昌平、高丽营（今属北京）、顺义、通州（今通县）、香河、宝坻、林亭镇、宁河、芦台等以西以南地区，并划上述地区以北以东至长城沿线地区为非武装区，即实际上承认日本占有东北三省及热河，划绥远（今属内蒙古自治区）、察北（今属河北）、冀东为日军自由出入地区，打开了华北的门户。

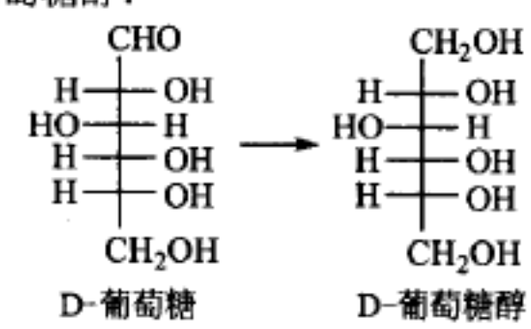
镗床 利用镗刀对工件上已有的预制孔进行镗削加工的机床。通常镗刀旋转为主运动，镗刀或工件的移动为进给运动。镗床适用于加工箱体及机座等类工件上精度较高的孔以及位置精度较高的孔群。使用不同刀具和附件，在镗床上还可进行钻削、铣削、切螺纹及加工外圆和端面等。为适应加工不同的零件，镗床分卧式镗床（包括落地镗床及落地铣镗床）、坐标镗床、金刚镗床、立式镗床，以及其他类如深孔镗床、汽车与拖拉机修理用镗床等。

镗刀 在镗床上进行镗孔加工所用的刀具。有单刃和双刃两类。单刃镗刀只有一端有切削刃，结构简单，制造方便，通用性大。双刃镗刀是刀的两端都有切削刃，镗刀以动配合方式安装在镗杆孔中，可以浮动，工作时两端的受力自动平衡，可消除径向力对镗杆的影响，所镗孔的尺寸精度由镗刀尺寸保证。

镗模 又称镗床夹具。引导镗刀杆用来加工箱体零件上精密孔系的精密夹具。通常由定位元件、夹紧装置、导引元件（镗套）和夹具体（支架、底座）等部分组成。靠导引元件来导引镗刀杆，保证镗出的孔具有很高的位置精度，不受机床精度的影响，所以在普通镗床及专用组合镗床上应用极广。

镗削 镗刀旋转作主运动，工件或镗刀作进给运动的切削加工方法。镗削的特点是能校正前道工序造成的轴线不直、偏斜，其加工精度比钻削高得多，主要用于进行孔的半精加工和精加工，特别是大尺寸孔的精加工以及位置精度要求较高的孔群的精加工。镗削是加工箱体孔的常用方法，孔径大于80毫米时一般都采用镗削加工。

糖醇（alditols） 一类多元醇。广泛存在于各种植物和水果中。大多为无色晶体，溶于水，略具甜味。可用还原剂将醛糖或酮糖分子中的羰基还原，以取得相应的糖醇。例如将D-葡萄糖还原可得D-葡萄糖醇：



糖的代谢 糖在体内一连串的分解与合成的反应。糖的分解代谢：6个碳原子的葡萄糖转变为3个碳原子的化合物，进而再转变为两个碳原子的化合物，最终成为一个碳原子的氧化物即CO_2。糖的合成代谢：葡萄糖可聚合成糖原。常见的葡萄糖的代谢途径如下：

体内葡萄糖利用主要的代谢途径是酵解（glycolysis），它可以在所有细胞中发生。通过酵解葡萄糖转化成丙酮酸，同时产生ATP。在氧供应不足，例如剧烈的肌肉运动时，丙酮酸转变成乳酸；而在厌氧的机体内，例如在酵母中，丙酮酸则转变为乙醇。酶促葡萄糖转变为乳酸和乙醇（二碳化合物）的反应称为发酵。在有氧的条件下，丙酮酸进入线粒体，经过三羧酸循环和呼吸链完全被氧化成CO_2和H_2O。

糖精 一类合成甜味剂。分子式$C_7H_5NO_3S$。无色晶体，熔点229 ℃，难溶于水，微溶于乙醇或乙醚。市售的食用糖精系糖精的钠盐，易溶于水，其浓溶液有苦味，稀溶液具甜味，比蔗糖约甜500倍，但无营养价值。可用甲苯在低温下与氯磺酸作用，得到邻与对-甲苯磺酰氯两个异构体，前者为液体，后者为固体，两者分离后，将邻-甲苯磺酰氯与氨作用，生成酰胺，再经氧化、脱水而成糖精。最后将它与氢氧化钠作用，与氮原子相连的氢被钠取代而成糖精钠盐。

糖类（cardohydrates） 一类多羟醛（酮）化合物，生物界分布最广的一类有机物。根据分子大小分为多糖、寡糖（主要是二糖）和单糖。单糖按其含有的碳原子数又分为四糖、戊糖、己糖和柒

糖。糖是人体内重要的营养素，主要功能是氧化供能。人体内最常见的是己糖，包括D-葡萄糖和D-果糖。其中D-葡萄糖在糖类代谢中占有重要地位。人体内的二糖主要是麦芽糖、蔗糖和乳糖。机体内主要的多糖有糖原（动物淀粉）和淀粉。糖原是动物细胞能量的贮存方式，以葡萄糖为亚单位，以α-1,4糖苷键聚合而成，而在分支处为α_1-6糖苷键，分子量可达数百万。淀粉主要由植物合成和贮存，也以葡萄糖为亚单位，有直链淀粉（amylose）和支链淀粉之分，分子量50万～100万，它与糖原的区别主要在于分支较少。另外还有两种多糖，即主要存在于植物的纤维素和主要存在昆虫、虾、蟹中的几丁质。前者是由葡萄糖亚单位和以β_1-4糖苷键组成的聚合体，后者是由乙酰胺基葡萄糖为亚单位和以β_1-4糖苷键组成的聚合体。食草动物（兔、羊、鹿、牛等）能够消化纤维素，主要是由于其消化道存在一种能分泌纤维素酶和能水解β_1-4糖苷键的微生物所致。

糖类的消化 在消化酶的作用下，多糖分解为单糖的过程。食物中糖含量最多的是淀粉，其次为蔗糖、乳糖、纤维素等。在口腔中，由于咀嚼活动，将食物磨碎，与唾液混合，进行物理性消化。淀粉为颗粒状，必须煮熟后才可被淀粉酶分解。唾液中含有淀粉酶，最适pH为6.7～6.9，有氯离子存在时，可催化淀粉（多糖）水解，生成糊精和麦芽糖（双糖），所以反复细嚼馒头可感甜味。食团进入胃后，胃液尚未浸入食团之前，唾液淀粉酶尚可作用一段时间。胃中无消化淀粉的酶类。糖类进入小肠，胰液和肠液中有淀粉酶，小肠黏膜上皮细胞的刷毛缘上，含有丰富的糊精酶和麦芽糖酶，可将糊精和麦芽糖水解成葡萄糖。在小肠中，蔗糖被蔗糖酶催化水解为葡萄糖和果糖，乳糖被乳糖酶水解为葡萄糖和半乳糖。人的消化道中没有消化纤维素的酶，食物中的纤维素不能被消化，但可以刺激肠壁蠕动，并有吸水性，能形成大的粪团，可促进排便，防止便秘。有人认为，一定量的纤维素可降低血清胆固醇。哺乳类反刍动物的食物富含纤维素，而在反刍胃中共生的细菌和原生动物含纤维素酶，能分解纤维素。有人先天就缺乏乳糖酶，乳中的乳糖无法被分解，停留在肠腔中，在结肠被细菌发酵成乳酸，使肠腔渗透压增加，肠壁水分反流到肠腔中，产生水样腹泻，发酵过程产生的气体又造成腹胀，患此病的婴儿不宜喂饲乳汁。食物中的多糖、双糖等被分解成小分子、易溶于水的单糖后，通过肠道上皮被吸收入血。

糖料作物 经济作物。以收获含糖分高的植物器官作榨糖原料为栽培目的。包括产于热带、亚热带地区的甘蔗和温带地区的甜菜，此外还有甜叶菊和芦粟等。

糖耐量低减（IGT，impaired glucose tolerance） 见糖尿病诊断。

糖尿病（DM，diabetes mellitus） 糖尿病是由多种环境因素与多基因遗传因素联合作用引起的以高血糖为主的一组内分泌代谢病。典型表现为口渴、多尿、多饮、多食、疲乏无力、体重下降（即三多一少）等症状。其病因和发病机理尚未完全阐明，因此糖尿病目前还不能彻底根治，需要终身治疗。如果病情控制好，可以获得与正常人相似的生活质量。糖尿病是一种威胁人民健康、工作和生活的慢性疾病，随着精神紧张因素的增加，物质生活的丰富，过多的热量摄入，体力活动减少，肥胖者增加，人口老龄化，糖尿病的患病率正在急剧上升。开展DM的防治工作，普及和加强糖尿病知识教育是非常重要的。有许多已知因素可以促使DM发病，有些易感因素能被测知，从而可以识别出有高发病危险性的人，使之有可能防止某些环境因素的作用（包括营养过度、体力活动过少、肥胖等）。此病还可以遗传给后代，糖尿病是多基因遗传，目前用分子生物学技术找到一些单基因突变与DM有关联，但只占糖尿病人的极少数。如果DM不能早期发现，治疗不及时，病情控制不好，各种急性和慢性并发症会随之出现。

糖尿病分类 目前糖尿病主要分为Ⅰ型（胰岛素依赖型）和Ⅱ型（非胰岛素依赖型）。Ⅰ型仅占DM总数的5%左右。主要是一种自身免疫病，在体内有多种破坏胰岛细胞的自身抗体，产生自身免疫性胰岛炎。目前临床仅可测知的有胰岛细胞抗体、谷氨酸脱羧酶抗体和胰岛素自身抗体等。这些自身抗体与抗原的复合物可以破坏胰岛B细胞，从而使胰岛素绝对分泌不足，因此必须用胰岛素治疗。病毒感染，如柯萨奇B_4病毒、腮腺炎病毒、风疹病毒、巨细胞病毒和脑炎心肌炎病毒等感染是最重要的环境因素，可诱发DM。多见于青少年，常为速发型，以酮症酸中毒为首发症状。也有缓慢进展型，病情较轻，易误诊为Ⅱ型DM，若发现有自身抗体或有多次酮症或几年内血糖用口服药难以控制且消瘦明显，应怀疑此型，及时换胰岛素治疗。Ⅱ型占DM总数的90%以上。此型病人胰岛B细胞分泌的胰岛素并不少，而是由于种种原因引起胰岛素受体或受体后缺陷继之胰岛素敏感性降低产生胰岛素抵抗，不能充分发挥降血糖作用，属于胰岛素相对不足，或胰岛素分泌不足。此型遗传因素占重要地位，多有DM家族史，父母或兄弟姐妹中也有DM。多发生在40岁以上的中老年人，80%的病人超重或者肥胖（尤其腹型肥胖），肥胖是很重要的因素。不少病人尤其是中老年人无明显症状而在检查身体或诊治其他疾病时，无意中发现血糖升高，估计DM早已发病有数年之久。有些肥胖病人早期可以出现餐前低血糖症（头晕头痛、乏力、饥饿感、多汗、心慌、颤抖），需进食才能缓解。这是因为病人分泌的胰岛素水平较高，进餐后分泌胰岛素高峰并不与血糖高峰一致，胰岛素高峰后延，甚至在餐后3～5小时仍然不适当地过高，而血糖早已下降，因而在下顿饭前容易发生低血糖反应，易误认为低血糖症，最好做糖耐量试验，能及时诊断出DM。控制饮食少量多餐，同时降低体重，必要时加口服降糖药治疗，可使低血糖反应消失，随着病情进展，低血糖症也逐渐消失。其他类型尚有妊娠期DM，是在妊娠期间发生的糖尿病，大多发生在妊娠第24～28周，妊娠结束后DM症状随之消失，血糖可以正常。大约3～6%的妊娠妇女会发生妊娠期糖尿病，由于胎盘产生拮抗胰岛类的激素（胎盘泌乳素）以及增加胰岛素降解的胰岛素酶所致，雌激素也拮抗胰岛素的作用，因而使病人对胰岛素敏感性降低产生胰岛素抵抗，当胰岛B细胞不能分泌更多的胰岛素以克服胰岛素抵抗时，血糖就会增高。在医生指导下控制饮食和运动疗法后，仍不能使血糖降至正常时必须用胰岛素治疗。另外，由于其他疾病如胰腺炎、胰腺大部分手术切除，使大量胰岛细胞破坏，内分泌病如肢端肥大症（生长激素过多）、皮质醇增多症（肾上腺皮质激素过多）、嗜铬细胞瘤（儿茶酚胺过多）等对抗胰岛素使血糖升高而引起继发性糖尿病。长期服用大量肾上腺皮质激素（强的松等）可引起类固醇

糖尿病。

糖尿病高渗性非酮症昏迷（hyperosmolar nonketotic diabetic coma） 急性并发症。多见于老年Ⅱ型糖尿病患者，约2/3病人无明确糖尿病史或仅有轻度症状。常由于感染、急性胃肠炎、脑卒中、胰腺炎、服利尿剂又未补充水分、喝大量甜饮料、不知有糖尿病误输入葡萄糖液等因素诱发。表现食欲不好，口渴，脱水症逐渐加重，出现神经精神症状（嗜睡、幻觉、局部肢体癫痫样抽搐、偏瘫等），昏迷休克，血糖高达600～1200毫克/分升（33.3～66.6微摩/升），尿酮体阴性或弱阳性。若不能及时治疗，病死率很高。应立即送医院抢救。

糖尿病慢性并发症与伴发病 慢性并发症最常见的是合并冠心病、心肌梗塞，比非糖尿病（DM）患者高达3～4倍，50～70％DM患者死于心血管病。DM患者发生脑卒中为非DM患者的4～10倍。并发眼睛视网膜病变以致失明者为非DM患者25倍，DM患者肾病导致尿毒症者为非DM患者的5倍，并发下肢血管阻塞导致肢端坏疽而截肢者为非DM患者的20倍。半数以上患者可以合并周围神经病变，出现四肢麻木、感觉减退或者疼痛难以入眠、肌肉萎缩等。合并植物神经病变可表现为①心动过速、直立性低血压等；②胃肠道功能紊乱，表现腹胀、便秘或腹泻；③DM患者神经源性膀胱而尿潴留；④性动能低下阳萎。DM患者极易感冒、并发种种感染，如肺炎、胆囊炎、泌尿系感染、皮肤疖痈等。慢性并发症是造成致残、致死的主要因素。关键要控制血糖，使其接近正常范围。20～40％DM患者还常伴发原发性高血压。因此治疗糖尿病的同时也应治疗高血压病。

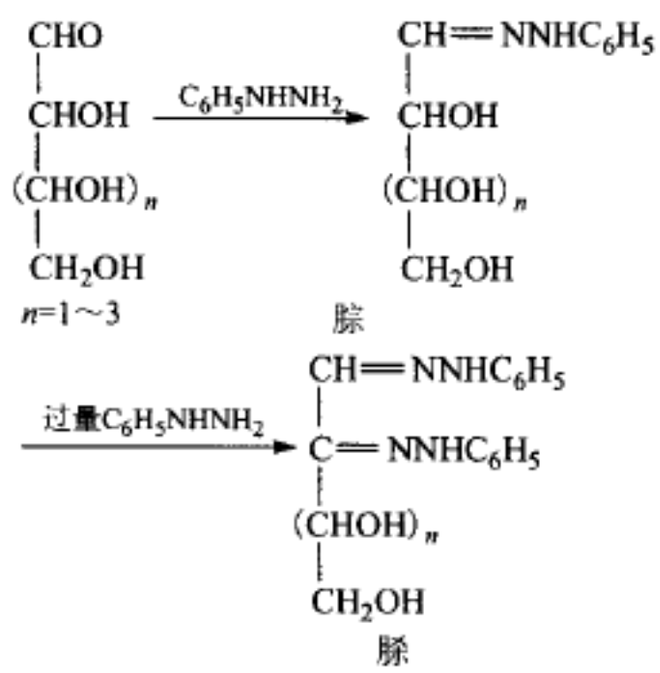
糖尿病诊断 目前采用世界卫生组织的标准：(1)病人若有三多一少症状而且具备下列一条可诊断①任何时候血糖≥200毫克/分升（11.1微摩/升）；②空腹血糖≥126毫克/分升（7.0微摩/升），③口服葡萄糖耐量试验（OGTT）。口服75克葡萄糖，2小时后血糖≥200毫克/分升（11.1微摩/升）。(2)无症状糖尿病（DM）：有下列一条可诊断①两次空腹血糖≥126毫克/分升或两次餐后2小时血糖≥200毫克/分升或一次空腹血糖和一次餐后2小时血糖达上述标准者，②OGTT. 1小时与2小时血糖皆≥200毫克/分升者或二次OGTT. 2小时血糖皆≥200毫克/分升者，或OGTT. 2小时血糖≥200毫克/分升及另一次空腹血糖达126毫克/分升者。糖耐量低减（IGT）：指餐后2小时血糖在≥140毫克/分升～＜200毫克/分升（≥7.8～＜11.1微摩/升）。IGT中，一部份人可发展为糖尿病（DM），一部份人可恢复正常或维持IGT。故IGT属高危人群，也应按照DM控制饮食和加强体力活动。糖化血红蛋白（HbA_{IC}）：正常值为血红蛋白（Hb）的4～6％，反映近2～3个月内血糖平均水平，用来监测病情控制。尿糖因受肾糖阈影响，目前不作为诊断根据。早期DM肾病可表现微量白蛋白尿。若24小时尿蛋白0.15～0.5克，或尿白蛋白30～300毫克可诊断。此期若积极治疗可以逆转，使白蛋白尿不至于发展成严重蛋白尿甚至尿毒症。为鉴别Ⅰ型与Ⅱ型DM还需测自身抗体以及血浆胰岛素或C肽水平，以了解胰岛功能。

糖尿病治疗 (1)普及糖尿病知识教育，使病人及家属懂得糖尿病（DM）是终身疾病，必须终身治疗。发挥病人主观能动性，掌握病情变化规律和防治方法，与医生密切配合。病人应保持乐观稳定情绪，精神创伤也可以使DM加重甚至于诱发酮症。(2)饮食治疗是基础治疗措施，应严格长期执行，可在医生或营养师指导下订出合理的膳食配伍与热量，使肥胖者减肥，以增加胰岛素的敏感性，消瘦者增加体重。(3)体育锻炼，在医生指导下选择合适的运动项目，运动前应适当加餐或减胰岛素用量，防止运动时或运动后发生低血糖。对于肥胖者，运动可以降低体重、增加胰岛素的敏感性，肌肉对糖利用增加，可使血糖下降、轻度降低血压、改善高血脂、调节心血管系统，使其活动能力有所改善。运动还可以增强体质解除精神和大脑疲劳。随着年龄的增长，患Ⅱ型DM的危险率也增加，若能在运动中每增加500千卡热能消耗，可使危险率下降6％。在平坦路上中等速度步行1小时走6公里，可消耗200千卡热量，球类运动每小时消耗400～500千卡。必须结合每个人具体情况选择合适的体育负荷量，合并心血管病者以散步为宜。轻型DM者往往单纯控制饮食加运动可使血糖降至正常范围，但必须持之以恒。(4)口服降糖药：①磺脲类（D860、优降糖、达美康、美吡达、糖适平格列美脲），只用于有胰岛功能、体型较瘦的Ⅱ型DM病人。此类药主要刺激胰岛B细胞分泌胰岛素；还可以增加胰岛素的敏感性；抗血小板凝集作用。对于年老体弱、肾功能较差者首选糖适平。②双胍类（二甲双胍、格华止、降糖灵）对正常人无降糖作用，不增加体重，主要增加胰岛素的敏感性，使血脂轻度下降，抑制食欲延缓胃肠道对葡萄糖吸收。因此非常适合于肥胖的Ⅱ型糖尿病，单纯用饮食、运动控制不好者和餐后血糖高者，Ⅰ型DM也可以使用。③α-葡萄糖苷酶抑制剂（拜唐平），其作用抑制小肠对碳水化合物的消化与吸收，增加胰岛素的敏感性，降低餐后血糖及血脂，Ⅰ型Ⅱ型DM者均可服用。此外还有胰岛素增敏剂罗格列酮，可改善胰岛素抵抗和β细胞功能。(5)胰岛素：Ⅰ型DM必须用胰岛素治疗。Ⅱ型DM合并各种急症、手术、妊娠，也必须用胰岛素治疗。当Ⅱ型DM慢性合并症在进展期，如视网膜病变在第Ⅳ期以上、大量蛋白尿、肾功能不全期、频繁心绞痛等也应换用胰岛素治疗。Ⅱ型糖尿病口服药失效时也应加用或换用胰岛素。胰岛素可分为短效、中效、长效三类，可由医生根据病情选用。目前从动物胰岛（猪、牛、中国主要从猪提取）提取的胰岛素其纯度仅有95％，另5％含胰高血糖素、胰多肽、胰岛素原物质是产生抗体、过敏的因素。因价格便宜，目前使用广泛。还有纯度达98％的单峰胰岛素和纯度达99.9％的单组分胰岛素。人胰岛素（humen insulin）是用重组脱氧核糖核酸（DNA）技术或半人工合成方法制成与体内胰岛素分子结构相同（优泌林、诺和灵）。若用猪胰岛素出现抗体而使胰岛素敏感性降低的病人，可考虑换用人胰岛素。在糖尿病的降血糖药物治疗应该在医生指导下从小剂量开始，监测血糖与糖化血红蛋白情况下调整药物剂量，防止用量过大出现低血糖症，若血糖控制差，则慢性合并症发生与发展，其后果严重。控制满意指标：HbA_{IC}＜7％，空腹血糖≤120毫克％，餐后2小时血糖≤140毫克％。

糖槭（*Acer saccharum*） 槭树科。落叶大乔木。叶对生，掌状3～5裂。花绿黄色，无花瓣，果翅稍叉开。分布于北美洲，以加拿大尤盛。此树的树液富含糖分，含量高达2％～4％，最高达

10%，可用以熬糖浆。一般每株15年生的树每年可产糖2～2.5公斤。供食用。其木材坚硬、密致、强度大，属优质材。树叶秋天红色，为优美的观赏树种。是加拿大的国树，加拿大的国徽上有糖槭的叶形。中国已引种糖槭，湖北神农架、武汉植物研究所、湖南林科所均有栽种。

糖脎（osazones） 醛糖或酮糖与过量苯肼反应，生成的最后产物：



生成糖脎时，反应只发生在单糖碳链的第一和第二个碳原子上。因此两个含相同碳原子数的单糖，其结构和构型的差别仅在第一和第二个碳原子时，则应生成相同的脎。例如D-葡萄糖、D-甘露糖和D-果糖生成相同的糖脎。还原性双糖也可与苯肼生成糖脎。糖脎为黄色晶体，不同的糖脎具有不同的晶形，有固定的熔点，难溶于水，不同的糖形成糖脎的时间各异。因此成脎反应常用作糖的分离和鉴定手段。

糖树（*Arenga pinnata*） 又称桄榔、桄榔子、山榔子、砂糖榔。棕榈科。乔木。高10多米。主干有环痕。羽状复叶，小叶线状披针形。佛焰花序生叶腋，多分枝，下垂。雌雄花生于不同花序上，单生或3个聚生，雄蕊多数，雌花近球形。果近球形或长椭圆状。分布于亚洲热带地区，生于温湿地区的石灰岩山的林中。中国广东、广西、云南有产，海南岛有引种。其花序产液汁，可熬制砂糖，供食用。每株可收糖4～5年，每株年产糖约10公斤。种子、果肉药用。

糖异生作用 从非糖物质生成葡萄糖（gluconeogenesis）。生成葡萄糖的非糖物质有各种氨基酸、乳酸、丙酮酸、丙酸和甘油。糖异生作用对于人类生命有重要意义，因为脑、红细胞、肾髓质及眼晶状体等，空腹期间以葡萄糖代谢供能的细胞和组织在体内已不能从肠道吸收葡萄糖时，就需要依靠糖异生作用，在肝脏里合成葡萄糖，并维持血糖的浓度。当肌肉在缺氧收缩时产生大量乳酸，而乳酸入血运至肝脏，异生成葡萄糖，再经血运回到肌肉，实现乳酸循环（cori循环）。肝脏还可将丙氨酸异生为葡萄糖。丙氨酸可以来自肌肉酵解产生的丙酮酸经氨基化产生，也可以由其他氨基酸转变而来，经血液运至肝脏，进行糖异生，形成葡萄糖后再经血液运至肌肉，实现葡萄糖-丙氨酸循环。脂肪代谢产物甘油，在肝肾等组织的甘油激酶和ATP的作用下转变为3-磷酸甘油，进入糖异生途径。

糖棕（*Borassus flabellifer*） 棕榈科。高大乔木。达20米以上。干径达60厘米以上。叶大型，生茎顶。近圆形，似葵扇。直径1～1.5米（～3米），掌状裂，裂片达80，一般裂至中部，线状披针形，裂片先端又2裂。叶柄粗壮，长达1米，边缘有齿形刺，顶端延至叶的近中部处。花雌雄异株。花序大形，生叶腋，有简单分枝，雄花序长达1.5米，具3～5分枝，分枝小穗长约20厘米，苞片多，花小，生苞腋，黄色。萼片3，花瓣3，小于萼，雄蕊6。雌花序分枝少，约4个，有少数花，花较大，球形，花被肉质，萼片肾形，花瓣较小，有退化雄蕊，子房球形，近三棱状，3室，柱头3。无梗。果大，近球形，压扁，直径达15～20厘米，黑褐色，光滑。里面多纤维。种子常为3，心形。胚近顶生，胚乳均匀。本种在亚洲热带地区广为栽种。中国的云南西双版纳有少量栽培。一般用种子繁殖。本种粗壮的花序含糖汁，可割取用以制糖、造酒或作饮料。其叶可刻文字，盖房顶，还可编席编篮用。果实未熟时其种子含的胚乳呈胶状并有清水，均可食及饮用。树干也有种种用处。根药用，治肝炎。

螳螂 又名刀螂。极常见的螳螂目（Mantodea）大型昆虫的统称。已知1科32亚科400属1600余种。头部三角形，极灵活可转动；复眼大而凸，单眼3个；触角细长，线状，少数呈栉状；咀嚼式口器在头下方。前胸很长，前足为捕捉足，基节延长，腿节粗而有齿列，胫节折回如刀；中后足细长，跗节5节；翅膜质，透明或有色斑，前翅狭长而后翅宽大，臀区如扇可以折叠。腹部长而略扁，有一对分节的尾须。螳螂为肉食性，可捕食各种小虫，甚至能捕捉蝉等大型昆虫。是许多农林害虫的重要天敌；但对柞蚕放养业有害。螳螂为渐变态昆虫，卵成块叫螵蛸，若虫有翅芽，体形与成虫相似，也捕食蚜虫等。螳螂静止时四足支撑体躯，前足则缩屈如合掌祷告，故西方有“祈祷者”、“预言家”等名；古书上有许多关于螳螂的记述，如拒斧、斧虫，形容其前足如双斧；当郎、勇虫形容“螳臂挡车”；天马形容它行走的姿势等等。螳螂可以入药，有滋补强壮、补肾益精、定惊止搐等功能。

螳螂川 又称海口河。中国金沙江支流普渡河的上游河段。位于云南省中部。为滇池惟一泄水道。以江中沙洲形似螳螂而得名。西北流经安宁市折向东北，流经昆明市西部，至富民县以下称普渡河。

螳螂拳 中国武术拳种。属象形拳类。据说是明末清初山东即墨人王朗受螳螂捕蝉动作的启发而创此拳。演练者常以手及前臂弯曲模仿螳螂两前足的突然出击，再配合以腰部的晃动以充实技击的内容。原只在山东一带流传，现已遍及全国。该拳的技术特点是：动作机敏，弹击有力，刚柔相辅，长短兼施。主要手法有：勾、搂、刁、采、崩、缠、挂。步法以跟步、滑步、拖步、七星步为主。在长期发展中又有几种流派：硬螳螂偏刚，以七星螳螂拳为代表；软螳螂偏柔，以六合螳螂拳为代表；综合螳螂则兼有软硬螳螂之长，以梅花螳螂拳为代表。此外还有混合其他拳法的，如通臂螳螂、摔手螳螂、少林螳螂等。

螳蛉 很特殊的脉翅目螳蛉科（Mantispidae）昆虫的泛称。因体型很像螳螂而得名。体多为中小型，颜色或黄或黑不一。头部呈三角形，触角短粗，复眼较小位于头侧，无单眼；口器咀嚼式。前胸极长，筒形，常有瘤突或环状突起，中后胸粗壮；翅狭而

长，脉多分支，前缘有翅痣，翅多透明，有的具褐斑。足细长，跗节5节；前足特化为捕捉足，颇似小螳螂。腹部筒形，较粗短。已知约300种。螳蛉生活在植物丛中或大树干上，捕食小虫。幼虫则为寄生性，第1龄幼虫很活泼，寻找蜘蛛或胡蜂的巢而钻入其中，2龄幼虫则足退缩，第3龄幼虫体肥大如蛆，为复变态昆虫。寄生于胡蜂巢中的螳蛉，其成虫体色多为黄色具褐斑而很像胡蜂。

锐 中国古代一种兼用于攻防的长柄兵器。形状似叉，锐头有3齿、5齿之分，中齿略长，坚锐如矛，可以击刺敌人；横齿为月牙形，向上弯曲，可以架格敌人兵器。锐从叉演化而来，宋、明、清军中沿用，形制各有不同。锐还可充当火箭发射架。到19世纪中叶，由军中淘汰，仅为武术器械。

趟马 中国戏曲表现策马疾行的表演程式。主要由圆场、转身、勒马、挥鞭、高低亮相和三打马等动作组合而成。可繁可简，因剧而异。经演员精心创造，可以表现不同的人物性格和戏剧情境。京剧《战宛城》曹操"马踏青苗"一场的表演即其一例。

绦虫 寄生无脊椎动物，扁形动物门绦虫纲(Cestoda)的泛称。包括14目59科400余属1800余种，均寄生在脊椎动物肠道内，生活史中没有自由生活的阶段，幼虫期也营寄生生活，形态结构和生理上产生了许多寄生适应，如通过体壁和微绒毛吸收营养；消化道完全退化消失；附着器官全部集中在身体前端；感官进一步退化；具有更发达的生殖系统及强大的繁殖能力。身体呈长带状，长1～12毫米，乳白色或淡黄色。身体分头节、颈区和节裂体。节裂体是生殖区，每1节片实际上是一个独立的生殖单位。雌雄同体，每1节片都有1～2套完整的雌雄生殖系统。多数有幼虫期，甲壳类、昆虫、软体动物、环节动物及脊椎动物均可做为其中间寄主。

绦虫病 猪绦虫或牛绦虫寄生在人体小肠所引起的疾病。临床以大便排出白色虫体节片，腹痛，腹胀，泄泻，消瘦乏力，嗜食等为主要表现。中医又称白虫病、寸白虫病。因食入未煮熟的、含有囊虫的猪肉或牛肉而发病。治疗以杀虫、驱虫为原则，并多配用泻下药以促进虫体排出。常用方剂有槟榔煎剂、槟榔南瓜子联合疗法、雷丸粉剂、石榴皮煎剂等。务必须使绦虫头节同时排出，方能彻底治愈。驱虫之后，可继服香砂六君子汤以健运脾胃。

饕餮纹 中国商周青铜器上的主要纹饰。其形为正面兽头形，有对称的双角、双眉、双目、双耳及鼻、口、颌等。有的还在两侧有延伸的躯干、肢、爪、和尾等。殷墟时期的青铜器盛行饕餮纹，式样变化也比较多。西周中期以后，由于新的铜器纹饰的兴起，饕餮纹才逐渐衰落。饕餮之名始见于《吕氏春秋》，所谓周鼎著饕餮，因而被古代金石学家用来称呼这种花纹。现在也有人称之为兽面纹。

《逃婚调》 中国傈僳族的民间叙事长诗。诗中叙述一对互相爱恋的情人，为冲破父母包办的婚姻，踏上漫漫的逃婚之路。他们历尽万难，横跨怒江，翻越高黎贡山，南下密猛和腊戍，又折返腾冲和保山，到处播种而都没有收获，一直到了大理，才找寻到安居乐业的土地。他们靠劳动致富，生下一男一女。后来因为思念父母，购置了骡马和礼物，高高兴兴地回到家乡。长诗对男女主人公敢于和旧式婚姻制度斗争行为的热情歌颂，具有积极的社会意义。1956年作家出版社出版单行本。1980年，被云南人民出版社辑入诗集《逃婚调·重逢调·生产调》。

逃离部队罪 在中国，指军人违反兵役法规定私自潜逃且情节严重的行为。属违反军人职责罪的一种。本罪侵害的客体是国家的兵役制度。犯罪的客观方面，表现为未经批准，擅自离开部队不归。情节严重是本罪的必备要件。行为主体为现役军人，包括现役人民武装警察以及军内在编职工。在犯罪的主观方面必须是出于故意。战时犯本罪的，法律规定处以较严的刑罚。

《逃奴追缉法》 1850年美国国会通过的维护奴隶制的法案之一。该法案规定奴隶主可以到非蓄奴的自由州搜捕逃奴，各州司法机关及地方政府均须予以协助。任何白人奴隶主声明和宣誓，即可确认某个黑人为其逃奴。阻挠追缉和庇护逃奴都将受到严厉惩罚。这一法令的颁布表明奴隶主势力在加强进攻。它激起广泛的抗议，废奴运动进一步发展。

逃人法 中国清初严禁旗人逃旗和旗下奴仆逃亡的法令。后金太祖天命十一年(1626)始颁。屡经更改。清兵入关以后，八旗官兵将所俘大量人口和投充汉人，或作为家内奴仆，或在庄地从事生产，待遇菲薄，备受欺凌，多离主逃亡，谓之逃人。为保证八旗贵族利益，清世祖顺治元年(1644)严令查禁逃人。三年，以逃者渐多，再次严令申明惩处，对窝藏逃人者处分尤严，处死籍没，株及邻里，所在州县官也坐以失察之罪。十一年，再于兵部设督捕衙门专司查办。揭发上告之风盛行，往往挟嫌报复，乱指人为窝主，在一定地区造成政治动荡。康熙以后，旗地逐渐转为租佃制，逃人问题渐趋缓和，康熙三十八年(1699)督捕司归并刑部，逃人案件按一般刑事案件处理，雍正、乾隆以后，处分更轻。这一苛政实际废除。

洮儿河 中国嫩江支流。位于内蒙古东部，吉林省西北部。发源于内蒙古自治区境内大兴安岭阿尔山东南麓，东南流经科尔泌右翼前旗、乌兰浩特市进入吉林，经洮南市转向东北再转向东，在大安市北部穿过月亮泡入嫩江。长534公里，流域面积3.08万平方公里。年径流量约16亿立方米。河谷宽坦，上游比降大，至洮南平原后比降骤减，河道平缓。较大支流有归流河、交流河。流域内主要为山地丘陵，半干旱地区雨量少而集中，常发生洪、旱灾害。汛期泥沙量大。20世纪50年代后经整治洪灾减轻。

洮河 中国黄河上游重要支流。位于甘肃省西南部。源出甘青边境的西倾山东麓，向东流经甘肃省碌曲、卓尼、岷县折向北经临洮至永靖县注入刘家峡水库。长673公里，流域面积2.6万平方公里，年径流量54.2亿立方米，占黄河总量的1/10以上，在黄河支流中仅次于渭河。含沙量小，水力资源丰富。上游穿行于崇山峻岭间，峡窄谷深，落差大，岷县西40公里的高石崖山岔以下，峡谷与平川相间出现。海奠峡以下为下游，属黄土高原，临洮盆地灌溉农业发达，农产丰富。建有百万立方米以上的

水库四座。

洮南府 中国古政区名。明为泰宁卫。清为科尔沁右翼前旗牧地。光绪三十年(1904)置洮南府,府治双流镇(今洮南市)。系清末推行垦务,割蒙旗土地而设的府级行政区划,管理该处地以及科尔沁右翼前、中、后3旗蒙汉事务。宣统二年(1910)下辖5县。辖境相当今吉林洮南、白城、大安市、通榆县、镇赉县一部地、及内蒙古突泉县地。1913年废府,改为洮南县。1987年改为洮南市。

洮南市 中国吉林省县级市。位于省境最西端,西与内蒙古自治区接壤,北邻白城市,东接大安市。总面积6078.5平方公里。总人口43.4万(1999),其中非农业人口15.3万。有汉、满、蒙古、回、朝鲜等10个民族,汉族占绝大部分。1913年设洮南县。1987年改为洮南市,属白城市。辖4镇、24乡。地势西北高、东南低,北部为低山丘陵区,中部为冲积平原区,南部为风积沙丘平原区。属中温带大陆性季风气候。农作物以高粱、玉米、大豆、葵花籽、马铃薯、甜菜、谷子、小麦等为主。林地主要有杨、榆、柳、松等树种。工业有纺织、造纸、制革、化工、建材、机械、食品等行业,主要产品有呢绒、毛毯、绵白糖、机制纸等40多种。平齐、白阿铁路通过境内。名胜古迹有辽金古城址一处、古塔两座。

洮州 中国古政区名。本吐谷浑地。北周保定元年(561)置。《周书·贺兰祥传》:武成初,祥奉诏与宇文贵总兵讨吐谷浑,"遂与吐浑广定王、钟留王等战,破之。因拔其洮阳、洪和二城,以其地为洮州"。治所在洮阳城(今临潭县)。隋大业年间和唐天宝年间曾两度改为临洮郡。唐贞观四年(630)移治洪和城(今临潭县东新城)。八年(634)还治洮阳城。开元七年(719)废,二十七年(739)复置洮州。辖境相当今甘肃临潭、卓尼县地。广德元年(763)陷于吐蕃,称洮阳城。北宋大观二年(1108)收复,置洮州,属熙河路。金天会九年(1131)取洮州。皇统二年(1142)属熙秦路,大定二十七年(1187)属临洮路。元徙治洪和城,属脱思麻路。明洪武十二年(1379)改置洮州卫,治所在今临潭县东新城。辖境相当今甘肃临潭、卓尼、迭部、碌曲等县及玛曲县一部分。属陕西都司。清乾隆十三年(1748)改为洮州厅,属巩昌府。1912年改为临潭县。1952年徙治旧城(今临潭县城关镇)。

桃(*Prunus persica*) 双子叶植物纲蔷薇目蔷薇科李亚科桃属。落叶小乔木。高3～5米。著名花木。幼枝无毛,带光泽。芽2～3个并生,3个并生时,中间芽多为叶芽。叶椭圆披针形至长圆披针形,边缘有锯齿,有叶柄。花先叶开放,径约3厘米,几无花梗,粉红色,萼筒钟状,有白色短柔毛,萼片卵圆形,有短柔毛,雄蕊多数。子房被柔毛,1室,2胚珠。核果卵圆形或近圆球形,直径达7厘米,有细绒毛。果核表面有沟纹。花期3～4月,果期6～9月。以嫁接繁殖为主,播种为辅。原产中国西部,是最古老的栽培树种之一。有3000年的栽培历史。品种包括变种与变型达3000种以上,中国占1000种。在中国北自吉林,南至广东,西至新疆、西藏,东至滨海各省均有栽培,也遍布于全世界。桃实为著名水果,营养丰富,含蛋白质、脂肪、糖、多种矿物质、维生素、有机酸等。桃仁为重要中药,含苦杏仁甙、挥发油、脂肪酸等。有破血行瘀,润燥滑肠之功。多采用嫁接繁殖,砧木用毛桃、山桃。嫁接树2～3年开始结果,4～5年盛果期,结果年限15～25年。桃生长适温为18～23℃,喜光、耐旱而怕积水。宜排水良好含腐殖质的沙质土。桃株行距为(3～5)×(5～6)米。采用无中心主干的开心树形。盛果期桃树需钾肥量较大。桃有供观赏的变异型:红碧桃(*P. persica* f. *rubroplena*)花红色,重瓣。白碧桃(*P. persica* f. *alboplena*)花白色,重瓣。有供食用的变种:油桃(*P. persica* var. *nectarina*)果实圆形,光滑无毛。蟠桃(*P. persica* var. *compressa*)果实扁圆形,两端下陷,核小。皆为栽培。

桃儿七(*Sinopodophyllum emodi*) 又名鬼臼、桃耳七。小檗科。多年生草本。茎上部具2叶,互生,五角形,掌状3深裂或几全裂。花单生于茎顶,两性,先叶开花,萼片早枯,花瓣6片,白色或带粉红色,雄蕊6,花柱短,子房有多胚珠。浆果下垂,熟时红色,卵圆形,长达8厘米,种子多数,黑色。在中国分布于陕西、甘肃、青海、四川、云南、西藏。生海拔2500～3000米的山林下阴湿地方。其根和根茎入药,苦、寒、有毒,除风湿、止咳、止痛、活血解毒,治风湿疼痛、跌打损伤、心胃痛、风寒咳嗽、月经不调。干燥成熟果实入药,甘、平、有毒,调经活血、镇咳平喘、祛痰、抗肿瘤。但西藏产的鬼臼,所含抗癌有效成分毒性较大,不适合全身性应用。

桃红巴拉墓地 中国古代北方地区少数民族墓地。位于内蒙古自治区伊克昭盟杭锦旗桃红巴拉南。1973年发掘6座墓葬,年代相当于战国早期。墓葬为长方形土坑竖穴,无葬具。随葬品以铜器为主,有短剑、鹤嘴镐、刀和马具、装饰品以及金耳环等。陶器多为夹砂褐陶罐。制作粗糙,火候很低,并以马、牛、羊的头、蹄随葬,有浓厚的草原游牧民族特点。有人推断这一墓地是匈奴族的遗存。

桃红岭自然保护区 位于中国江西省彭泽县。1981年建。面积4000公顷。主要保护对象为梅花鹿。

《桃花女》 全名《桃花女破法嫁周公》。中国元杂剧作品。《元曲选》不署撰者。故事写洛阳周公开一卖卜铺子。他自恃算卦灵验,于门外立一告牌,如算卦不验甘罚白银10两。但桃花女比周公卦术更高一筹,救活他算定该当暴死的石留住和彭祖。周公不服,聘桃花女为儿媳,在迎娶的仪礼过程中屡屡施计加害,又都被桃花女占破。最后周公服输,桃花女与其子成亲。作品充满喜剧色彩,并保留许多古代婚俗资料。清代地方戏有此剧目。20世纪30年代一些京剧班社时有搬演。

《桃花人面》 中国明代杂剧作品。孟称舜撰。取材唐代孟棨《本事诗》中崔护谒浆故事敷演而成。写文士崔护于春日因口渴向少女叶蓁儿求水,两心相印。来年崔护访蓁儿未遇,遂题诗表述情思:"去年今日此门中,人面桃花相映红。人面不知何处去,桃花依旧笑春风。"蓁儿回家见诗,伤感抑郁而死。后崔护再来,哀痛欲绝,蓁儿复生,终成美眷。此剧后世多有上演。

《桃花扇》 中国传奇剧本。清初孔尚任撰,为其代表作。共40出。中国戏曲著名作品之一,与洪昇的《长生殿》并为清代传奇

双璧，同被视为传奇剧本的压卷之作。二人齐名，称“南洪北孔”。此剧写作历时十余年，三易稿，完成于康熙三十八年(1699)六月。故事以南明弘光王朝覆亡为历史背影，揭示朝廷君荒臣佞，无不亡之理，而深寄兴亡之叹。复社文士侯朝宗(方域)与秦淮名妓李香君相恋。权臣、阉党马士英、阮大铖欲结交侯生遭拒绝，遂乘机构陷。侯方域被迫投奔史可法军中。马、阮再生奸计，逼香君嫁给漕抚田仰为妾，香君不从，倒地撞头，血溅侯生所赠宫扇。杨龙友(文聪)就血痕画为桃花图。香君以扇寄赠侯生以明志。后清兵南下，史可法死难扬州，南京陷落，弘光帝被俘。香君与侯生先后避难栖霞山，于白云庵相遇，共约出家。全剧结构严谨，情节多致，曲词本色，极富感染力。刻画人物形象鲜明，于男女主人公之外的众多人物，如柳敬亭、苏昆生、杨文聪、马士英、阮大铖、李贞丽、卞玉京、郑妥娘等的艺术描绘也互不重出，跃然纸上。该剧于清亡后广泛流传，曾被改编为话剧、电影，京剧、桂剧、越剧、扬剧、评剧也改编演出不辍。有英、法、德、日等多种外文译本。

桃花水母(*Craspedacusta*)　水螅纲水螅目淡水水母亚目(Limnomedusae)花笠水母科(Olindiidae)的一属。水螅型营单体方式生活，圆筒状，无触手，仅借助刺细胞取食。水母型自由游泳生活，体似水母，伞径在2～3厘米以下，体壁薄而透明，呈粉红色或白色，又名“桃花鱼”。伞缘多触手，依其长短分7级，靠伞缘收缩和触手的协调摆动在水中漂浮。兼具有性生殖与无性生殖。水螅型以出芽方式形成群体，产生水母芽。水母型雌雄异体，排出的卵子和精子在水中结合发育成浮浪幼虫，固着后变态成水螅型。桃花水母仅生活在水质清洁的江河湖泊中，因而有桃花水母的地方水质较好，污染少，可作为指示生物。世界性分布，在中国多见于嘉陵江上游水域。

《桃花谿》　中国唐代七言绝句篇名。张旭作。“隐隐飞桥隔野烟，石矶西畔问渔船。桃花尽日随流水，洞在清溪何处边？”诗作咏唱桃花谿的风景，而后设问陶渊明在《桃花源记》中的记述是否真实存在？诗人以此语肯定了此处风物之美一如陶渊明所描绘的渔人“缘溪行……”之所见，遂在诗艺上产生跌宕的效果。

桃花心木(*Swietenia mahogani*)　楝科。常绿乔木。高达25米。树皮淡红色。偶数羽状复叶，小叶4～6对，革质，卵状披针形至卵形，两侧不等，长10～16厘米，常全缘。圆锥花序腋生，花小形，萼浅5裂，裂片圆形，花瓣5，白色，雄蕊10，花丝合生成筒状，子房5室。蒴果大，呈卵形，木质，径达8厘米，瓣裂。种子多，有翅。原产中美洲、南美洲和西印度群岛。中国广东、台湾引种栽培。世界著名木材树种之一。抗虫蚀，材色红润美观。为世界高级家具用材，也为建筑和木器用材。树皮药用，解热、收敛、壮身体。

《桃花源记》　中国晋代散文篇名。陶渊明约作于东晋安帝义熙十四年(418)。本为《桃花源诗》前序文。总题目为《桃花源诗并记》，由于“记”的文笔清丽俊逸，长期单独成篇，人多诵其文而忘其诗。文章写武陵渔人误入与世隔绝的桃花源，其间阡陌交通，鸡犬相闻，居住着逃避秦代战乱迁来的难民后裔，他们“不知有汉，无论魏晋”，来往种作，过着怡然自乐的隐者生活。桃源中民风之淳厚，与当时浇薄的世风形成强烈对照。历代学者认为作者所描绘的就是他心目向往的理想社会，世外桃源遂被喻为退隐避世的最好去处，而成为文学典故，王维、韩愈、刘禹锡、王安石、苏轼及后世作家多有咏叹，影响深远。

桃江　中国赣江上游贡水支流。位于江西省南部。源出全南县西南赣、粤边界桃山，东北流经龙南、信丰等县，在赣县茅店东入贡水。

桃金娘科(Myrtaceae)　被子植物双子叶植物纲蔷薇亚纲桃金娘目十二科之一。分布于热带，以大洋洲尤多。在中国分布于南部、西南部。灌木或乔木。叶常绿，对生，少互生全缘，有透明腺点，有香气，无托叶。花两性或少有杂性，整齐，萼管与子房合生，萼片4～5或更多，宿存，花瓣4～5，少有无花瓣，雄蕊多数，常或数束生花盘边缘，与花瓣对生。子房下位或半下位，心皮2或多个，子房1至多室，每室胚珠1至多个，中轴胎座，少侧膜胎座。浆果、核果、蒴果、坚果，种子1至多个。染色体：$x=11$，少有6～9，12。本科有100属3000种，中国有8属近90种，引种栽培的也有8属，达100多种。桃金娘属(*Rhodomyrtus*)18种，中国有1种：桃金娘(*R. tomentosa*)的浆果卵状壶形或球形，有宿存萼。果可食。番石榴属(*Psidium*)150种，中国引入2种。番石榴(*P. guajava*)果甜可食。广东多栽培。蒲桃属(*Syzygium*)500多种，中国有74种。分布于长江以南。蒲桃(*S. jambos*)为果树，果可食。丁香(*S. aromaticum*)的花蕾供药用。桉属(*Eucalyptus*)有600种以上，集中分布于澳大利亚及附近岛屿。中国引入的有：桉(*E. robusta*)、柠檬桉(*E. citriodora*)、蓝桉(*E. globulus*)等。

《桃李劫》　中国故事片。袁牧之编剧，应云卫导演，吴蔚云摄影，袁牧之、陈波儿、周伯勋主演。1934年电通影片公司摄制。刚从建筑工艺学校毕业的两个相爱的青年陶建平和他的表妹黎丽琳抱着为母校争光荣、为社会谋福利的理想，在婚后走进社会。陶建平在一家轮船公司工作。由于他为人正直，反对公司老板不顾乘客安全、超吨运载货物的行为，同公司经理发生冲突，愤而辞职。失业后他到处找工作，屡遭冷遇和欺骗。为了生活，黎丽琳要求丈夫答应让她去工作，并被一家贸易公司不怀好意的经理录用了。长久失业的陶建平，也在同学黄志宏家开设的营造厂谋得一个职位，因反对黄的偷工减料，再次愤而辞职。黎丽琳也由于经理的企图污辱而不能工作下去。他们服务社会的幻想完全破灭了。陶建平在走投无路之后当了造船厂的苦工。黎丽琳由于产后孱弱，不幸在提水上楼时昏厥跌倒，受了重伤。为了救垂危的妻子，陶建平被逼偷了工头抽屉里的钱，但当他拿这笔钱请医生时，妻子已无法医治，最后死去。没有奶吃的孩子哇哇啼哭，陶建平含泪把孩子送到育婴堂。当他怀着极度悲痛的心情回到家时，巡捕和工头已等在这里要逮捕他。并以窃盗拒捕、枪杀公务人员的罪名判处死刑。编导者从对现实生活的深刻细致的观察出发再现生活，从而使人物性格的发展与生活环境的再现取得有机的统一，在这种统一中，影片逐步推向高潮，造成浓厚的悲剧效果。影片中由田汉作词、聂耳作曲的《毕业歌》，热情洋溢地描绘出当时的民族危机，提出青年参加民族生存斗争的使命。

桃威铁路 中国山东省境内铁路线。位于昆嵛山南侧，西起兰烟铁路的桃村站，经烟台地区的埠西头、威海腹地乳山市和文登市，东至威海市环翠区的蒿泊镇，全长137.5公里。1993年底建成。此线进一步完善威海市的交通运输网络，促进威海腹地的经济发展，并且加强威海与内地的经济、技术交流。

桃温军民万户府 中国古政区。元初始置，因位于陶温水（又称桃温、土温、涛温，今汤旺河）流域而得名。府治今黑龙江省汤原县固木纳古城。属辽阳行省女直水达达路。明称托温城。

桃小食心虫（*Carposina niponensis*） 属鳞翅目蛀果蛾科。成虫体小型，体色灰褐，前翅灰白或灰褐，前缘中部有一近三角形黑蓝色大斑，有光泽，后翅灰色。幼虫桃红色，头和前胸背为黄褐色。多分布于北方果区，一年发生1～2代，以末龄虫在土中结茧越冬，多集中在树冠下附近土中，次年越冬幼虫出土主要在树干基部土壤、石块下或草根旁结茧化蛹。羽化为成虫产卵于果实萼洼处，幼虫蛀入果内串食，并可蛀入果心和种子，造成果实变形、果肉变质。蛀果孔处常溢出果胶，幼虫老熟后脱果入土。部分未成熟幼虫可随采果运出果园后在堆果场、果库等处越冬。

桃汛 春季中国北方河流由于流域积雪融解，河冰解冻，引起流量增加，水位抬高。时值桃花盛开时节，故称桃汛，又称桃花汛或桃花水。旧时专指黄河的春汛。现泛指江河春季涨水。

桃蚜 刺吸桃叶蚜虫的总称。同翅目蚜科。在中国常见的以桃蚜（*Myzus persicae*，又名烟蚜）、桃粉蚜最为普遍。体小，有多型，以无翅和有翅胎生雌蚜为主要蚜型。桃蚜体色暗绿，有黑色大小斑块，腹管长；桃粉蚜体色黄绿，体被白粉，腹管短，在中国分布普遍，一年发生10～20代以上，以卵在桃树上越冬，营两性生殖和孤雌生殖，可转换寄主。密集于嫩梢、叶片刺吸为害，造成卷叶、落叶、枯梢，影响花芽形成，排出蜜露可招致霉病，并传播病毒病，可采取在越冬卵全部孵化和卷叶前施用辛硫磷、马拉硫磷、敌敌畏、灭蚜松、抗蚜威等农药及保护利用天敌等措施防治。

《桃夭》 中国《诗经·周南》篇名。是一首民间祝贺女子出嫁时所唱的乐歌。春桃始生，其树夭袅多姿，其花烂然如笑，正是乡村春天美好的物候，也正是盛年男女嫁娶及时的美好时光。诗人祝愿艳如桃花的姑娘出嫁后，建立一个健康、和睦的家庭，过着美满幸福的生活。全篇3章，每章4句（诗行）。"桃之夭夭，灼灼其华。之子于归，宜其室家。　桃之夭夭，有蕡其实。之子于归，宜其家室。　桃之夭夭，其叶蓁蓁。之子于归，宜其家人。"重章迭奏，反复歌唱，漾溢着民间婚嫁热情欢快的生活气氛。清方玉润《诗经原始》说："此亦咏新婚诗，与《关雎》同为房中乐，如后世催妆坐筵等词，特《关雎》从男求女一面说，此从女归男一面说，互相掩映，同为美俗。"

桃园县 中国台湾省北部一县。临台湾海峡北口。面积1200平方公里。人口120万。因多植桃树，故名。地势以中坜—桃园台地为主体，自东南向西北海岸倾斜。境内无大水流经，仅古冲积扇上有无数淄池，可蓄水用于灌溉。1928年桃园大圳建成，1963年石门水库大坝竣工，改善了水利条件。农业发达，以盛产稻米、柑橘、茶叶著名。工业有炼油、化工、纺织、制茶、水泥等。县府驻桃园市，为西部南北主要交通枢纽。桃园机场为台湾最大机场，位于桃园市西北大园乡。桃园市设有私立中原大学。台湾的中央大学位于中坜市。石门水库地区为台湾省北部一人游览区。其复兴乡为高山族分布区。

《桃源行》 中国北宋七言古诗篇名。王安石作。"望夷宫中鹿为马，秦人半死长城下。避世（一作"时"）不独商山翁，亦有桃园种桃者。此来种桃经几春，采花食实枝为薪。儿孙生长与世隔，虽有父子无君臣。渔郎漾舟迷远近，花间相见惊（一作"因"）相问。世上那知古有秦，山中岂料今为晋。闻道长安吹战尘，春风回首一沾巾。重华一去宁复得，天下纷纷经几秦。"取材于陶渊明《桃花源诗并记》。自《桃花源诗并记》问世以后，唐代王维、刘禹锡均有桃花源诗作，各家旨趣不一。王安石诗以陶文为本，借桃花源人之口，申述战乱频仍，逃避暴政，抒发诗人对治世少而乱世多的感慨，寄托作者向往太平的政治理想。作品意蕴深远，有叙有议，为历来桃源诗中的佳作。

《陶庵梦忆》 见《琅嬛文集》。

陶波湖（Lake Taupo） 新西兰最大湖泊，世界最大火山湖之一，重要旅游胜地。位于北岛中部山区，长40公里，宽27公里，面积616平方公里。湖水由汤加里罗河等7条河流汇集而成，经东北端的怀卡河（北岛最大河流）排出，富灌溉之利。湖南有鲁阿佩胡、汤加里罗和瑙鲁霍伊三座活火山，西有埃格兰特火山。湖西部原为火山口，经侵蚀形成半环形断壁，陶波湖即由此得名，毛利语中"陶波"为"峭壁"之意。湖内有岛屿及100多个水湾和上百座浅滩。以盛产鳟鱼闻名。湖南部的图兰吉是著名的钓鱼胜地，垂钓者从无落空而归。这里地热资源丰富，20世纪60年代起已辟为水疗区，成为可供数千人的疗养地。湖东北部的陶波镇，在19世纪60年代毛利人反击殖民者的战争中，曾作为军事据点，现为旅游观光点，附近有著名的胡卡瀑布，急流越过12米的悬岩飞奔而下，近瀑布处有毛利人在战争时期架起的飞桥，作为古迹加以保存。

陶成章（1878～1912.1.14） 中国辛亥革命时期革命领袖。字希道，号焕卿。浙江会稽（今绍兴）人。早年曾为塾师，富有强烈民族意识。光绪二十八年（1902）留学日本，入东京成城学校，习陆军。结识徐锡麟等。三十年，偕魏兰回国，在浙江各处联络会党，宣传革命。是年冬，在上海与龚宝铨、蔡元培等创立光复会。次年与徐锡麟等创办绍兴大通学堂，作为联络会党、培养会党骨干的机关。三十二年，在日本加入同盟会，任浙江分会会长。三十四年主编《民报》第20～24号，着重阐发传统的民族思想。后赴南洋筹款，并担任缅甸《光华日报》主笔。宣统元年（1909）因与孙中山不睦，发表《七省同盟会员意见书》，历数孙文罪状12条，谋免去孙中山总理职，受到黄兴等人反对。次年，光复会在日本重建，任副会长。武昌起义爆发后，从海外归国，时浙江已独立，被举为总参谋。复设光复军总司令部于上海。后被陈其美遣人暗杀。著有《陶成章集》。

陶瓷 陶器和瓷器的合称，也包含玻璃、搪瓷、耐火材料等。以无机非金属天然矿物或人造化合物为原料，经粉碎、成形和高温烧结而制成的非金属材料。陶瓷按原料与工艺不同可分为普通陶瓷（传统陶瓷）和特种陶瓷两类：①普通陶瓷。以黏土、石英、长石等天然矿物为原料，具有耐火、耐酸碱、易清洗等优点，广泛用于建筑、化工、日用品等领域，如制造瓷砖、坩埚等。②特种陶瓷。以氧化铝、氧化镁、氧化钛、氮化硼等为原料，硬度、强度、耐磨性、耐热性和耐蚀性等都优于普通陶瓷。其中功能陶瓷还具有压电、铁电、光电、电光、声光、热敏和磁性等特殊性能，被广泛用于机械、电子、核能、航空航天各工业部门。陶瓷材料的共同特点是硬度高，抗压强度大，耐高温，耐磨损，抗氧化和耐腐蚀性能好；缺点是质脆，不耐冲击，也不能弯曲剪切，急冷急热承受性差。

陶瓷型铸造 将熔融金属浇入用陶瓷耐火材料和粘结剂制得的陶瓷型以获取铸件的铸造方法。陶瓷型的造型过程是先将形成陶瓷型型腔的母模固定于型板，上涂以石蜡、硅油类有较强分型能力的脱模剂，外套砂箱，将调好的用水解硅酸乙酯、耐火材料及催化剂混合制成的流体陶瓷浆料在准确掌握结胶时间前提下向母模灌浆，初步硬化后起模，经喷烧、高温焙烧，使铸型具有一定刚性、强度与稳定的形状、尺寸。陶瓷型铸造是精密铸造方法之一，铸件尺寸精度高，表面粗糙度低，可达到少切削或无切削目的，生产周期短。主要用于铸造大型厚壁精密铸件和单体小批量的冲模、锻模、塑料模、金属模、压铸模和玻璃模等各种模具。

陶大镛（1918～　　）　中国经济学家。上海市人。1940年毕业于中央大学经济系，1942～1946年先后任中山大学、广西大学、交通大学、四川大学教授。1946～1948年在英国曼彻斯特大学和伦敦大学从事经济史研究。1949年任香港达德学院教授、《文汇报》经济周刊主编。中华人民共和国成立后，历任北京大学、辅仁大学、北京师范大学教授。主要著作有《战后东欧的经济改造》（1948）、《战后的资本主义》（1948）、《新民主国家论》（1948）、《世界经济讲话》（1950）、《世界经济与独占资本主义》（1950）、《人民经济论纲》（1951）、《什么是帝国主义》（1954）、《现代资本主义和社会主义的基本经济法则》（1955）、《罗斯托的经济成长阶段论》（1980）、《亨利·乔治经济思想述评》（1982）、《现代资本主义经济研究》（1985）等。

陶尔斐斯（Engelbert Dollfuss 1892.10.4～1934.7.25）　奥地利第一共和国总理（1932～1934在任）、基督教社会党领导人。生于曼克的基恩贝格，卒于维也纳。1933年3月解散国会，实行法西斯统治。1934年镇压林茨、维也纳等地社会民主党所属组织的起义。对外，依附法西斯意大利，不参加德国的关税同盟，反对德国吞并奥地利。被希特勒操纵的奥地利纳粹分子刺死。

陶菲格·哈基姆（Tawfīqal-Ḥakīm 1899～1987）　埃及作家。生于亚历山大。1924年毕业于开罗法律学校。后赴法国留学。曾任国家图书馆馆长等职。1958年获国家文学表彰奖。1977年获"地中海最佳思想家、文学家"称号。著有哲理剧《洞中人》（1933）、《山鲁佐德》（1934）、《皮格马利翁》（1942）、《奥狄浦斯王》（1949）、《伊希斯》（1955），社会剧《交易》（1956），荒诞剧《喂，爬树的人》（1962）、《人人有饭吃》（1963）等。长篇小说《灵魂归来》（1933）、《一个乡村检察官的手记》（1937）、《东来鸟》（1938）具有自传性质，反映埃及社会的现实和东西方文化的撞击与差异。

陶黑德 伊斯兰教哲学观念。意为独一崇拜。在伊斯兰教里，信仰独一真主的存在是伊斯兰教哲学的立论基础。《古兰经》启示的每一章节都贯穿着这种一神论的思想："我们唯独拜你（真主），我们唯独求你祐助。"（《古兰经》第1章第5节）"天地万物，不论自愿与否，都顺服他，他们将来也只被召归于他。"（《古兰经》第3章第83节）严格地说，伊斯兰不允许崇拜除真主以外的任何偶像。只有创造宇宙万有的惟一真主是应受崇拜的。真主唯独存在，真主创造一切，真主拥有一切，真主掌管一切，他不生产，也不被生产；他是万能的，绝对的，无始的，永恒的，无住所，无方位又是无所不在的。从伊斯兰教的教义上说，它是最彻底的一神论者。独一崇拜是伊斯兰教信仰的核心，也是伊斯兰教惟一的经典《古兰经》启示的主题思想。

陶弘景（456～536）　中国南朝齐梁时道士、道教学者、炼丹家、医药学家。字通明，自号华阳隐居，又号胜力菩萨，人称华阳真人。丹阳秣陵（今江苏南京）人。幼聪颖好学，无书不读，善琴、棋，精于隶、草和行书，少年时即有寻山访道之志。齐高帝（479～482在位）用为诸王侍读，后又拜左卫殿中将军。据说在齐武帝永明六年（488），在茅山曾得杨羲、许谧、许翊真迹。永明十年（492）隐居句容句曲山（茅山）传杨羲《上清大洞真经》，开道教之茅山派，为南朝道教上清派代表人物。梁武帝（502～549在位）时，屡请不出，长时期在山中炼丹。但武帝仍不时就国家大事有所咨询，故有"山中宰相"之称。武帝大同二年（536）去世，谥贞白先生。陶弘景继承老庄哲学思想与葛洪的神仙方术理论，对儒家和佛教思想兼收并蓄。他主张儒、释、道三教合流，甚至去鄮县（今浙江宁波）阿育王塔受佛戒。他于天文、地理、历算、阴阳、医药无所不通，在医药方面尤有贡献，其药物学方面的分类方法为后来本草学的分类奠定了基础。所著《本草经集注》（原书已佚，现存有敦煌卷子残本），完成了中国主流本草学著作雏型大定的历史任务，被誉为本草史上的一座丰碑。该书参考《神农本草经》和《名医别录》著成，主要成就在于：①按统一体例整编了当时流传的各种《神农本草经》，选定药物365种，并从《名医别录》中增补药物365种。②首次按药物的自然属性，以玉石、草、木、虫兽、果菜、米实等分类，从而突破了《神农本草经》的上、中、下三品分类，并一直影响后世本草学著作。③首创"诸病通用药"，以药物治疗作用分类，便于临床实用。④描述药物形态和确定产地，成为早期本草最富新意的内容，并一直是后世本草学著作的一大内容。⑤对所辑《神农本草经》和《名医别录》内容采用朱墨分书，个人见解小字夹注的出处标注体例，使全书内容源流清晰，并形成优良传统。又鉴于葛洪《肘后救卒方》阙漏未尽，增订成《补阙肘后百一方》。他著述宏富，除上述外，关于道书、丹书，有《真诰》《真灵位业图》《登真隐诀》《合丹药诸法节度》《集金丹黄白方》《太清诸丹集要》；关于医学、药物学、养生，还有《效验方》《养生延命录》《陶隐居本草》《药总诀》《导引养生图》等。另有《天文星算》《帝代年历》《古今州郡记》《陶隐居集》等。以上惜多亡佚。近年有称原本为敦煌卷子的《辅行诀脏腑用药

法象》，也题名为陶弘景所撰。

陶侃（259～334） 中国东晋名将。字士行。庐江寻阳（今江西九江人）。幼孤贫。初为县吏，后举孝廉为郎中。任荆州刺史刘弘长史，于太安二年（302）镇压张昌起义，以功封东乡侯。任江夏太守，击败来攻的陈敏弟陈恢。永嘉五年（311），受王敦命，击败杜弢领导的荆襄流民起义，升荆州刺史。旋为王敦所忌，左迁广州刺史，平定杜弘、温邵叛乱。永昌元年（322）王敦反晋，受命领江州刺史，率所部追蹑。王敦平，迁都督荆、雍、益、梁州诸军事、征西大将军、荆州刺史。苏峻、祖约之乱，建康失守，大臣庾亮、温峤共推侃为盟主，赖侃兵力收复建康。又讨平江州郭默之乱，遣将收复襄阳，为石勒所畏。后任荆、江二州刺史，都督八州诸军事，镇武昌。在军41年，恪尽职守，明悟善断。他珍惜光阴，暇则运砖习劳，造船所剩竹头木屑都储藏备用。及病重离职，军资器仗等皆有定簿，封印仓库自加管钥，一一交付清楚，为人所称。

陶乐县 中国宁夏回族自治区石嘴山市辖县。位于自治区东北部。东部、北部与内蒙古鄂托克前旗、鄂托克旗相连，南以明长城为界与灵武市毗邻，西滨黄河与贺兰县、平罗县、惠农县和石嘴山区隔河相望。面积909平方公里。人口3万。辖5乡1镇。属温带干旱半荒漠气候。县境东临鄂尔多斯台地，植被多以耐旱的沙生、盐生植被为主，有天然草场，是发展畜牧业的良好条件。还有天然灌木、柠条、沙冬青、霸王等天然固沙林木，资源较为丰富。工业产品主要有无烟煤、木质家具、纯毛毯、针织品、脱水蔬菜等。有通往平罗、石嘴山、灵武横城的公路干线。拥有沙漠、河流名胜古迹为一体和独具特色的旅游资源。土特产品主要有瓜子和甘草。

陶里亚蒂（Palmiro Togliatti 1893.3.26～1964.8.21） 意大利共产党领导人。生于热那亚市一职员家庭，卒于苏联雅尔塔。1915年毕业于都灵大学，获法学博士学位。1921年参与创建意大利共产党，其后数年中先后当选为意共中央委员、中央执委会委员，共产国际执委会委员。1926年任共产国际执委会书记。同年11月A.葛兰西被捕后，继任党的领导，主持国外领导机构工作。1937年作为国际纵队政治领导人参加保卫西班牙共和国的战斗。1941年7月～1944年1月，在莫斯科通过电台对意大利人民进行反法西斯宣传工作。1944年3月回国，任意共总书记，提出"全国团结政策"，促成各反法西斯党派组成联合政府。在联合政府中担任过部长、副总理，1947年意共被排挤出政府后，任意共议会党团主席。他担任意共总书记直至逝世。1956年苏共二十大后，他支持批判"个人崇拜"，主张各国共产党充分自主，不同意国际共产主义运动有"单一的领导中心或指导中心"，这种主张被称为"多中心主义"。同时提出"结构改革"的理论，阐明了通过对社会各方面进行改革，以和平、民主的方式走向社会主义的意大利道路。临终留下的《雅尔塔备忘录》，阐述了意共对国际共产主义运动的原则立场。著有《意大利共产党三十年的经历和斗争》《意大利通向共产主义的道路》等。

陶林厅 中国古政区名。战国时为赵地。秦为云中郡。汉为定襄郡、云中郡。三国时为鲜卑地。晋为慕容燕北云中地。辽为西京道的边地。明为大同边外地。嘉靖中为蒙古西土默特地。清乾隆时置宁远厅。光绪二十九年（1903）析置陶林直隶厅。治所在科布尔（今内蒙古察哈尔右翼中旗）。隶归绥道。1912年废厅，改为陶林县。1954年撤销，并入察哈尔右翼中旗。

陶孟和（1887～1960） 中国社会学家。原名履恭，字以行。天津人。曾赴日本东京高等师范学校学习，1909年毕业后赴伦敦经济学院攻读社会学。1913年回国。1914年起任北京大学讲师，1920年起任社会学系教授，后兼任系主任。1924年兼任燕京大学教授。1926年主持中华教育文化基金董事会社会调查部工作。1929年任北京社会调查所所长。1930年与孙本文等发起成立中国社会学社。1934年任中央研究院社会科学研究所所长。1932～1949年任《中国社会经济史》（季刊）主编。1949年任中国科学院副院长，1950年后先后兼任中国科学院联络局局长、社会研究所所长、院图书馆馆长、编译出版委员会主任、中国科学院哲学社会科学部委员。曾任全国人大代表和全国政协委员等职。一生注重社会调查研究工作和社会学对改良社会、利国利民的作用，对中国家庭和生活标准方面的研究做出了突出贡献。他还对教育社会学进行过探讨，是最早将这一学科介绍到中国的学者，并培养出一批著名的社会科学专家和学者。主要著作有《中国乡村生活和城镇生活》（与人合著，1915）、《社会与教育》（1922）、《孟和文存》（1925）、《社会问题》（1929）、《北平生活费之分析》（1930）等。

陶器 以黏土为原料经焙烧而成的器物。是新石器时代的重要发明。陶器有泥质陶和夹砂陶。夹砂陶多加各种羼和料，用作炊具。早期制作方法多用泥条盘筑和模制，新石器时代晚期发明轮制，使制陶技术有很大的进步。表面有的压印或拍打各种纹饰，如绳纹、篮纹等，有的用颜料绘出各种彩色图样。烧成温度约在800～1100℃。由于烧窑过程中的氧化还原等作用，分别呈红、灰、黑等色。白陶是用高岭土或瓷土为原料。中国最初的陶器尚不能确定。距今7000～8000年的磁山、裴李冈文化的陶器比较原始。此后，陶器生产逐渐发展，不同时期的各个文化各有特色。仰韶文化有发达的彩陶。龙山文化用轮制创造出工艺精致的蛋壳黑陶。商代出现原始瓷器和仿青铜器的白陶。随着瓷器的发明，日常生活用的陶器逐渐减少，但建筑用的砖瓦仍用陶土烧造。

陶潜 见陶渊明。

陶然亭 中国北京名胜。位于北京市宣武区西南隅。清康熙三十四年（1695），工部郎中江藻在元代所建的慈悲庵里建起一座小亭，取唐代诗人白居易"更待菊黄家酿熟，与君一醉一陶然"诗句中"陶然"二字为亭名。后改建为轩式长廊，曾为文人墨客登高聚会、饮酒赋诗之处而扬名。清末渐趋荒芜，1949年以后，重修新湖，疏浚池塘，并堆起7座小山，广植花木，新建各式亭、台、桥、楼，定名为陶然亭公园。园中小岛西南，是古刹慈悲庵，庵内现存有辽、金的石幢等文物。有雕梁画栋，别具风格的云绘楼和清音阁。湖北岸有三层楼的水榭，环境清新幽雅，成为人们游览的景点。

陶澍(1779～1839) 中国清代道光朝大臣。字子霖,号云汀。湖南安化人。嘉庆七年(1802)进士。历官监察御史、按察使。道光三年(1823)授安徽巡抚。五年,因洪泽湖决口,漕船阻浅,特调任江苏巡抚,主持漕粮海运。雇沙船运苏、松、常、镇、太五府州漕粮160余万石至天津,为清代大规模海运漕粮之始。十年,升两江总督兼管两淮盐政。任内力图整顿淮盐积弊,在淮北试行票盐,后并推及淮南。他勇于任事,力革时弊,为朝野所重。卒谥文毅。后人辑其著作为《陶文毅公全集》。

陶斯印第安村 世界文化遗产。位于美国南部格兰德河一个支流的山谷中,是用泥砖和石块建成的村落,它反映了亚利桑那州和新墨西哥州印第安人的文明程度。陶斯(Taos)印第安村包括一系列的居民点和仪式中心,是分布在今亚利桑那州、新墨西哥州、犹他州与科罗拉多州边界地区具有史前传统的阿那萨基印第安部落文化的典型代表。陶斯印第安村可能出现在公元1400年以前,是瓜得鲁普爵士条约确定的边界北部保存最好的村落,从17世纪起就成为当地土著居民的文化中心。位于陶斯印第安村附近的圣热洛尼莫传教区是新墨西哥州最早的一个传教区,建于17世纪早期～18世纪。陶斯印第安村是传统建筑风格与这一地区特有的美洲史前时期建筑风格和谐统一的典型代表,是一个杰出的建筑博物馆和一个传统人类定居点的例证,代表着一种在社会变更下变得脆弱的文化。新墨西哥州的陶斯印第安村落仍居住着当地土著居民,向人们展示了16世纪以前就开始的印第安人土胚结构房屋的建筑艺术。村落由两组房屋群构成,均用土胚泥砖砌成。墙底部一般厚2英尺,上部厚1英尺。每年墙壁要用泥灰重新涂抹,并作为村落仪式的一部分。每一层的房屋都顺次往后推移,作为更高一层房屋的台阶。地面上的房屋和上部房屋通常都比较矮小,要爬到上一层房屋需沿梯子上到屋顶部的洞口。最顶层和外面的房屋一般用于居住,里面的房屋用于储藏粮食谷物。屋顶用杉树木头盖成,末端穿过墙壁,木头上面覆盖着几层树枝,上面抹着厚厚的泥巴草。陶斯印第安人村落中的建筑是美国西南部本土干旱地带土胚建筑的典范。当地土著的风情文化和建筑特色使陶斯和新墨西哥州北部成为具有魔力的地方。1992年根据文化遗产遴选标准C(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

陶寺遗址 中国黄河中游地区以龙山文化陶寺类型为主的遗址。位于山西省襄汾县陶寺村。碳14测定,其年代约当公元前2500～前1900年。房屋有地面、半地穴和窑洞几种,以后两种居多。水井深13米以上,近底部有护井壁木构。陶窑大都为竖穴窑,另有石灰窑、灰坑等。还发现有夯土碎块和刻有几何图案的白灰墙皮,应是大型基址废弃后的遗存。墓地在居址东南,已发掘大、中、小墓葬1000余座,均为长方形土坑竖穴墓。大墓长3米上下、宽2米多,有木棺,随葬物多达一二百件,有鼍鼓、特磬、彩绘陶器、彩绘木器、玉石礼器和装饰品以及整猪骨架等,这类墓所占比例极小。中型墓长宽尺寸略小,有木棺,一般随葬一二十件器物,主要是陶器(包括少量彩绘陶),有少量木器和玉石器,还有猪下颌骨,个别墓内还出土一件铃形红铜器,这类墓占总数的10%。小型墓大多没有木质葬具和随葬品,约占总数的90%。陶寺遗址出土工具有石铲、斧、锛、凿、刀、镞等。陶器早期有釜灶和斝,晚期盛行陶鬲,釜灶趋于消失。汲水的扁壶是各期共有的陶器,最具文化特征。随葬陶器中有相当一部分是彩绘陶,纹样有圆点、条带、几何形纹、涡纹、云纹、回纹、龙纹、变体动物纹等,其中以蟠龙纹陶盘最富特色。遗址地处"夏墟"和"陶唐氏"故地的晋南,这对于探索夏文化及更早期的文化有重要意义。1988年国务院公布为全国重点文物保护单位。

陶行知(1891～1946.7) 中国教育家,民主革命家,中国民主同盟领导人之一。原名文濬,名知行,后改行知。安徽歙县人。1910年入南京金陵大学学习。1914年赴美留学,获政治硕士学位,后入哥伦比亚大学,研究教育,为美国实用主义教育家J.杜威、P.孟禄的学生。1917年获该校都市学务总监学位。回国后曾任南京高等师范学校、东南大学教授、教务主任、教育科主任、中华教育改进社主任干事。1923年专任中华教育改进社主任干事,从事平民教育。从20世纪20年代开始,从事平民教育运动,后又提倡乡村教育运动和普及教育运动,创办了晓庄学校、山海工学团,提出生活教育理论。1930年因遭国民党迫害,赴日本避难。次年回到上海,任上海《申报》总经理处顾问。抗日战争开始后,他的政治态度发生变化,拥护中国共产党,赞扬中国共产党的抗日民族统一战线政策,投身于民族民主革命斗争。这期间他受全国各界救国联合会的委托,为国民外交使节,周游许多国家,宣传抗日救国,支持抗日救亡运动。1939年在重庆创办育才学校,提倡战时教育运动和全面教育运动。抗战胜利后,创办社会大学,倡导民主教育运动。在国民党政府的迫害下,猝然病逝。毛泽东亲笔为他写悼词,"痛悼伟大的人民教育家"。主要著作有《中国教育改造》《知行书信》《斋夫自由谈》《古庙敲钟录》《教学做合一讨论集》《普及教育》《幼稚教育论文集》等。

陶渊明(365～427) 中国晋宋时期诗人。字元亮,入宋后更名潜,自称五柳先生,私谥靖节。江州浔阳柴桑(今江西九江西南)人。据称东晋长沙郡公、大司马陶侃是他的曾祖父。他祖父和父亲都曾作过太守,母亲是名士孟嘉的四女儿。渊明少孤贫,但受到良好的家庭教育,习读《诗》《书》等六经以及《老子》《庄子》,并涉猎不少文、史、神话之类异书。晋孝武帝太元十八年(393)29岁,才由于亲老家贫出仕,任江州祭酒。他"不堪吏职",没有多久就辞职归家,即"不能为五斗米折腰"事件。此后家居五六年,于安帝隆安四年(400)到荆州任刺史桓玄的属吏。五年冬,因母亲去世辞归。元兴三年(404)40岁,到刘裕幕下,任镇军参军。义熙元年(405)41岁,为江州刺史刘敬宣建威参军,于三月奉命赴建康。八月,为彭泽令,在任80余日,于十一月辞官归田。自此躬耕田亩20余年。其间在义熙四年六月遭一场大火,林室焚毁无遗,生活日蹙,饥寒煎迫。但他拒不应朝廷征召,更不接受达官的馈赠,安贫守志,于宋文帝元嘉四年(427)秋九月,写《自祭文》,十一月卒于家。陶渊明一生前后出仕五次,在任时间不过两年左右,有两次是赴任不久就辞职而去。一是东晋当政的门阀世族与以陶渊明为代表的寒士阶层之间有一条不可逾越的等级鸿沟。把持政权的大姓如王、谢、江等家族的达官,于士庶之别城府很深,对出身不是名门的人一向持蔑视、排挤、压制的态度。即使是帝王器重的寒官,也敢于当庭折辱,以显示他们的高贵与威势。陶渊明是一介寒士,初为江州祭酒,就是不甘向他的上司江州刺史王凝之派来的督邮折腰,拂袖而归的。王凝之是王姓世族出身,是五斗米道徒,故而陶渊明断然离去。二

是他自青年时代就满怀建功立业之志，乃再次出山，而上层统治者的贪暴，时政的黑暗，社会的动荡不宁，每次都使他的抱负不得施为。要么与显贵士族同流合污，要么保持高洁、甘于贫困走向民间。何去何从，他选择了后者，决计归隐。他的归隐行动所表露的抗争精神，富于对现实的批判意义。他的诗歌今存125首（四言19首，五言116首），文12篇（辞赋3篇，韵文5篇，散文4篇）。他的主要作品中，《杂诗》《饮酒》《咏贫士》《拟古》《读山海经》《挽歌诗》等为抒情言志之作。《庚子岁五月中从都还阻风于规林二首》《辛丑岁七月赴假还江陵》《始作镇军参军经曲阿作》《乙巳岁三月为建威参军使都经钱溪》等5首为中年宦游之作。他归田12年以后，写了著名的《饮酒二十首》。这些咏怀言志的饮酒诗，主要表现他躬耕自资、傲视上层社会和豪门世族、拒绝征召的思想品德。历来传诵最广的"结庐在人境"一首就属于这一类。《杂诗十二首》中，除4首是中年咏行役之苦外，都是转入老境时的作品。《读山海经十三首》，借《穆天子传》《山海经》等书中的神话故事，抒发自己的感慨。他的田园诗，包括中年学仕时期的《怀古田舍》《劝农》以及晚年归田时期的《归园田居》《戊申岁六月中遇火》《西田获早稻》《下潠田舍获》《怨诗楚调示庞主簿邓治中》《桃花源诗并记》等作品，描写乡村风光与田园劳动生活，以及在此生活基础上产生的社会理想。《归园田居五首》是他田园诗中最著名的代表作。第一首"少无适俗韵"尤为世人传诵。大约在晋、南朝宋易代前后，他写了传世名作《桃花源诗并记》。今存文12篇，其中辞赋3篇、韵文5篇、散文4篇。《闲情赋》，萧统《陶渊明集序》评为"白璧无瑕"。《感士不遇赋》自悲怀才不遇。《归去来兮辞》是他与官场诀别的宣言，一向被推为名篇。韵文5篇中的《自祭文》和《挽歌诗》3首是他临终前向人世告别的作品。其诗如其人，完全摆脱了太康以来日趋华靡的文风，而以真实朴素的白描手法，咏唱出隐于力耕的寒士的民主精神。他的诗上承诗经国风和楚辞、古诗十九首、曹植、阮籍、左思，荟萃百家之长，在五言诗即将走向新体的前夜，为魏晋古诗谱写了压卷的光彩篇章。他诗中的许多为后世传诵的名篇名句，几乎浅易如白话，但又淳厚得极富艺术形象。那"采菊东篱下，悠然见南山"，尤其那"种豆南山下，草盛豆苗稀。晨兴理荒秽，带月荷锄归"，这些当时上流社会不屑为的体力劳动，在他的歌唱中就成为千古名句。他歌颂贫士和古之隐士长沮、桀溺，他赞美荆轲、夸父和精卫，他向往桃花源里无剥削、无等级的乌托邦的生活方式，等等，是他以归田行动，积极地反流俗的真意与思想内涵。他的诗文被评为："胸次浩然，天真绝俗"，风格天然拙朴，疏阔隽逸，如泼墨山水画卷，于悠远韵致之中得造化之工。他的作品在南北朝时并不很受重视，到唐代才被广泛注意，北宋以后愈受推崇。后代诗人王维、孟浩然、李白、杜甫、白居易、柳宗元、苏轼、辛弃疾、陆游、黄遵宪，无不受到他的影响。元明清三代，陶诗注本评本之多，几与注杜评杜相埒。他死后100多年，萧统搜集其遗文，编定《陶渊明集》8卷，北宋宋庠重新刊定10卷本《陶潜集》，为陶诗最早刊本，均不传。今能见到的以南宋至元初的几种版本为最早，如南宋刊印的汲古阁10卷本、焦竑藏8卷本，元初刊本李公焕《笺注陶渊明集》等，清陶澍注《靖节先生集》10卷，有家刊本和古籍刊行社排印本。1979年中华书局出版有今人逯钦立校注《陶渊明集》。

《陶者》 中国宋代五言绝句篇名。梅尧臣作。"陶尽门前土，屋上无片瓦；十指不沾泥，鳞鳞居大厦。"有正义感的诗人是揭露世间不平事的呐喊者。他们的创作，在中国诗史上被白居易界定为讽谕诗，是传统主题类型之一。这一传统，从《诗经》的《伐檀》《硕鼠》为始，迄于近现代，庚续不断，林林总总，代表了被凌辱者，是以儒家为代表的民本思想在诗歌艺术上的体现。本诗明白如话，主题鲜明，为梅尧臣讽谕诗代表作《汝坟贫女》《田家语》的姊妹篇。

陶真 又作淘真。中国宋代民间说唱伎艺。元、明至清仍流传于江浙民间，后来渐与弹词合流。据认为，南宋陆游《小舟游近村舍舟步归》诗中描写的"斜阳古柳赵家庄，负鼓盲翁正作场。死后是非谁管得，满村听说蔡中郎"，即当时农村听陶真的情况。明、清的记载则说演唱陶真的是男女瞽者，而且改用琵琶，不像宋时以鼓伴奏。所唱内容为古今小说、平话，其中尤以《琵琶记》故事为代表节目。至清，陶真又名闻书（文书）调，与现今宁波弹词（又称四明文书）合而为一。

《陶征士诔》 中国南朝刘宋散文篇名。颜延之作。见于萧统《文选》。陶征士，指陶渊明。征士，不应征出仕的名士。颜延之是陶渊明的挚友。他赴任始安郡（今广西桂林）太守时，路过浔阳，曾与陶连日畅饮，并留下二万钱以助其炊饮。陶卒，颜延之作此诔以悼之。"……有晋征士寻阳陶渊明，南岳之幽居者也。弱不好弄，长实素心。学非称师，文取指达。在众不失其寡，处言愈见其默。少而贫病，居无仆妾，井臼弗任，藜菽不给。母老子幼，就养勤匮。远惟田生致亲之议，追悟毛子捧檄之怀。初辞州府三命，后为彭泽令，道不偶物，弃官从好。遂乃解体世纷，结志区外，定迹深栖，于是乎远。灌畦鬻蔬，为供鱼菽之祭；织絇纬蒲，以充粮粒之费。心好异书，性乐酒德，简弃烦促，就成省旷，殆所谓国爵屏贵、家人忘贫者与？有诏征为著作郎，称疾不到。春秋若干，元嘉四年月日，卒于寻阳县之某里。近识悲悼，远士伤情，冥默福应，呜呼淑贞！……"全篇包括序文、诔辞两部分。序文以骈文写成，开端赞美隐士峻节抗行，惋惜古隐逸之后世无人，显示陶渊明隐居乐道的可贵难得。然后记述其清贫自乐的生活状况和性格特征。诔辞用四言韵语写成，颂扬陶渊明的卓然特立、高蹈独善，追怀自己与亡友的道义相亲之情，倾吐痛失知音的悲哀，表达对逝者的深切怀念。序文骈散兼行，以骈为主；诔辞四言为句，精美简约。是今日所见记述陶氏生平、德行最早最真实的文献。（见光盘）

陶朱公 见范蠡。

陶宗仪 中国元末明初文学家、史学家。字九成，号南村。黄岩（今属浙江）人。生卒年不详，元惠宗至正二十年（1360）前后在世。家贫以教授自给。元末举进士不第。明洪武中曾为教官，常居松江，躬亲稼穑，学识渊博。编著《南村辍耕录》，记述元代典章制度，包罗历史、文学艺术、科学等资料。节录前人小说、史志为《说郛》。其《院本名目》《杂剧名目》记南北曲调曲牌及女艺人珠帘秀等事迹。又有《书史会要》《四书备遗》《古刻丛抄》。也工于诗，诗风清健。著有《南村诗集》《沧浪櫂歌》。

《淘金记》 中国长篇小说。沙汀著。1943年文化生活出版社

出版。长篇最初曾以《烧箕背》和《北斗镇》为名在期刊上发表，是沙汀的第1部长篇小说。它以抗日战争时期四川的一个小镇为背景，描写地主乡绅间为开采烧箕背金矿而掀起的内讧，刻画了各有性格特色的地主恶霸的群丑图。地痞恶霸白酱丹、哥老会流氓头子林么长子、联保主任龙哥、没落女地主何寡母是刻画最为成功的形象。小说揭露这些农村头面人物的狰狞可怕的面貌，鞭挞了国民党当局在农村的黑暗统治。笔触细密、洗炼，情节单纯集中，不枝不蔓，同时又波澜起伏，引人入胜，在浓郁的四川乡土气息和农村生活的客观描绘中，显示出现实生活中复杂的社会、阶级关系。

套汇 利用两个外汇市场上同一种货币在同一时间内汇率出现的差异从中谋利的外汇交易。有两种主要形式：①直接套汇，也称两角套汇或双边套汇。利用两个外汇市场同一货币汇率的短暂差异，将资金由一个市场迅速调至另一个市场，通过贱买贵卖，套取汇价差额。②间接套汇，也称三角套汇或多边套汇。利用同一时间在两个以上不同外汇市场上的汇率差异进行资金调拨，贱买贵卖套取差额利润。由于汇率的差别随时变化，买卖必须迅速，故套汇都是利用电汇。中国《外汇管理条例》中提到的套汇，是指在中国境内的单位或个人采取多种方式，用人民币或用物资换取外汇的行为，是非法的，与上述外汇交易中的套汇有着完全不同的含义。

套利 又称利息套汇。利用两国外汇市场现货与期货价的差距与当时短期投资利率上的差异，将资金从利率低的国家调往利率较高的国家，从利差中赚取利润的外汇交易。假设伦敦货币市场短期资金利率为9%，纽约为12%，利差3%。套汇者从伦敦借入英镑换购美元，调到纽约购进美国3个月期国库券，这样便可得年息3%的利差收益。但为了防止到期收回投资时美元汇价下跌，避免外汇风险，在进行套利交易的同时进行掉期交易，即在购进美元现汇的同时，预先把它卖出3个月汇期，换回英镑。只要美元远期贴水率以及电报、佣金等费用合计不超过3%的利差，套汇者便可获得一些利益。因此，套利交易常与掉期交易结合进行。

套料钻 一种刀齿分布在管状刀体上的钻削工具。采用套料钻钻孔，只切出一个环状孔，可以留下一个料芯，切除的金属料少，因此生产率较高。对于直径大于60毫米的深孔，为节约材料或取样，可采用套料钻。盲孔套料时，需要专门的切断装置用来切断料芯。

套膜 又称外套膜。软体动物、腕足动物内脏团的体壁延伸形成的肉质褶。套膜的构造通常分3层，最外面为表皮层，有丰富的腺细胞，用以分泌贝壳；中层较厚，由结缔组织和肌肉交织而成，结缔组织疏松呈海绵状，含有血管或血窦，有一定呼吸功能；内层也是表皮层，细胞常具纤毛。套膜与内脏团之间为套膜腔，由于纤毛摆动，形成的水流出入套膜腔，从中获得氧、食物，排出代谢废物。套膜的形状不同，所分泌的贝壳形状和数目也各异。瓣鳃纲的套膜为左、右2片，腹面游离；腹足纲的套膜1片，多呈螺旋状；头足纲的套膜常呈圆筒状。腕足动物套膜为背、腹两片，外层表皮伸出许多乳突入贝壳中，套膜腔内的水流主要由总担触手上的纤毛拨动。

套期保值（Hedge） 音译海琴。指买卖期货以避免价格变动对一项现货交易造成损失的一种交易活动。有两种情况：在实物市场买进一种商品的同时，在商品交易所期货市场卖出同一商品、相同数量的期货，称为卖期保值；反之，在实物市场卖出并在将来交货的商品，即在期货市场上买进同一商品、相同数量的期货，称为买期保值。除商品交易所中的海琴外，证卷交易所及远期外汇也都进行这种活动。在日常的一般经济事务中，“海琴”一词常用作表示预防某些风险或损失之意。

套曲曲式 音乐作品曲式的一种。指有两个以上具有统一艺术构思的对比乐章曲式，各乐章又有一定的独立性。常见的器乐套曲曲式，如组曲、奏鸣曲、交响曲等。声乐套曲曲式，如组歌、康塔塔、清唱剧等。

套数 中国戏曲音乐术语。始见于元代。取宫调相同或宫调不同但可以相通的若干曲牌联合成套，称为套数。前有引子，后有尾声，中间缀以若干曲牌。一套之中，各曲排列的先后顺序也有规范，大抵慢曲在前，急曲在后。这种节奏由慢而快的变化，往往用以体现戏剧矛盾的发展过程。套数可长可短，长套多达三四十曲，短套仅用三曲，视剧情内容需要而定。套数也可用于散曲，称为散套。

套算汇率 又称交叉汇率。通过两种货币各自对第三种货币的汇率间接计算出来的这两种货币之间的汇率。当前各国的做法大多是以本国货币与美元、英镑的汇率为基本汇率，再通过这种汇率换算成与他国货币之间的汇率。在外汇市场没有直接标出两种货币的汇率时，进行外汇交易，就需要套算出两种货币的汇率。

《套中人》 俄国短篇小说。作家契诃夫写于1898年。主人公别里科夫是一个中学教师，顽固保守，害怕任何微小的变动，他的思想服从于官方法令的规范，他的外形似乎总是装在套子里，无论晴雨都带着伞穿着套鞋裹着大衣。作者塑造的这一形象，反映沙皇警察制度对于一切生机的虐杀和束缚。小说以别里科夫的死暗示被装在套子里的社会必将灭亡。已译成中文。

套作 在前季作物生长后期的行间播种，或移栽后季作物的种植方式。其主要作用是延长利用作物生长季节或躲避旱、涝、冷、寒等灾害，达到稳产增收。它与间混作不同，两作物共生期很短，故计入复种指数。在中国普遍应用套种，主要有小麦套玉米、小麦（油菜）套棉花、水稻套紫云英（绿肥作物）、粮棉与蔬菜套作等。在四川等地还有小麦套玉米再套甘薯（或花生）的连环套作法。套作是一种提高光能和土地利用率作法，增产效果明显，但较费工，不利于机械作业，故适用于人多地少、精耕细作地区。

忒奥克里托斯（Theokritos 约前310～前250） 古希腊诗人。欧洲田园诗的创始人。祖籍西西里的叙拉古，一说是科斯岛。早年生活于西西里岛，在田园诗《纺车》《独眼巨人》中称它为“我

们的国家”。他因未能得到僭主的重用，前往托勒密二世的故乡科斯岛居住，并游历过亚历山大城。诗作有《巫师》《收割节》和《麦客》等。另有著名的拟剧《叙拉古女子，或阿多尼斯节妇女》。他留下30首田园诗、23首铭辞和一些残篇。

忒修斯（Theseus） 希腊神话中波塞冬的儿子。一说是雅典王埃勾斯与特罗曾公主埃特拉所生的儿子。他是武艺高强的英雄，多次斩妖除怪，屡建功业，最著名的是他进入克里特岛弥诺斯的迷宫里，在弥诺斯的女儿阿里阿德涅的帮助下杀死了食人的牛头人身怪弥诺陶罗斯，然后逃出迷宫返回雅典。按照事先与埃勾斯的约定，他的船上悬挂白帆，表示胜利归来，但他误挂黑帆，使埃勾斯以为他已失败身亡，投海自尽，于是忒修斯继承了王位。他打败了阿马宗人，生擒其首领希波利塔。他曾下到地府企图抢回佩尔塞福涅，但被哈得斯打败，囚禁在地狱中，直到赫拉克勒斯前来解救。

特奥蒂瓦坎（Teotihuacan） 墨西哥印第安人古城遗址。世界文化遗产。位于墨西哥城东北40公里处，波波卡特佩特火山和依斯塔西瓦特尔火山山坡谷底之间，面积20多平方公里。特奥蒂瓦坎在印第安语中意为凡人升仙的地方，也即“诸神的处所”或“封神之地”。公元1～150年，特奥蒂瓦坎人在这里建造了拥有5万人的城市，为中美洲第一座城市。450年城市达到全盛时期，兴建了许多宏伟建筑，其中著名的有太阳金字塔和月亮金字塔。纵贯南北的大街名逝者街，长约2.5公里、宽达40米，太阳金字塔在大街东侧，金字塔前大道两侧坐落着大大小小的寺庙、神坛和宫殿，构成规模宏大的建筑群。这两座梯形金字塔都是举行宗教仪式的祭坛。太阳金字塔坐东朝西，塔基址长225米、宽222米，塔高66米，共5层，体积100万立方米，拾236级石阶可登其顶，是美洲保存至今的最大金字塔。太阳金字塔上原有一座太阳庙，当年在此举行牺牲仪式，将活人仰绑在塔顶“牺牲石”上，剖胸取心奉献太阳神。太阳金字塔内含有3座小塔，因为城市每被征服一次，胜利者就在旧塔外面包上新塔，所以塔越来越高。月亮金字塔比太阳金字塔晚200年建成，位于城北端，坐北朝南，基址长150米、宽120米，塔高46米，体积为37.9万立方米，也分5层。两座金字塔均用泥土和沙石建造，外面包砌石块，并画有许多鲜艳夺目的壁画。城南端是昔日的商场，如今设有博物馆、停车场、商场和行政中心。城南的城堡占地6.7万平方米，是当年祭司和官员的住地。城堡中有羽蛇神庙，今仅存庙基，庙基斜坡上所遗羽蛇神头仍栩栩如生。月亮金字塔南面的蝴蝶宫是宗教上层人物和达官贵人的住所，为全城最华丽之处。宫殿的圆柱上刻着极为精致的蝶翅鸟身浮雕。宫殿下还发掘出饰有美丽羽毛的海螺神庙。650～700年，特奥蒂瓦坎曾遭外族入侵，建筑全部被毁，并被遗弃，逐渐荒废。经修复后古迹重现光辉，成为世界各地旅游者的参观游览胜地。1987年根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅳ)(Ⅵ)被列入《世界遗产名录》。

特别程序 民事诉讼中对法院审理的某些类型案件专门适用的程序。在中国，适用于法院审理选民资格案件、宣告失踪或宣告死亡案件、认定公民无民事行为能力或者限制民事行为能力的案件和认定财产无主案件。特别程序实行一审终审。选民资格案件及重大、疑难的案件，由审判员组成合议庭审理；其他案件由审判员一人独任审理。在用特别程序审理案件过程中，发现案件属于民事权益争议的，裁定终结特别程序，并告知利害关系人可以另行起诉。适用特别程序审理的案件，应当在立案之日起30日内或者公告期满后30日内审结。有特殊情况需要延长的，由本院院长批准。但审理选民资格的案件除外。

特别使团 一国经另一国同意派往该国代表派遣国交涉特别问题或执行同该国有关的特别任务的临时使团。与常设外交使团不同，也不包括代表国家参加国际会议的代表团以及不代表国家的各种一般性使团。派遣特别使团应事先通过外交途径或其他途径取得接受国的同意，其职能由两国商定。经接受国同意，一国可派遣一个使团前往两个或两个以上国家，两个或两个以上国家可以派遣一个联合特别使团，或各派特别使团去该国处理共同关心的问题。使团应由派遣国一名或数名代表组成，从中指定一名团长。派遣国原则上可自由任命使团成员，但接受国可不说明理由而拒绝任何人充任使团成员，也可随时宣布使团中的任何代表或外交人员为不受欢迎的人或不能接受。使团一经同接受国外交部或商定的其他机构正式接触，即开始执行任务。在使团任务完成、使团期限届满、根据有关国家协议或发出结束通知等情形下，使团任务应即终止。特别使团及其各类人员大体上分别享有使馆及其各类人员的特权与豁免，对接受国也负有与使馆及其人员基本相同的义务。联合国大会1969年12月8日通过《联合国特别使团公约》，编纂和发展了有关特别使团的各种规则。

特别提款权 国际货币基金组织1969年9月设立的一种补充国际储备资产。是该组织分配给成员国在原有普通提款权以外的一种使用资金的权利，故称。1970年起，根据成员国在国际货币基金组织中摊付的基金份额按比例分配。是成员国在“特别提款账户”上的一种账面资产。它不能直接用作国际支付手段，但可与黄金、美元并列，作为国际储备资产的一个组成部分，在成员国金融当局和国际货币基金组织、国际清算银行之间使用。当一成员国发生国际收支逆差时，可将其转让给另一成员国，换取可兑换的货币，以偿付债务；也可换回其他国家持有的本国货币，或偿还国际货币基金组织的贷款、支付利息和手续费，故又称纸黄金。特别提款权原与贬值前的美元等值，含金量合0.888671克纯金。1971年12月18日美元贬值后，改以每1单位特别提款权与美元的固定比价作为中心汇率。后因国际金融市场动荡，影响其作为黄金保值的记账单位的作用，1974年7月1日起与黄金脱钩，改用“一篮子”货币定值，即在1968～1972年5年间商品出口额占世界出口总额1%以上的国家的货币中，选出16种定值。1981年1月1日起，又改用1975～1979年最大的5个出口国的货币美元、英镑、法国法郎、日元和德国马克定值。

特别信托基金贷款 国际货币基金组织以年利率0.5%的优惠条件向低收入的发展中成员国提供的贷款。1976年设立。资金来源是基金组织1976年6月～1980年5月分4年出售1/6存金(2500万盎司)所获得利润的一部分(33.5亿美元)，以及成员国的捐款和贷款。规定1973年人均国民收入不足300特别

提款权的成员国才有权申请此项贷款。贷款从提取后5年半起到第10年，每半年1次，分10次偿清。

特达城遗址 世界文化遗产。位于巴基斯坦南部卡拉奇东南100公里的印度河畔。遗址由两部分建筑群组成。坐落于山上的是一个巨大的拥有上千座坟墓和墓碑的墓地。老城的废墟在下面的山谷中。最享有盛名的是加迈阿清真寺。15世纪末叶至18世纪中叶，特达(Thatta)城是莫卧儿王朝的宫廷所在地和学术文化中心，后历经战乱，逐渐衰败。现在只存留下了坟墓、灵庙和回教寺院，被人们称为"逝去的城市"。最近修复的沙·贾汗大清真寺是莫卧儿王朝的沙·贾汗于公元1647年下令兴建的。其前面是幽雅的林园，有树丛、甬道、喷泉、花圃、草坪；后面有宏伟的祈祷广场、经房，拱门上饰有藤蔓花纹、几何图样以及流行的花卉图案，上面写着《可兰经》的经文和铭文。站在壁龛穹顶下轻声呼唤，隔着广阔的祈祷广场，在对面的壁龛穹顶下清晰可闻。特达还以巨大的万人冢而著名。在附近的马克里山上有近百万个坟墓，占地6平方公里。墓内埋葬的是各代帝王、皇后、军事将领、学者和诗人。其中的历代总督墓地宏伟豪华，墓外围有大理石雕刻巨柱，上面是石刻飞檐，正面是大理石砌成的拱门；墓地中间大理石寝殿顶部的5个拱形琉璃瓦塔顶直冲云霄；大理石地面正中间是象征性石棺，放置在方形洁白大理石台基上，死者则根据穆斯林习俗深埋地下。台基和石棺上的浮雕花纹精美、细致，显示了莫卧儿王朝的灿烂文化。1981年根据文化遗产遴选标准C(Ⅲ)被列入《世界遗产名录》。

特定留置权 占有留置权的一种。指债务人不履行或不适当履行债务时，债权人有权扣留有关债务人的某项财产，作为清偿有关债务的担保。

特定物 相对于*种类物*。具有独特的特征或由民事主体确定的，不能以其他物代替的物。例如某一特定人的某件特定用品，某一特定画家的某张特定的画等。以特定物为标的物的债，如该特定物在交付前灭失，债务人便免除实物交付的义务，但应赔偿损失。

特定物之债 相对于*种类物之债*。以特定物为标的物的债。债的标的物在债发生时即已存在或确定，并且独具特征而不能为他物所代替。除法律或合同另有规定外，特定物的所有权在交付时转移于债权人。如特定物在交付前遭受意外灭失或损坏，债务人应承担赔偿损失的责任，但可免交特定物的义务。

特稿社 又称特稿辛迪加。向报刊、广播、电视提供某一方面专门稿件的新闻机构。1883年，特稿供应社在美国出现，I.布鲁林克建立第一个辛迪加，组织编发各种故事、幽默小品。在资本主义国家，特稿辛迪加向报刊、电台、电视台供应专题特写、专栏文章、连环画、图片和民意调查。20世纪80年代，全世界有特稿社数百家，它们拥有一批专家，对国内外发生的重大事件，根据不同读者对象的不同需要，撰写一些专门稿件供应新闻媒体选用。它们既发特约稿，也发通用稿。稿件有时配有图片。传递方式为邮寄或电发。美国金氏特稿社的稿件常在数百家报刊上同时发表。中国特稿社成立于1950年，用十几种文字向120多个国家和地区的1000多家报刊供应稿件。

特古西加尔巴(Tegucigalpa) 洪都拉斯共和国首都，全国第一大城市。位于中南部皮卡乔山麓卢特卡河谷。首都区人口94.1(1997)万。海拔975米，气候温暖，年均气温21℃，年均降水量953毫米。1524年因发现大银矿而建城，1880年成为首都，1938年与科马亚瓜合并组成中央直辖区，1982年起合称首都区。附近地区产银、金和大理石。工业有纺织、制糖、烟草、食品、制鞋、木材加工、制皂等。依靠公路与国内其他地区联系，城南有国际机场。市内有18世纪的大教堂。农业大学位于城郊。

特惠关税 又称优惠关税。指一国对来自特定国家或地区的进口货物给予减免关税的特别优惠待遇。第三国不得援引最惠国条款要求享受这一待遇。特惠关税最早实行于宗主国与殖民地、自治领之间。历史上著名的有1932年的英联邦特惠制。20世纪70年代中期，根据《洛美协定》，欧洲经济共同体国家单方面给予参加《洛美协定》的国家提供优惠关税待遇。

特技飞行 飞机急剧改变飞行状态的规范化动作的机动飞行。飞机做特技飞行时，将造成飞机空间运动的飞行速度、飞行高度、飞行方向等参数急剧变化，飞行员操纵动作复杂。多为训练军用飞机飞行员或做飞行表演所用，有助于训练飞行员提高飞行技术和作战能力。常见的特技飞行有盘旋、跃升、俯冲、战斗转弯、筋斗、"8"字、倒飞等。因用途不同和结构强度、操纵性能的限制，并非所有飞机均能做特技飞行，如旅客机、运输机等就不能做特技飞行。

特进 中国古代官名。西汉末对诸侯功德优盛，为朝廷敬异者，赐位特进，位在三公之下，得自辟僚佐。魏、晋、南北朝因之，皆为加官，无实职。唐、宋定为文散官第二阶，即正二品。金、元升为正一品。明以特进光禄大夫为正一品。清废。

特科 见*察举*。

特克斯 线密度单位。符号tex，简称特。中国法定计量单位。特克斯等于1克每千米的线密度，1特=1克/千米。广泛用于纺织业，表示纤维、纺纱的线密度。

特克斯和凯科斯群岛(The Turks and Caicos Islands) 拉丁美洲加勒比地区的英国属地。位于巴哈马群岛东南，南距海地岛160公里。由特克斯群岛和凯科斯群岛组成，包括22个大小岛屿，总面积430平方公里。人口1.9万(1997)，主要分布在8个岛屿上，90%以上为黑人。官方语言为英语。多信奉基督教。首府科伯恩城。1766年被英国占领，1873年归牙买加管辖。1962年牙买加独立后，成为英国直辖殖民地。最高元首为英国女王，由她任命的总督代表女王掌握行政权，并设立法会议和行政委员会。主要政党有人民民主运动、进步民族党、全国民主联盟。群岛为石灰岩岛，地势低平。各月平均气温15～32℃，年降水量750毫米，多飓风。经济以渔业、海盐业为主。凯科斯群岛海滩盛产龙虾，海盐业主要分布在特克斯群岛。旅游业近年发展较快，1996年外国游客达8.7万人次。美军在此建有基地。儿

童必须接受小学教育，公立学校免费。出版3种主要刊物，有1家私营广播电台和3家商业电台，居民可通过卫星转播收看美国电视节目。

特克斯县 中国新疆维吾尔自治区伊犁地区辖县。位于天山西部北麓，特克斯-昭苏盆地东段。面积8300平方公里。人口14.97万。辖1镇7乡。主要有哈萨克、汉、回、维吾尔等民族。地势南高北低，南部是南路天山，北部为中路天山，中间是特克斯河谷平地，自西向东倾斜。属温带大陆性半干旱气候，年均气温5.5℃，年均降水量375毫米，年蒸发量1409毫米。农业以种植小麦、玉米、大麦、油料、甜菜、马铃薯为主，并特产特克斯大红冬苹果。畜牧业以羊、牛、马为主。工业主要有电力、煤炭、水泥、毛纺、皮毛加工、乳制品、粮油及食品加工等行业。旅游景点主要有唐姆克塔石、哈朴萨朗等地的岩画，乌孙古墓群和突厥石人像等。特克斯镇以按《周易》八卦图建造的草原八卦城驰名全国。自然景观有哈拉俊草原、阿热善温泉和阿克库勒湖等。

特拉法尔加角之战 拿破仑战争中，法国-西班牙联合舰队与英国舰队在西班牙西南特拉法尔加角附近海面进行的一次海战。1805年9月底，拿破仑命令泊于西班牙西南加的斯港、由法国海军上将P.-C.-J.-B.-S. de维尔纳夫指挥的法国-西班牙联合舰队（法舰18艘，西舰15艘）驶入地中海，进攻那不勒斯。10月21日，法-西联合舰队在特拉法尔加角附近海面与英国海军上将H.纳尔逊指挥的英国舰队（27艘战舰）遭遇，激战从上午11时持续到下午5时许。法-西联合舰队惨败，损失战舰22艘，士兵1.4万余人，统帅维尔纳夫被俘；英国舰队战舰未受损失，士兵死亡1500人，指挥官纳尔逊受重伤，并在确知已获全胜后死亡。这次海战打破了拿破仑入侵英国的计划，使英国取得延续一个多世纪的海上霸权。

特拉华（Delaware） 美国大西洋沿岸中部一州。最早的美国十三州之一。北邻宾夕法尼亚州，西、南两边接马里兰州，东北隔特拉华湾与新泽西州相望，东南濒临大西洋。面积5295平方公里。人口约66.6万。首府多佛。最早居民为印第安人。1631年，荷兰人建立了第一个殖民点。1638年，瑞典人在威尔明顿定居。1655年，从新阿姆斯特丹（纽约）来的荷兰人占领了这一地区，1664年又归英国所有。1682年附属于宾夕法尼亚州。1704年独立建州。1787年12月7日首先批准联邦宪法，成为加入联邦的第一州。全州地势很低，平均海拔仅18米。北端森特维尔城以东点海拔也只有134米。全州大部地区为沿海平原。漫长的沙滩从马里兰州的费尼克岛向北延伸到特拉华湾的亨洛彭角。海滩内侧为一系列潟湖和淡湾。特拉华湾沿海多沼泽。北部主要港口威尔明顿位于特拉华河的支流克里斯蒂娜河口。州内大部分河流都东流注入特拉华河、特拉华湾和大西洋。西南部的楠蒂科克河和南端的波科莫克河注入切萨皮克湾。切萨皮克-特拉华运河横贯平原北部，成了南部农业区和北部工业区的分界线。气候冬季温暖，夏季湿热，年均气温12.7℃。年均降水量1143毫米。州内最早的移民有瑞典人、芬兰人、荷兰人、英国人和非洲人。1715年后，大批爱尔兰人来此定居。独立战争后，有些法国人从西印度群岛和法国移居到纽卡斯尔和威尔明顿。到19世纪，又有德国人、意大利人、波兰人、犹太人、俄罗斯人、斯堪的纳维亚人相继来此定居。威尔明顿市有不少黑人移民，最多曾达到居民的44%。主要农产品有玉米、大豆、蔬菜、水果、浆果、禽蛋、乳品、沿海和内河盛产鱼、蟹和牡蛎。化学工业发达，石油化工业居全国首位。

特拉华人（Delaware） 北美印第安人。阿尔衮琴人中最古老的一支。自称莱纳佩人。最早居住在美国特拉华湾附近和以北地区，曾组成部落联盟，后迁移到俄亥俄州、安大略省、威斯康星州。殖民者入侵后，居住在俄亥俄州的几乎全被杀害，幸存者被迫住进保留地。20世纪70年代约有0.8万人。使用特拉华语，有新创的拉丁字母文字。信奉基督教新教，多为浸礼会教徒。保持传统信仰，崇拜大房屋。原行母系氏族制，有部落、胞族、氏族几层组织。共有三个胞族，下分若干氏族；部落议事会由各氏族首领和一些著名人士组成，与酋长共同决定公共事务。女性在社会生活中有较高地位，氏族中最年长的妇女有权任免族长。行氏族外婚，财产和职位均在氏族内部继承。经营农业，辅以渔猎。炎热的夏季，数百人聚居村庄；严寒的冬天，以几个家庭组成小群体游猎于自己的围猎区。近年氏族制渐瓦解，但仍保留部落议事会。民族传统的手工艺得到较好保存。

特拉科塔尔潘（Tlacotalpan） 世界文化遗产。位于墨西哥东部。是西班牙殖民者在墨西哥湾的港口，建于16世纪中期。这里保存了完好的城市布局：宽阔的街道，带有柱廊的房屋在造型和色彩方面都极为丰富，公共空地上有粗大的树木和一些私人花园。1998年根据文化遗产遴选标准C（Ⅱ）（Ⅳ）被列入《世界遗产名录》。

特拉克尔（Georg Trakl 1887.2.3～1914.11.3） 奥地利诗人。生于萨尔茨堡。早期表现主义诗歌的重要代表人物。诗作受法国象征主义影响，基调感伤、忧郁，充满悲观绝望情绪。大多为无韵自由体，不乏奇特的想象和譬喻。主要作品有诗集《塞巴斯蒂安在梦中》（1915）、《告别者之歌》（1933）和散文诗《袒露与沉没》（1947）等。

特拉斯卡拉（Tlaxcala） 墨西哥内陆高原一州。面积4016平方公里。人口约66.5万。原为印第安特拉斯卡拉公国。气候凉爽，冬季经常寒冷，有冰冻。种植玉米、大麦和豆类。饲养奶牛和斗牛。纺织业发达，为主要工业。以编织披巾和毛织品著称。首府特拉斯卡拉位于拉马林切火山西北麓，临萨瓦潘河。建有美洲的第一座天主教堂。附近有奥科特兰神庙和古迹。人口约1.3万。

特拉维夫白城 见特拉维夫-雅法。

特拉维夫-雅法（Tel Aviv-Yafa） 以色列最大城市，工商业和文化中心。位于中西部的沙龙平原，濒地中海，北起亚尔扎河下游，南迄雅法湾。市区面积50平方公里。人口32.2万（1990）。原为雅法市北面的一片沙丘。雅法已有3000余年历史，居民几乎全部为阿拉伯人。1909年为安置涌向巴勒斯坦的犹太人，在沙丘上建居民点。1921年建成犹太人的城镇，人口约3万。后发展成犹太人的文化、商业和行政中心，1948年定为以色列首

都。1949 年特拉维夫与雅法合并为特拉维夫市。城内建筑物一律用白灰粉刷，从空中望下去只见一片耀眼的白色，因而特拉维夫又被称为白城。2003 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。1950 年首都迁往耶路撒冷。除市区外，还包括拉马特甘、霍隆、贝内贝拉克、巴特亚姆、吉夫阿特伊姆、海尔兹利亚，统称大特拉维夫，再加上塔提克瓦、里维莱锡安、拉姆拉、萨瓦村和赖阿南纳外围圈，共同组成特拉维夫城镇群。城镇群面积 300 平方公里，人口超过 100 万。工业产值占全国一半以上。以轻工业为主，主要有纺织、针织、食品、烟草、化学药品、钻石加工和印刷等部门。城北为巴勒斯坦、犹太、波斯、希腊和罗马文明的出土文物区，并建有博物馆。城南则集中金融业和商业。公路通全国各地，铁路可连接海法、比尔谢巴、耶路撒冷等地，并有国际机场。1965 年阿什杜德港建成后，特拉维夫港的地位下降。市内有特拉维夫大学、圣皮埃尔教堂、曼音乐堂、国家大剧院和体育场等。

特拉伊宁(Арон Наумович Трайнин 1883～1957)　苏联刑法学家。苏联科学院通讯院士(1946 年)。1908 年毕业于莫斯科大学。1918 年起任莫斯科大学教授。1947～1948 年为国际民主法律工作者协会副主席。主要著作有《论共犯》(1941 年)、《苏维埃刑法中的犯罪构成》(1951 年)。曾获 2 枚劳动红旗勋章。

特莱西奥(Bernardino Telesio 1509～1588)　意大利具有唯物主义倾向的自然哲学家。生于科森萨一贵族家庭。在帕多瓦大学学习哲学和数学，1533 年获博士学位。在科森萨首创欧洲新型的自然科学研究机构 —— 自然科学院。主要哲学著作有《按自然本身的本性论自然》，增订再版时改为《按事物本身的本原论事物的本性》，简称《物性论》。特莱西奥在批判经院哲学和亚里士多德主义、继承古希腊早期自然哲学以及伊壁鸠鲁、卢克莱修原子唯物论、概括当时的科学成果的基础上，创立了一个具有唯物主义倾向的自然哲学体系。他认为物质是自然万物的第一本原，热和冷两种力量是第二本原。他肯定世界是物质的，认为物质是一切事物惟一的、永恒的基础，是永远存在的，但物质是消极被动的，冷和热这两种对立力量是积极的能动的，物质与冷和热这两个力量结合在一起，就产生了万物。由此他得出结论：天体和地球都是由物质构成的。在总体上，特莱西奥还承认世界是上帝创造的，上帝赋予自然界以规律。然而他又认为，上帝虽然创造世界，但它不能干涉自然界的活动，自然界是按其本性运动的。他的自然观具有自然神论思想的萌芽。特莱西奥发挥物质本原的观点提出了自然元精说，用以解释生命和意识现象。他还阐述时间和空间这两个范畴的思想，并提出两种灵魂的学说。他在伦理观上提出"自保"是一切社会伦理关系的基础的思想，认为元精和一切存在物的本性在于保存自身，人生幸福与人性的根本也在于此。特莱西奥在一定意义上摆脱了古代哲学形态，提出某些具有近代精神的思想，为文艺复兴晚期的自然哲学奠定了基础。

特兰提诺-阿尔托-阿迪杰(Trentino-Alto Adige)　意大利北部一区。北邻奥地利，西北界瑞士。包括波尔萨诺、南蒂罗尔、特兰托等省。面积 13 618 平方公里。人口约 88 万。首府特兰托。全境多山，有阿迪杰河流经。土地沃肥。南部种植玉蜀黍、小麦、燕麦和大麦。北部种植黑麦。山坡地多种葡萄和水果。饲养肉牛和奶牛。多森林，有木材工业。矿藏有锌、铅、铜、铁等。阿迪杰河水力可发电。波尔萨诺省居民多讲德语。

特兰西瓦尼亚防卫教堂　世界文化遗产。特兰西瓦尼亚(Transylvania)地区位于罗马尼亚中北部，东部和南部以喀尔巴阡山为界，西为比霍尔山。17 世纪前为匈牙利的一部分，1947 年归属罗马尼亚。自中世纪后期以来，特兰西瓦尼亚和它的防卫教堂一直完好地保存下来，是 13～16 世纪建筑史上重要的一页。教堂建在一座小山顶上。历史上起防卫和宗教功能。环绕着它的三道防御设施构成其防御体系，高楼和棱堡加强了防御设施的能力。它在 13 和 19 世纪间发展起来，今天仍保存完好。教堂为后哥特式风格，教堂的砖墙涂以粗灰泥并经油漆，某些结构用石头。16 和 18 世纪的大量建筑物都位于中央广场四周。带有顶棚的住房增加了整体的协调感。教堂是特兰西瓦尼亚的萨克森人所建市镇的独特例子，它由都市建筑、大量早期房屋以及该地区保存最完好的防卫教堂构成。1993、1999 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

特里奥莱(Elsa Triolet 1896.11.25～1970.6.16)　法国女小说家。原籍俄国，生于莫斯科。1920 年起定居法国并开始创作。最初用俄语写作，发表了《在塔希堤岛》(1925)等作品。1928 年与阿拉贡相遇，并成为他的终生伴侣。她用法语发表的第一部小说是《晚安，黛雷丝》(1937)，随后写了长篇小说《万分遗憾》(1943)等许多作品。其中著名的有《第一个回合花了二百法朗》(1944)，获龚古尔文学奖。其他小说有《白马》(1943)、《谁也不爱我》(1946)、《纪念碑》(1957)、《请听、请看》(1968)、三部曲《尼龙时代》(1959～1963)等。另外她将契诃夫、果戈理、马雅可夫斯基(她的姐夫)等俄国作家的作品翻译成法文，对法苏文化交流作出了重要贡献。

特里波利耶-库库泰尼文化　东欧铜石并用时代文化(约前 4 千纪上半叶～前 2250)。因典型遗址特里波利耶(Tripolye)(乌克兰)和库库泰尼(Cucuteni)(罗马尼亚)而得名。分布于东喀尔巴阡山至第聂伯河中游一带。分为早、中、晚三期。经济以锄耕农业为主，种植小麦、大麦及黍、豆，饲养牛、羊、狗、猪。工具以石器、骨器为主。早期已锻造红铜器，中期出现铸造的铜工具。村落布局作同心圆形，至中晚期规模变大，有的建有壕沟和土墙。住房以长方形地面草泥建筑为主，也有半地穴居址及 2～3 层的楼房。墓地标有石板或石环，间或有坟丘。晚期男性墓随葬品较多，上层人物墓规模较大且有殉人。陶器有罐、钵、双圆锥形瓮等，中期彩陶流行。彩陶及铜器制作技术可能来自多瑙河下游一带。

特里尔(Trier)　德国莱茵兰-普法尔茨州西部城市。德国古老城市之一。位于摩泽尔河右岸，离卢森堡边境仅 30 公里。人口约 10 万(1990)。早在公元前 16 世纪已成为物资中转地。前 15 世纪形成城市。公元 3 世纪末，是西罗马帝国的都城，通向罗马的必经之地，并发展成早期基督教中心之一。历史上数度归属法国。第二次世界大战后，发展成西部边境贸易和水陆交通中心。周围盛产葡萄。工业有葡萄酒酿造、烟草、纺织、皮革、机械

制造等。有公路和铁路向东北通莱茵河畔城市，向西南可通卢森堡。是马克思诞生地(1818年5月5日)，市中心附近布吕肯大街10号为马克思的故居，现辟为卡尔·马克思故居纪念馆(1968年5月5日，即马克思诞辰150周年纪念日时建立)，同时成立马克思研究中心和马克思图书馆。纪念馆共分9个展览室，收藏马克思生平照片、手稿和各种版本的著作。市内古迹众多，中心广场被德国历代古建筑群包围，附近有公元958年建筑的天主教十字架。有一座2世纪建造的罗马式古城门，内部的大厅是当年觐见皇帝的场所，现保存完好。有罗马竞技场的废墟和许多古浴池的遗址。有不少尖顶教堂，其中圣彼得大教堂是德国最悠久的教堂之一。马克思故居和纪念馆以及众多的古迹，使特里尔成为著名的旅游参观胜地。

特里丰诺夫(Юрий Валентинович Трифонов 1925.8.28～1981.3.28) 俄罗斯作家。生于莫斯科。其父为红军将领，1938年肃反时被镇压。卫国战争期间在莫斯科飞机制造厂做钳工。1944年进高尔基文学院学习，1949年毕业。1950年发表成名作《大学生》，描写第二次世界大战后两个大学生在思想观念和行为方面的冲突对立，引起文坛轰动，次年获斯大林奖金。此后发表的作品有短篇小说集《在阳光下》(1959)，取材于卡拉库姆运河工程的长篇小说《解渴》(1963)，记实小说《篝火的反光》(1965)，关于民意党人的历史小说《急不可耐》(1972)，以及一些体育题材的短篇小说和特写。60年代末作家的目光投向城市知识分子生活，发表了一系列统称为"莫斯科故事"的作品，揭露社会阴暗面，对知识分子灵魂深处"可能存在的渣滓和污垢"进行深入的剖析，其中较有名的如中篇小说《交换》(1970)、《长别离》(1971)、《另一种生活》(1975)及《滨河街公寓》(1976)等，作品通过一系列物的交换揭露了人的灵魂和伦理道德的"交换"，展示了现代莫斯科人道德上的某些消极面。从70年代末开始，作品中反思历史的成分增多，如长篇小说《老人》(1978)。作家的最后两部长篇小说是《时间与地点》(1981)和《消逝》(未完成，1987)。前者以一个作家的一生为主线，体现了作家对人生及历史的哲理性总结思考；后者类似于作者自传，涉及其家人及自身经历特里丰诺夫的作品以批判现实为基调，侧重对城市知识分子心理的挖掘，抨击现代市侩行为；在艺术上善于把细致的心理刻画和主人公道德上的自我反省相结合；后期更增加了对意识流等创作手法的运用，故有"城市心理小说"之称。

特里尔罗马教堂 世界文化遗产。德国西部古城特里尔建于公元前16年奥古斯都(罗马帝国第一位皇帝)统治时期。3世纪末，古罗马皇帝戴克里先(284～305)将它作为宫廷所在地和罗马帝国西部地区的首府。从此，特里尔相继建成了许多历史性建筑。与此同时特里尔逐渐发展成为早期基督教的中心。特里尔罗马教堂不仅是德国最古老的教堂，而且也是西方文明最壮观的历史见证之一。教堂最初建在离大集市不远的地方，其装饰艺术集罗马时代至19世纪德国雕刻之大成。如今仍完好无损地保存着大片古罗马建筑。"我们的夫人"教堂建于1235～1260年，是德国最大的早期复式基督教建筑之一，它将德国和法国的建筑风格完美地融合在一起。圣安东尼教堂建于15世纪晚期，其中纤巧华丽的洛可可式讲道坛最引人注目。1986年根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅲ)(Ⅳ)(Ⅵ)被列入《世界遗产名录》。

特里卢萨(Trilussa 1873～1950) 意大利诗人。原名卡洛·阿尔贝托·萨卢斯特里。生于罗马。幼年丧父，靠自学成才。14岁出版第一部诗集《罗马的星星》(1887)，后用罗马方言创作，获得很大成功。他是两次世界大战之间的著名诗人。主要诗作有《现代罗马寓言》(1900)、《诗九首》(1910)、《生命的虚幻》(1918)、《家族》(1922)、《白色烤乳猪》(1930)、《无声的书》(1935)、《水与酒》(1944)和《诗全集》(1951)等。创作上继承了诗人贝利等的传统，发展了伊索和费德鲁斯的寓言手法。作品多描写罗马中、下层人物的境遇，讽刺法西斯主义。

特里普拉(Tripura) 印度东北最小的邦。北西南三面与孟加拉国接壤，东邻阿萨姆邦和米佐拉姆中央直辖区。面积10 486平方公里。人口约275.7万。首府阿加尔塔拉。1947年并入印度。1956年成为中央直辖区。1972年设邦。北部为谷地，南部为平原。经济主要是农业，以种植水稻为主。居民一半以上信奉印度教，其次是伊斯兰教和佛教。

《特里斯川·项狄的生平与见解》 英国长篇小说。斯特恩著。1759～1767年出版。全书共9卷。前两卷出版后使作者一举成名。全书没有情节，没有主人公的生平和见解。项狄的父亲是个学究，专爱讨论哲学问题；叔父托比是个退役军人，喜欢回顾、研究他所经历过的战役；最后谈及托比同寡妇瓦德曼之间的趣事。这些人物善良、幽默而怪诞。作品结构奇特，语言幽默，突破了当时已趋定型的小说格式，打乱了时空秩序，序言在第3卷的中间，书中还有表格、符号、线条、图解。它是英国文学中第一部真正的心理小说。

《特里斯丹》 美国诗人罗宾逊的长篇叙事诗。1927年出版。里奥尼西王子特里斯丹看到叔父康沃尔王马克与自己钟情的爱尔兰公主伊索特结了婚，心中不快。马克被俘后，特里斯丹得以与伊索特重叙旧情，但马克逃离监狱，劫走了伊索特。最后特里斯丹因中了摩根女王的奸计，被情敌杀死，伊索特也因过度悲伤而死。

特里斯坦-达库尼亚群岛(Tristan da Cunha Islands) 非洲西南海岸外大西洋中的岛群。东距开普敦2400公里，北距圣赫勒拿岛2100公里。由特里斯坦-达库尼亚岛、伊纳克塞瑟布尔岛等组成，总面积201平方公里。首府爱丁堡。特里斯坦-达库尼亚岛最高点玛丽皇后峰海拔2160米。气候温和湿润，最热月平均气温为18℃，最凉月11℃，年均降水量1650毫米。主岛因1506年葡萄牙人特里斯坦-达库尼亚到此而命名。1815年被英国占领，1938年为英国殖民地圣赫勒拿的属岛。居民多为欧洲后裔，几乎都居住在爱丁堡及其附近，多以捕龙虾为业。马铃薯为主要农作物。1961年曾爆发火山，居民多数撤离，1963年大部返回。建有气象台站和无线电台。

特里维廉(George Macaulay Trevelyan 1876～1962) 又译屈维廉。英国历史学家。生于维尔康，卒于剑桥。毕业于剑桥大学。1927～1940年任剑桥大学近代史钦定教授。1940年任剑桥三

一学院院长。1950～1958 年任达勒姆大学校长。他认为：史学不能进行解剖和实验，不能发现普遍的因果规律，没有实用性，只有进行思想教育的价值，不是科学。主要著作有《英格兰史》(1926)和《19 世纪英国史》(1922)。

《特里亚农条约》 第一次世界大战后战胜国与战败国匈牙利签订的和约。1920 年 6 月 4 日在法国巴黎凡尔赛的特里亚农宫签订，故名。主要内容：匈牙利割让斯洛伐克和外喀尔巴阡乌克兰给捷克斯洛伐克；将特兰西瓦尼亚和巴纳特东部划归罗马尼亚，将克罗地亚和巴纳特西部划归塞尔维亚-克罗地亚-斯洛文尼亚王国；多瑙河受战胜国控制；陆军限制为 3.5 万人；赔款数额由赔偿委员会另定。

特立尼达和多巴哥 全称特立尼达和多巴哥共和国(The Republic of Trinidad and Tobago)。加勒比海岛国。位于西印度群岛中小安的列斯群岛最南端。主要由特立尼达岛和多巴哥岛组成。隔帕里亚湾与委内瑞拉相望。面积 5128 平方公里。人口 128 万(1999)，主要分布在特立尼达岛西部，以西班牙港、圣费尔南多和阿里马三个城市为中心的铁路、公路沿线。黑人占 39.6%，印度人约占 40.3%，其余为混血种人、白人和华人。官方语言为英语。首都西班牙港。原为印第安人居住地，1498 年哥伦布宣布为西班牙所有。1781 年被法国占领。1802 年该岛归属英国。多巴哥岛于 1814 年为英国占领。1898 年两岛合并为一个统一的英国殖民地。1956 年实行内部自治，1962 年宣布独立，同年 9 月 18 日加入联合国。1974 年 6 月 20 日同中华人民共和国建立外交关系。现为英联邦成员国，共和制政体。总统为国家元首，由参、众两院选举产生，任期 5 年。参议院 31 席，众议院 36 席。主要政党有民族复兴联盟、人民民族运动党、联合民族大会党、全国联合行动委员会等。特立尼达岛横亘着 3 条海拔不超过 1000 米的低山丘陵带。山地间北部为冲积平原，南为低地，沿海多沼泽。岛西南部有全球最大的沥青湖。多巴哥岛地势自西南向东北渐高，广布热带雨林。气候湿热，年均降水量 1500 毫米左右。有石油(储量 5.5 亿桶)、天然气(储量 8690 亿立方米)、天然沥青等资源。原是一个农业国，以种植甘蔗和生产蔗糖为主；20 世纪 70 年代开发石油后，经济发展加快，石油业成为最主要的经济部门。80 年代以来世界油价下跌，经济受到严重影响，生产连续 8 年下降，90 年代经济形势逐步好转。货币单位：特立尼达和多巴哥元，1 元＝100 分。1998 年国内生产总值 60.53 亿美元，人均 4551 美元。油田主要分布在特立尼达岛南部丘陵地带及其邻近浅海中，大型炼油厂坐落在特立尼达岛西南海岸的波因特福廷和皮埃尔角两城，年炼油能力达 2300 万吨。1998 年生产原油 4489.48 万桶，其他主要工业部门有化肥、钢铁、汽车和家用电器装配等。特立尼达和多巴哥近年来已成为加勒比地区工业现代化程度较高的地区之一。耕地约占国土面积 31 %，粮食不能自给，主要作物有甘蔗、可可、咖啡、椰子、水稻等。旅游业发展较快，1996 年游客近 96 万人次，成为国家主要的外汇来源之一。原有的 175 公里铁路已停用，公路总长 8320 公里。西班牙港最大，还有利萨角、恰瓜拉马斯和塔巴拉多角港口。特岛和多岛各有一个机场。1998 年财政收入 96.78 亿特元，盈余 3.082 亿特元。1998 年外汇储备总额 7.61 亿美元。1998 年浮动汇率：1 美元＝6.30 特元。政府实行外汇管制

和进口限制措施，1983 年后外贸由入超变为出超。1998 年出口额 22.65 亿美元，进口额 30.08 亿美元，逆差 7.43 亿美元。主要出口石油产品、化工产品和钢铁制品，进口制成品、机器、运输设备、食品、牲畜等。主要贸易对象是美国、欧洲共同体和加勒比共同体国家，其中美国是最大的贸易伙伴。政府向老年人和失业者提供养老金和失业救济金。实行中小学免费义务教育，1992 年教育经费占财政预算经常开支的 10 %。主要高等学府圣-奥古斯汀学院是西印度大学的分校。主要报刊有《特立尼达卫报》《特立尼达和多巴哥快报》等。

特立尼达和多巴哥人(Trinidad-and-Tobagoans) 美洲加勒比海地区特立尼达和多巴哥居民的总称。人口约 128 万(1999)，其中 1/3 居住在首都西班牙港。英语为通用语和官方用语，部分居民使用印地语和乌尔都语，特立尼达岛北部的居民还使用法语的一种方言。居民中 34 %信奉天主教，25 %信奉基督教新教，25 %信奉印度教，6 %信奉伊斯兰教。特立尼达岛最早的居民是阿拉克瓦和加勒比印第安人。1498 年哥伦布经过该岛附近，宣布其为西班牙所有，本地印第安人几乎被殖民者屠杀殆尽。1781 年被法国占领。1802 年又根据《亚眠条约》划归英国。多巴哥岛历经英、法、西、荷多次争夺，1814 年根据《巴黎条约》沦为英国的殖民地。1889 年英国将两岛合为一个行政单位。1958 年，特加入西印度联邦，1962 年独立，为英联邦成员国。本地印第安人被赶尽杀绝后，殖民者从非洲运入大批黑奴种植甘蔗。1834 年废除奴隶制，又从印度召募来大批契约劳工，构成了现在的居民成分：黑人占 39.6 %(多巴哥岛的居民绝大多数是黑人)，黑白混血种人占 14 %。他们一般居住在城市工业区和西南部油田，大多是石油工人或文职人员，受欧洲文化影响较深，多信仰基督教新教。印度人后裔占 40.3 %，多居住在南部村庄，从事农业生产，信仰印度教，保留着原有的语言、习俗和种姓制度。其余的居民为欧洲人、华人及阿拉伯人后裔。特立尼达岛的北部仍有数千阿拉克瓦和加勒比印第安人。教育普及，中、小学实行免费义务教育。成人文盲率仅为 3 %。擅长音乐，用“卡利普索”调子配以针砭时事的唱词的即兴演唱甚为流行。最具民族特色的乐器是钢鼓。

特立尼达和因赫尼奥斯山谷 世界文化遗产。位于古巴中部地区圣斯皮里图斯省西南部，二者共同组成了公有资产，受到宪法和法律的制约和保护。特立尼达(Trinidad)是 16 世纪初期为纪念三一节而建立，它是征服美洲大陆的桥头堡。1978 年 10 月 10 日，民族纪念碑委员会宣布特立尼达市政厅为古巴共和国民族纪念中心。特立尼达市是古巴与拉丁美洲最富有代表性的都市建筑之一，虽历经沧桑，其环境未受到丝毫损害，保持了原样。如今，特立尼达市成为带有明显时空变化的典型城市，建于

1514 年。市内最具影响力的纪念性建筑物是城市历史博物馆和一家叫做“塔莱尔·阿尔法雷罗”的陶瓷铺，一些工艺制品仍应用传统的技术。蔗糖种植园中现存一些居民住房，其建筑特征与该地的经济事业相关，最重要的是蔗糖厂规范了现代化建设，又保留了过去有代表性的建筑物。最初用固体材料建造的建筑物可以追溯到 18 世纪早期，目前仍保护完好。特立尼达市主要用于居住，以求更好的振兴旅游事业。当地的蔗糖业为主要经济发展趋势。1988 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅳ)(Ⅴ)被列入《世界遗产名录》。

特列尼约夫(Константин Андреевич Тренёв 1876.5.21～1945.5.19)　俄罗斯作家、剧作家。生于哈尔科夫省一农民家庭。1903 年毕业于彼得堡考古学院。他的文学创作始于 1898 年。1915 年出版第一部小说集《统治者》，真实地描写了十月革命前俄国的农村生活。十月革命后，特列尼约夫专门从事戏剧创作，先后有《为何中断琴弦?》(1910)、《普加乔夫起义》(1924)和《柳波芙·雅罗瓦雅》(1926)等重要剧作问世。其中，后两部是他的代表作。《普加乔夫起义》是一部悲剧，反映了历史上声势浩大的农民起义。《柳波芙·雅罗瓦雅》讲述了一个乡村女教师克服超阶级的幻想而成为革命者的故事。它具有广泛的社会概括性，作者将时代、革命和人有机地结合起来，在塑造新人的同时，又将笔触伸向人物的心理发展过程，发掘革命过程中人性的内容和个体的心理，作品于 1941 年获斯大林奖金。其他重要剧作还有《妻子》(1928)、《经验》(1934)、《涅瓦河畔》(1937)、《安娜·鲁钦娜》(1941)和《统帅》(1945)等。《涅瓦河畔》描写 1917 年的革命，是苏联文学中最早刻画列宁形象的剧本之一。

特鲁埃尔古建筑群　世界文化遗产。特鲁埃尔(Teruel)位于西班牙东部。8 世纪时曾经被阿拉伯人占领。历史上的阿拉伯画家及工匠在美学方面一直沿用了传统的伊斯帕诺-穆斯林风格，并吸收西方传统丰富自己的技艺，从而诞生了一种独特的穆德哈尔式建筑风格。在特鲁埃尔，著名的穆德哈尔式建筑有圣·佩德罗塔、特鲁埃尔大教堂、圣·萨尔瓦多塔和圣·马丁塔，其中以圣·萨尔瓦多塔和圣·马丁塔最具特色。有着中殿和两个走廊的哥特-穆德哈尔式大教堂建有一个多边型的圣坛和一个矩形的散步场。壮丽的方砖塔楼建于 1257 年，装修非常豪华。穆斯林的传统渗透在教堂中殿天花板的每个细节中。板材上用鲜明颜色绘制或雕刻的虚构物、人物或怪物都依据当时哥特式建筑的特点而设计。如今，特鲁埃尔塔成为穆德哈尔建筑风格的一个标志。圣·佩德罗塔建于 1258 年以前，它的附属建筑是特鲁埃尔的情人陵墓，上面的雕刻画为朱安德阿维罗斯的作品。圣·萨尔瓦多塔建于 1277 年，圣·马丁塔建于 14 世纪初。在阿拉贡地区，穆德哈尔式方砖建筑技术一直延续到 18 世纪初。1986 年根据文化遗产遴选标准 C (Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

特鲁别茨科伊(Николай Сергеевич Трубецкой 1890.4.16～1938.6.25)　俄罗斯语言学家。布拉格学派的中心人物。生于莫斯科，卒于维也纳。1913 年毕业于莫斯科大学，曾留学德国莱比锡大学。1915 年起先后在莫斯科大学、罗斯托夫大学任教授，自 1922 年起在维也纳大学任教授。纳粹德国吞并奥国后，因受审讯，心脏病突发而去世。他从斯拉夫语开始研究语言学，次及芬兰-乌戈尔语言、高加索语言的历史，最终致力于音位学。他的《音位学原理》(1939)一书是总结性著作，对音位及其特征、对立、位置和音位组合等问题作了详尽的论述，并对音位的辨义对立进行了细致的分类，提出了“对立中和”和“超音位”等概念。其他著作有《关于形态音位学》(1931)、《俄语的形态音位系统》(1934)等。

特鲁利古城　世界文化遗产。位于意大利南部的阿尔贝罗贝洛，距亚德里亚海滨不远，在以特有的喀斯特地貌所形成的两座小山上。自 16 世纪开始逐渐兴建起逃避战乱的临时居民点。人们世代在这里辛勤耕作，成片的杏树和橄榄树茂密葱茏，尤其引人瞩目的是西边小山顶上排列整齐的石灰石民居建筑群。这些房屋用石灰岩的片石构建，它们圆锥状的屋顶被涂上了沥青，远望给人以独特而奇妙的视觉享受，于是特鲁利(Trulli)的蒙蒂区和阿迦皮卡洛区成为国家的文化遗迹被保护起来。这里还与周围的许多岩洞、峡谷、教堂、海滨和公园共同构成了世界闻名的旅游胜地。1996 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅲ)(Ⅳ)(Ⅴ)被列入《世界遗产名录》。

特鲁瓦亚(Henri Troyat 1911～　　)　法国小说家。原名列夫·塔拉索夫。祖籍俄国，生于莫斯科。1920 年定居法国，受法国教育。1934 年开始文学创作，著有小说《不确切的日子》(1935)、《蜘蛛》(1938)等。40 年代起，转向多卷本长篇小说的创作，如《只要大地还存在》(3 卷，1947～1950)、《春种秋收》(5 卷，1953～1958)、《正义的光芒》(5 卷，1959～1963)、《后代继承人》(3 卷，1968～1970)。它们展示了从 19 世纪中期到 1917 年革命及以后一段时期俄国的家庭生活和政治动乱的巨幅画卷。另一组小说《埃格勒齐埃世》(3 卷，1965～1967)则讲述了两个法国家庭的变迁，展示了法国现代社会的生活景况。此外，还著有短篇小说《公共墓穴》(1939)、《夏娃的动作》(1964)、《魔鬼的翅膀》(1966)等。他的作品曾获平民主义文学奖、龚古尔文学奖等。1959 年当选为法兰西学院院士。

特鲁希略(Trujillo)　秘鲁拉利伯塔德省首府。位于滨海沙漠的绿洲中。人口 53.2 万(1990)。气候干旱，年均气温 19 ℃，年均降水量仅 13.7 毫米。始建于 1534 年。周围绿洲盛产甘蔗和稻米。为农产品集散地和加工中心，主要有制糖、碾米、酿酒、造纸、纺织、制革等工业。城内多公园、市场、教堂，西郊有印加文化以前奇穆帝国都城的遗址。有建于 1824 年的特鲁希略大学和考古博物馆。

特鲁希略家族(Trujillo Family)　1930～1961 年在多米尼加实行军事独裁统治的家族。R. L. 特鲁希略·莫利纳于 1927 年任多米尼加军队总司令。1930 年通过政变掌握政权，同年下半年依靠美国支持当选为总统。执政期间，建立起该家族的统治，或亲任总统(1930～1938，1942～1952)，或通过傀儡和亲属实行统治(1938～1942，1952～1961)。对内实行独裁与恐怖政策，并利用权力大量聚敛资产和土地。对外投靠美国，并卷入其他加勒比国家的纠纷，招致美洲国家组织的制裁。1961 年 5 月 30 日，特鲁希略被人用机枪打死，其家族统治随即崩溃。

特伦甘纳农民起义 印度共产党领导的农民武装斗争。1946年7月印度海德拉巴土邦特伦甘纳地区(今安得拉邦境内)的农民,为反抗残酷苛重的封建压迫和剥削,在印度共产党领导下揭竿起义。起义农民建立了农民武装,成立了农民政权,没收地主土地,废止强迫劳役和苛捐杂税。到1948年农民政权扩大到3000个村庄,没收地主土地100万英亩分配给无地少地的农民。1948年9月,印度国大党中央政府派大军镇压。农民武装严重受挫,在极端困难条件下继续抵抗。1951年10月,印共中央为参加竞选,发表《关于停止特伦甘纳地区活动的声明》。游击队被解散,大批队员被追捕杀害,历时5年多的农民武装斗争失败。

特罗保与莱巴赫会议 俄、奥、普、英、法等国为干涉意大利革命运动而举行的两次会议。1820和1821年,那不勒斯和皮埃蒙特相继爆发革命。1820年10月,俄、奥等国在奥属西里西亚境内的特罗保举行了会议,通过《特罗保议定书》,宣称不承认由革命而更迭的政府,决定以武力干涉革命。1821年1月又在莱巴赫举行会议,俄、普决定支持奥出兵镇压那不勒斯和皮埃蒙特的革命。英、法出于各自利益持保留态度。1821年3~4月,奥地利军队占领了那不勒斯并扑灭了皮埃蒙特的革命。

特罗多斯彩绘教堂 塞浦路斯拜占廷式教堂。世界文化遗产。位于塞浦路斯特罗多斯(Troödos)山区尼基塔里村南部3英里处。其历史可以上溯到12世纪早期。教堂内壁画的年代跨越12~17世纪。教堂建于1099~1105年,为拱顶矩形建筑,四周墙壁上有高大的拱形凹进处,覆盖着陡倾的屋顶和平瓦,9座建筑物全部由大量的壁画装饰,其中1100年前绘制的装饰画有2/3存留至今。通过这些绘画可以推测该教堂最初是家庭礼拜堂。教堂坐落在远离海岸线的特罗多斯山谷中。这个地区古代以矿产著称,拜占廷统治时期成为文化艺术中心。1985年根据文化遗产遴选标准C(Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

特罗吉尔(Trogir) 克罗地亚古城。世界文化遗产。位于克罗地亚西南部,靠近斯普利特。建于公元前3世纪。当时,希腊殖民者在这里开始发展商业,逐渐成为重要的港口。在罗马统治下,特罗吉尔加强了防御能力。12~14世纪在匈牙利人统治下,发展了主要的建筑。从1420年,特罗吉尔成为威尼斯帝国的一部分,经济和艺术都得到了发展。1798年威尼斯帝国灭亡,特罗吉尔被让给匈牙利帝国,直到1918年。其中1806~1810年由法国人统治。城市中的希腊-罗马论坛位于两条大街的交叉处,成为主要的广场。论坛始建于1200年左右,最初具有罗马风格,后又增加了哥特式和文艺复兴时期的特点。大教堂是特罗吉尔最美丽的建筑之一,建于14~15世纪;还有许多宗教建筑,如11世纪的圣芭芭拉罗马教堂和圣约翰洗礼教堂。许多贵族修建的宫殿都保存了下来,如哥特式的西柏克宫殿。这里有15世纪著名艺术家阿雷斯的作品。特罗吉尔的建筑受到了地中海各国的影响,威尼斯人的统治留下了深刻印记。特罗吉尔的建筑是中世纪城市的例证,保留了希腊与罗马在建筑上的影响。1997年根据文化遗产遴选标准C(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

特罗洛普(Anthony Trollope 1815.4.24~1882.12.6) 英国作家。生于伦敦一律师家庭,卒于伦敦。长期在乡镇的邮政部门工作,熟悉民间风习。1855年因发表以巴赛特郡教区生活为背景的长篇小说《养老院院长》而成名。接着写了另外5部"巴赛特郡"小说:《巴塞特寺院》(1857)、《索恩博士》(1858)、《佛兰莱教区》(1861)、《阿林顿小屋》(1864)和《巴赛特最后的纪事》(1867)。这些小说描写了乡镇牧师和中产阶级的日常生活,揭示了教会人士的互相倾轧和资产阶级的假仁假义。以后他取材于政界人士的生活写了另一组6部政治小说(或称"巴里赛"小说):《你能原谅她吗?》(1864)、《费尼斯·芬恩》(1867)、《尤丝塔斯的钻石》(1870)、《费尼斯回来了》(1871)、《首相》(1874)和《勋爵的子女们》(1876)。其中《首相》曾获得俄国作家Л. Н. 托尔斯泰的称赞。晚年还写了讽刺投机商的长篇小说《我们现在的生活方式》(1875)和攻击私有财产的小说《斯卡包鲁一家》(1883)。逝世后发表了《自传》(1883)。

特罗央群小行星 轨道半长径与木星轨道相当的两组小行星群。它们在木星前或后、黄经差为60度附近围绕太阳旋转,位置正好与木星、太阳构成两个等边三角形。特罗央群小行星588号阿基琉斯(Achilles)和617号帕特罗克勒斯(Patroclus)分别于1906年2月和10月发现。在木星前方的称为希腊群,在木星后方的称为纯特罗央群。希腊群的小行星都以攻打特洛伊城(文学作品中特罗央译为特洛伊)的希腊英雄人物命名。纯特罗央群小行星的名字则以保卫特洛伊城的英雄命名。已发现希腊群小行星约700颗,正式编号的17颗;纯特罗央群约300颗,正式编号的14颗。中国天文学家发现了4颗特罗央小行星:2223号萨耳珀冬(Sarpedon,1977年发现,当时命名为"喜马拉雅")、2260号涅俄普托勒摩斯(Necpotolemus,1975年发现,当时命名为"昆仑")、2263号克布里俄涅斯(Cebriones)和2456号帕拉墨得斯(Ralamedes)。

特罗耶波利斯基(Гавриил Николаевич Троепольский 1905.11.29~1995) 俄罗斯作家。生于沃罗涅什地区一神父家庭。农业技术学校毕业,当过教师和农艺师。主要作品有中篇小说《白比姆黑耳朵》(1971),描写一只长着黑耳朵名叫比姆的小白狗与一个孤独的老人相依为命,老人进入医院治病,它四处寻找,遭到虐待,被折磨致死。小说反映了苏联的世态和作者对于人生的观点,发表后引起强烈反响,1975年被授予苏联国家奖金,并拍成电影。他的作品大多写农村生活,著有短篇小说集《一个农艺师的杂记抄》(1953)等。以上两书均已译成中文。

特洛伊城遗址 小亚细亚青铜时代至早期铁器时代城市遗址(约前3000~公元400)。世界文化遗产。位于土耳其西北部的希萨立克。以其4000多年的历史成为世界上最著名的考古遗址之一,对于理解欧洲文明早期发展的关键时期具有重大意义。1871年起发掘,延续到20世纪30年代。城市堆积9层,1~7层属青铜时代,8~9层属早期铁器时代。最早为一小城堡。第2层城堡加大,内有王宫等建筑,出土众多的金银珠宝。第7层年代与荷马史诗记叙的特洛伊(Troy)战争年代相当,此层早期房屋密集,房内地下埋有贮存粮食的大罐,公元前13世纪后半叶,城市可能被希腊人所毁;晚期文化变化较大,居民可能来自欧洲。第8层为希腊人的居住堆积,约在前5世纪于卫城上建

起雅典娜神庙。第9层属希腊化时代和罗马统治时代。考古发掘证实了荷马史诗关于该城记载的真实性，使特洛伊更具有文化上的重要性。距遗址不远，有一座土耳其目前惟一收藏特洛伊文物的博物馆。现在特洛伊已成为土耳其的游览胜地之一。1998年根据文化遗产遴选标准C(Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅵ)被列入《世界遗产名录》。

特洛伊木马 特洛伊战争期间，希腊人为进入特洛伊城，著名木匠埃佩欧斯制造的巨大空心木马。希腊人佯装败退，乘船到附近的提涅多斯岛，只留下西农一人，告诉特洛伊人，木马是给雅典娜女神的供物，它能使特洛伊城坚不可摧。木马被拉进城后，半夜，藏在木马中的英雄冲出来，为希腊军队打开了城门。

特纳起义 1831年在美国发生的由N.特纳领导的反奴隶制起义。特纳是弗吉尼亚州的黑人奴隶，浸信会传教士。他利用传教活动反对奴隶制，团结了一批黑人奴隶，1831年8月举行起义。他们用斧头、镰刀杀死迫害他们的奴隶主。但起义很快被镇压，11月11日包括特纳在内的许多黑人奴隶被逮捕和杀害。这次起义表明美国南方暴虐的奴隶主同不堪非人生活的广大黑人奴隶之间矛盾的尖锐程度。尽管这次起义后奴隶主加强了对奴隶的镇压措施，但黑人奴隶的反抗斗争继续扩大，废奴运动也日益广泛开展。

特热比奇犹太居民区及圣普罗科皮乌斯大教堂 世界文化遗产。特热比奇(Trebic)位于捷克南部摩拉维亚地区西南，是一个有悠久历史的的城镇。13世纪初在这里修建了一个本笃会修道院，当时是该地区最富有的修道院之一。以后连年不断的战火把它摧毁，只有一部分保存了下来，即今天的圣普罗科皮乌斯大教堂。专家认为，这个大教堂是中世纪艺术最杰出的建筑物之一，其罗马-哥特式建筑风格当时只在法国西南部才有。圣普罗科皮乌斯大教堂是西欧建筑传统在该地区产生影响的一个例证。特热比奇犹太居民区是基督教徒地区中一个独立的居民点。它有别于其他地方的犹太居民区，是一个完整的社区整体，区内有日常生活所必需的一切公共事业单位，有自己的学校、犹太教会堂、孤儿院，以及其他场所，如鞣皮厂等，它们表明了流散到中欧的犹太人的文化传统，帮助人们了解过去年代的社区生活。特热比奇城同时拥有犹太居民区和圣普罗科皮乌斯大教堂，表明从中世纪到20世纪，基督教文化和犹太文化的价值观曾经同时并存，并相互影响了几百年，这种结合是一部极有价值的文献记录。2003年根据文化遗产遴选标准C(Ⅱ)(Ⅲ)被列入《世界遗产名录》。

特赦 由国家元首或国家最高权力机关以命令的方式免除已受罪刑宣告的特定犯罪人的刑之执行。特点为：①只对特定的犯罪人实施，不是对某一种类的犯罪实施；②只能免除刑罚的执行，不能使罪归于消灭；③在犯罪人罪刑宣告之前不能撤销其刑事追诉；④在特赦令中应指明被赦人名单。中华人民共和国宪法规定，决定特赦的权限属于全国人民代表大会常务委员会。

特殊儿童 一般指身心发展处于正常范围之外的儿童。即在生理或心理上有缺陷的儿童，或智力超常或低常的儿童。广义指智力超常或低常，以及各种感官、肢体和品德有缺陷的儿童；狭义指心理或生理上有缺陷的儿童。

特殊儿童教育学 研究特殊儿童教育和教学规律、原则、方法的学科。教育学的分支学科。一般以学前和学龄特殊儿童的教育为研究重点。特殊儿童有广义与狭义两种理解。广义指正常儿童之外的各种异常儿童；狭义指身心有缺陷的儿童。包括中国在内的多数国家取狭义概念。据所研究的缺陷儿童类型，可分盲童教育学、聋童教育学、智力落后儿童教育学等。19世纪初，由于与医学联系密切，并多由医生进行研究，曾称治疗教育学。至20世纪，又出现特殊教育学、缺陷教育学等称谓。1945年后，研究对象从学龄残疾儿童教育扩展到学前婴幼残疾儿童早期诊断和教育训练，以及残疾成人职业技术和在职教育，发展成为一门跨学科的从教育观点研究有各种特殊需要的人的学科。研究的主要内容包括：①殊殊儿童身心发展的特点与教育的规律；②特殊教育的实质、目的与任务；③缺陷补偿的原则与方法；④为各种特殊儿童专门组织的教育、教学内容、方法、手段、组织形式和体系；⑤发挥特殊儿童才能，使之成为社会的平等成员的途径；⑥特殊儿童教育的师资培养与行政管理等。除运用教育学的一般研究方法外，更多采用正常儿童教育与特殊儿童教育的比较研究方法。

特殊星系 形态和结构不同于正常星系的星系。其特殊性质主要是因星系核活动和主星系同伴星系之间相互扰动所致。其特征是大多数有一个很亮的致密核，有很强的射电、X射线和红外辐射。核的外围有物质抛射，核区光谱有强发射谱线和禁线。光度有快速变化。有多种类型，如类星体、赛佛特星系、N型星系、射电星系、马卡良星系、致密星系、蝎虎座BL型天体等。

特殊性能钢 简称特殊钢。具有特殊物理、化学或机械性能的钢。这类钢的铬、镍、锰等合金元素含量较高。包括耐热钢、耐磨钢、不锈耐酸钢、超高强度钢和低温钢等。其组织是以奥氏体为基体。在热处理方面，除用淬火、回火等常用规范外，还采用淬火时效的强化处理方法。

特殊学习无能症 儿童学习障碍的一种新类别。20世纪60年代发现。无视觉、听觉或运动性障碍，也无智力迟钝、情绪紊乱或环境不良等因素，但在理解和使用言语时发生障碍，在学习过程中表现出听、想、说、读、写、拼、算方面的困难。医学上从神经生理学的角度称它为脑功能轻微障碍；教育学上则称之为特殊学习无能症。

特斯拉 国际单位制的磁感应强度(磁通密度)、磁极化强度单位。符号为T，简称特。中国法定计量单位。特斯拉是指在1平方米面积内垂直均匀通过1韦伯磁通量的磁感应强度(磁通密度)。以南斯拉夫物理学家N.特斯拉的姓氏命名。特斯拉作为磁极化强度单位时，它是体积为1立方米、磁偶极矩为1韦伯米的物体的磁极化强度。

特提斯地质 1895年奥地利地质学家E.修斯把欧洲大陆内部深海相侏罗系所代表的洋盆称为特提斯洋，后来发现这个洋盆

还延伸到东南亚，其历史也可上溯到晚古生代。因此，特提斯洋代表一个从石炭纪-二叠纪到新生代初发育的东西向的古洋盆，把以南的冈瓦纳大陆与以北的劳亚大陆隔开。它西起美洲加勒比地区向东经地中海、中亚，由中国横断山脉折转南下，通过中南半岛到达大、小巽他群岛，横穿大半个地球。全球最高大和最年轻的阿尔卑斯-喜马拉雅山系就是特提斯洋在新生代初闭合时，南、北大陆碰撞、叠覆的产物。特提斯带的不同段落各有自己的构造特征和演化历史，但多数可分出晚三叠世以前的古特提斯和以后的新特提斯两个构造阶段，古特提斯洋在北，新特提斯洋在南，两者被基墨利陆块隔开，中国境内的藏北或羌塘陆块和保山陆块即其组成部分。整个特提斯的演化过程就是一批陆块自古生代末从冈瓦纳大陆裂离，向北漂移，并依次拼贴到欧亚大陆上的过程，中国地质学家黄汲清把它们称为互换构造域。

特提斯海 又称古地中海。南方冈瓦纳古陆与北方劳亚古陆之间的古海洋。现代地中海是特提斯海的残留海域。1885 年，德国地质学家 M. 诺伊迈尔根据海生动物群的研究，首先阐述存在一个近东西向中生代赤道海洋的设想，称之为中央地中海。1893 年，奥地利地质学家 E. 修斯将中央地中海改称特提斯，认为是一个广阔的深海区。板块构造学说提出后，一般将这一海区称为特提斯洋。一般将古生代的特提斯洋称古特提斯洋或古生代特提斯；而将三叠纪后出现的特提斯洋，称新特提斯洋或中生代特提斯。

特瓦尔多夫斯基（Александр Трифонович Твардовский 1910.6.21～1971.12.18） 俄罗斯诗人。生于斯摩棱斯克州一农民家庭，卒于莫斯科。1939 年于莫斯科文史哲学院毕业。主要作品有长诗《春草国》（1936，获 1941 年斯大林奖金），描写苏联农业集体化时期一个单干农民外出寻找不组织集体农庄的地方，毫无所获，终于醒悟而归，此诗歌颂农业集体化的胜利。长诗《瓦西里·焦尔金》（1941～1945）描写苏军战士焦尔金乐观、勇敢，在反击德国入侵时从俄国本土一直打到柏林，在读者中产生很大影响，1946 年获得斯大林奖金。1963 年又发表长诗《焦尔金游地府》，借用焦尔金在“地府”的游历以影射斯大林时代的苏联社会。长诗《山外青山天外天》（1953～1960，获 1961 年列宁奖金）则描写苏联建设的成就和国家面貌的变化。1967 年出版诗集《近年抒情诗抄，1959～1967》，获 1971 年苏联国家奖金。以上几部长诗和一些短诗均已译成中文。他的作品还有长诗《路旁人家》（1946，获 1947 年斯大林奖金），中篇小说《一个集体农庄主席的日记》（1932），短篇小说《声明》（1933）、《砌炉匠》（1958），以及论述普希金、布宁、勃洛克等人的文章等。

特伟（1915～　　） 中国美术片导演、漫画家。广东中山人。17 岁入广告社当学徒。自学漫画成材，在报刊发表了许多有关国际时事的反法西斯题材的作品。1937 年后，参加抗日漫画宣传队，并为报刊作画。1949 年参加电影工作，入东北电影制片厂，负责美术片组。1957 年任上海美术电影制片厂厂长，曾任中国电影家协会上海分会副主席。他追求将中国传统的绘画艺术运用于美术片创作中，1956 年编导的《骄傲的将军》是中国美术电影探索民族化道路的一个重要开端。由他担任艺术指导的《小蝌蚪找妈妈》（1960），则创造了别具一格的水墨动画片，在国内外多次获奖。他编导的另一部水墨动画片《牧笛》，匠心独具，格调高雅，对中国美术电影事业作出了重要贡献。

特效性 见专属性。

特写 ❶一种文学体裁。借用电影艺术特写镜头的表现手法来表现社会生活。属于报告文学范畴。其特点是在叙述整个历史事件、人物和环境中，截取其富有特殊意义的部分，加以集中的深入的描绘，使其具有高度的典型意义和艺术感染力。特写一般用于新闻报道，因此，必须具有真实性，符合事件、人物与环境的本来面貌及生活内在逻辑，不容许虚构和歪曲。❷电影术语。拍摄人的面部、人体的局部、一件物品或物品细部的视距最近的镜头。美国早期电影导演格里菲斯开始运用。由于它取景范围小，画面内容单一、集中，造成强烈和清晰的视觉形象。它是突出细节的重要手段，可以揭示人物微妙的情绪变化，把不易看清或容易忽视的动作、物件加以强调。一般的特写镜头较短促，可使观众在时间、视觉和心理上产生强烈的反应。特别是当它与其他景别镜头结合起来，通过长短、远近、强弱的变化时，能造成一种特殊的蒙太奇节奏效果。

特性分析 分析质量特性与原因的关系。此时把已经发生的质量问题（结果）和造成的因素（原因）连系起来分析，为形象化按照因素间从属关系，用粗细不同的线联结成树形图，因此又称特性因素图或因果分析图。造成质量问题的因素一般有人、设备、材料、方法和环境等。分析时从大到小、从粗到细、寻根问底，直到找出可以采用的具体措施为止。

特性曲 19 世纪浪漫主义音乐的重要体裁。指富于诗意和生活情趣的器乐小曲（主要是钢琴小曲）。表现形式不固定，多为三段式。能充分发挥作曲家的想象力，使其成为个性化的音乐作品。属于这一体裁的作品包括小品曲、瞬想曲、即兴曲、无词歌、夜曲、随想曲、幻想曲、新事曲、前奏曲、间奏曲、船歌、摇篮曲、幽默曲、阿拉伯风格曲，及册页、彩页（以音乐代替纪念册中的题字，表达个人情感的小曲形式）等。

特异性免疫 又称获得性免疫。机体出生后在生命活动过程中，由于接受特异抗原刺激而获得的特异性免疫力。这种免疫力，只针对一种或少数几种相应抗原发生作用。参与免疫的器官有中枢淋巴器官，包括骨髓、胸腺、法氏囊等；周围免疫器官，如脾脏、淋巴结等。参与免疫的重要细胞有 T、B 淋巴细胞和单核吞噬细胞系。特异性免疫分为体液免疫和细胞免疫，均通过免疫应答来完成。其过程包括三个阶段。①感应阶段。机体识别抗原并发生感应的阶段。通过巨噬细胞对抗原的摄取、处理和呈递，使淋巴细胞接受抗原刺激而被活化。②反应阶段。淋巴细胞被激活后进入分化、增殖、成熟阶段。T、B 淋巴细胞分别转化成淋巴母细胞和浆细胞，除少数细胞形成记忆细胞外，多数细胞则增殖，分别从浆母细胞和淋巴母细胞形成浆细胞和致敏淋巴细胞。③效应阶段。免疫效应细胞（浆细胞和致敏淋巴细胞）及其产物（抗体和淋巴因子）分别通过体液免疫和细胞免疫发挥作用。特异性免疫的获得途径，主要有主动免疫和被动免疫。前者包括自然主动免疫如患某些传染病后的免疫力和人

工主动免疫如通过接种菌苗、疫苗等获得的免疫力。被动免疫也区分为自然被动免疫和人工被动免疫，前者如婴儿经胎盘或初乳所获得的免疫力；后者如通过接种抗毒素、丙种球蛋白、转移因子等获得的免疫力。特异性免疫在保护机体健康中起重要作用，如抗病原微生物感染、抗肿瘤等。但有时也会对机体产生有害作用，如引起超敏反应、自身免疫病，皮肤、器官等的移植排斥等。

特用作物 具有特殊用途、经济价值较高的一类作物。属经济作物。包括香料作物（玫瑰、茉莉、香茅草等）；嗜好作物（烟草、咖啡、可可、茶等）；调料作物（花椒、胡椒、八角、肉桂等）；药用作物（人参、西洋参、枸杞、番红花等）；编织作物（席草、蒲草、芦苇、杞柳、紫穗槐等）。

特予标明的黄金 一国黄金库存中为外国政府或中央银行代行保管的黄金。通常情况下，一国对另一国出售黄金后，并不一定要把黄金立即输往该国。只要予以标明，该项黄金即等于已经输出。

特征根与特征向量 线性代数中的基本概念。若 A 是域 F 上的 n 阶方阵，且 $\lambda\in F,\xi\neq 0,\xi\in F^n$，使 $A\xi=\lambda\xi$，则称λ是 A 的一个特征根（即特征值），F^n 为 n 维向量空间，而 ξ 是属于λ的一个特征向量。此时，$k\neq 0$，$k\xi$ 也是属于λ的特征向量。矩阵的特征根与特征向量，在数学及科学技术领域都有重要应用。求 A 的特征根与特征向量，归结为求 $f_A(x)=|XI-A|$在 F 中的根$\lambda_1,\lambda_2,\cdots,\lambda_K$，与求齐次线性方程组$(\lambda I-A)X=0$ 的非零解。$f_A(x)$ 在 F 中的根λ就是 A 在 F 中的特征根，而$(\lambda I-A)X=0$ 的非零解都是属于 λ 的特征向量。对于 F 上 n 维向量空间的线性变换 σ，若 $\lambda\in F,\xi\in V,\xi\neq 0,\sigma(\xi)=\lambda\xi$，则$\lambda$称为$\sigma$的特征根，$\xi$ 是属于λ的特征向量。求 σ 的特征根与特征向量归结为求σ在 V 的某个基下的矩阵 A 的特征根与特征向量。$f_A(x)=|XI-A|$称为 A 的特征多项式。相似方阵有相同的特征多项式，因之有相同的特征根（但逆命题并不成立）。由这个结论可定义线性变换 σ 的特征多项式，即σ关于任一基下的方阵的特征多项式。关于特征多项式有著名的哈密顿-凯莱定理：A 是它的特征多项式的根，即 $x=A$ 时，$f_A(x)=|XI-A|$是零方阵。

特征函数 在不同的数学领域中有不同的概念。❶概念论的特征函数。称函数$f(t)=\mathrm{E}e^{ixt}$ $(-\infty<t<+\infty)$，为随机变量 X 的特征函数，其中 i 为虚数单位，$\mathrm{E}e^{ixt}$ 为 e^{ixt} 的期望。它的计算：当X 为离散型随机变量时，$f(t)=\mathrm{E}e^{ixt}=\sum_{k=1}^{\infty}e^{ix_kt}p_k$，其中 $p_k=P(X=x_k)$，$k=1,2,\cdots$；当 X 为连续型随机变量时，$f(t)=\mathrm{E}e^{ixt}=\int_{-\infty}^{+\infty}e^{ixt}p(x)\mathrm{d}x$，其中 $p(x)$ 为 X 的概率密度函数。特征函数具有许多重要的性质，因而在研究独立随机变量之和的概率分布时，它是一个重要的工具。莱维于 1919～1925 年对特征函数作了系统的研究。❷微分方程的特征函数。使方程有非零解的参数 λ，称为特征值，这些非零解本身称为特征函数。❸能行性理论的特征函数。为特征全函数的简称。设有集合 A 与一个函数 $a(x)$，若 $a(x)=0$，当且仅当 $x\in A$，称 $a(x)$ 为 A 的特征部分函数；若还有 $a(x)=1$，当且仅当 $x\notin A$，称 $a(x)$ 为 A 的特征全函数。❹对策论的特征函数。为一实值集函数 $v(S)$，其中 S 为 $N=\{1,2,\cdots,n\}$的一个子集。$v(S)$应满足两个条件：1. $v(\Phi)=0$，Φ 为空集；2. $v(S\cup T)\geqslant v(S)+v(T)$对于所有满足 $S\cap T=\Phi$ 的 N 的子集 S 和 T 都成立。

特征向量 见特征根与特征向量。

特征子空间 线性代数中的概念。F 上向量空间 V 的线性变换 $\sigma,\lambda\in F$ 是 σ 的特征根，$V_\lambda=\{\xi|\sigma(\xi)=\lambda\xi\}$是 V 的子空间，称为σ的属于 λ 的特征子空间。一般，设 V 为 F 上 n 维向量空间，A 是σ关于某个基的矩阵，σ的特征多项式为 $f_\sigma(x)=|XI-A|$，$(x-\lambda)$是 $f_\sigma(x)$的 K 重因式，则 $\dim V_\lambda=S\leqslant K$，$K$ 也称为λ的代数重数，而 $\dim V_\lambda$ 称为λ的几何重数，它是属于λ的线性无关的特征向量的最大个数。上述结果又说成λ的几何重数小于等于代数重数。同样可定义 F 上 n 阶方阵 A 的属于特征根λ的特征子空间 $V_\lambda=\{\xi|A\xi=\lambda\xi\}$，它是 F^n 的子空间。当$\lambda_1,\cdots,\lambda_t$是 A 的所有不同的特征根，且每个λ_i的几何重数都等于代数重数，则 A 可对角化。相应结论对线性变换也成立。

特制五星啤酒 中浓度淡色熟啤酒。中国国宴酒。产于北京双合盛五星啤酒厂。以上等麦芽、大米、啤酒花为原料，采用捷克斯洛伐克传统工艺酿造而成。酒液呈淡黄色，清亮透明，二氧化碳气充足稳定，泡沫洁白、细腻、持久、挂杯，口感纯正、淡爽，有浓郁的啤酒花香和麦芽香气。原麦汁浓度为 12，酒精含量 3.5%以上。

特种部队 专门担负各种特殊作战任务的部队。苏联称特种任务部队，美国称特种作战部队，越南称特别精锐部队。一般由最高军事指挥机关直接领导，少数国家由国防部或军种部领导。具有人员精干、装备精良、机动快速、训练有素、战斗力强等特点。主要任务是：进行袭扰和破坏，暗杀绑架，敌后侦察，窃取情报，心理战宣传，特种警卫以及反颠覆、反特工、反偷袭和反劫持等。

特种水泥 具有特殊性能或用于某些特殊种类工程的专用水泥。品种繁多，按性能不同主要有：快硬水泥，又称早强水泥，如硅酸盐快硬水泥、铝酸盐快硬水泥等；低热水泥，如矿渣硅酸盐低热水泥和低热微膨胀水泥；抗硫酸盐水泥，如抗硫酸盐硅酸盐水泥、矿渣锶水泥；膨胀水泥，如硅酸盐类、铝酸盐类膨胀水泥；防射线水泥，如钡水泥、锶水泥和含硼水泥；耐火水泥，如铝酸盐耐火水泥、钙镁铝酸盐水泥等。工程专用水泥有：油井水泥、高炉水泥、道路水泥、火电站水泥、喷射水泥、灌浆水泥和堵塞水泥等。

特种邮票 又称宣传邮票或专题邮票。为宣传特定事物专门发行的邮票。多为配合本国或国际上某个中心活动，或为达到某种宣传、介绍目的而发行。是主要的邮票票种。特种邮票题材广泛，包括政治、经济、科学技术、文化、艺术、动植物、风景名胜等。其特点与纪念邮票相似；一般票幅较大，印制精美，发行量少，发售期短，但一般没有特定的纪念日期。多数国家没有单独把特种邮票从普通邮票或纪念邮票中区分出来。中国中华邮政最早的特种邮票是 1941 年的"节约建国"邮票。中国邮政发行

的特种邮票上都标有“特”或“T”字头专门志号。

特种战争 一个国家派遣特种部队去操纵另一个国家的军事、政治，并用武力对付该国人民游击战争的一种战争形式。所谓特种部队，最早是美国于1952年6月正式成立的，用于对付朝鲜人民游击战的特种作战。1961年，肯尼迪政府把特种作战作为推行“灵活反应战略”的一个重要措施，对越南南方人民发动了一场所谓“反暴乱”的特种战争。60年代以来，一些国家仍设有特种部队，装备先进的常规武器，施行严格的训练，以便随时执行特殊的作战任务。

铽（terbium） 化学元素。符号Tb，原子序数65，原子量158.92534，属周期系ⅢB族。镧系元素之一。1843年瑞典C. G. 莫桑德尔发现。铽在地壳中含量为9×10^{-5}%，存在于多种稀土矿物中。只有铽159一种同位素。铽是银白色、具延展性、质较软的金属；熔点1360±4 ℃，沸点3123 ℃，相对密度8.2294；电子层结构为$(Xe)4f^9 5d^0 6s^2$，主要氧化态+3、+4，室温下铽在空气中缓慢氧化，加热时燃烧生成三氧化二铽，溶于热水和酸产生氢气，盐类无色。铽用于制作高温燃料电池、激光材料、荧光粉，也用作新型磁性材料钇铁石榴石和钇铝石榴石的添加剂。用钙还原无水氯化铽可制得铽。

腾冲火山群 中国保存最完好的新生代死火山群之一。分布在云南省腾冲县城周围。圆锥状的火山体错落分布，山顶一般高出地面100～150米左右，山顶上是一个个圆形火山口，山口内是空的，深度也多在100米上下，常比周围地面还低。火山周围分布着大片黑色玄武岩熔岩，火山口底部散布不少火山喷发时残留下来的浮石。城北的打鹰山，海拔2614米，是一座曾多次喷发的复式火山，山上的马蹄状火山口深达100米左右。与其相邻的九鼎山南北山麓上，有呈南北向的火山锥10多个和由火山口形成的北海、青海两个湖泊，城西、城南也有由火山口组成的陵岗地形。火山周围地区地热资源十分丰富，有的声震如吼，有的喷放如花，烟雾迷蒙，热气冲天。

腾冲县 中国云南省保山地区辖县。地处本省西部。面积5845平方公里，耕地62.49万亩。人口56.3万。有汉、傣、傈僳等民族。辖2镇20乡。地势西北高东南低。属亚热带季风气候，年均气温14.8 ℃，年均降水量1463.8毫米，无霜期234天。河流均属伊洛瓦底江水系。动物资源有小熊猫、扭角羚等。植物资源有高等植物约两千多种。农作物有小麦、薯类、豆类。经济作物有烟草、橘子、药材等。以饲养牛、马、驴、骡、羊为主。副业多为家庭养禽、编织等。有纺织、制革、手工艺品等工业。境内有公路干线3条。有各类学校687所。有龙光台、来凤寺等名胜。土特产有雕刻玉器、小斗笠、金银首饰等。

腾格里沙漠 中国第四大沙漠。位于内蒙古自治区阿拉善盟东南部和甘肃省中部边境，雅布赖山和贺兰山之间。面积3.67万平方公里。包括北部的南吉岭和南部的腾格里两部分。海拔1400～1600米。沙漠内部71%为沙丘，7%为湖盆草滩，22%为山地、平原，各种地貌交错分布。大小湖盆422个，大多为无积水或积水少的草湖。沙丘中流动沙丘面积占93%，固定半固定沙丘只占7%。沙丘形态以格状沙丘链、新月形沙丘链为主。高度10～20米。为治理和开发利用条件较好的沙漠。东南部的沙坡头一带，流沙以每年4米的速度前移，危害农田和铁路，后采用沙障与植物相结合的方法固沙防害，取得成效。沙坡头附近为国家自然保护区，面积达1.27万公顷。沙漠内部的查汗池、红盐池、屯池等盛产食盐。居民多分布于较大的湖盆周围，经营畜牧业，定居放牧。

誊黄右通政 见通政使司。

滕 中国周代姬姓侯国。在今山东滕州市。始受封者为周文王的后裔错叔绣。春秋初期，滕侯与薛侯争雄。战国时期被灭，有为齐、宋、越、楚、秦所灭等几种说法。

滕昌祐 中国晚唐五代画家。生卒年不详。字胜华。吴（今江苏苏州）人。黄巢起义攻克长安，他随僖宗逃避到四川，此后一直定居四川，85岁卒。一生不婚不仕，专心艺事。擅画花鸟，尤工鹅、梅。在居室周围广栽花木竹石，以供观察、写生。其画下笔轻利，傅彩鲜艳，宛有生意，可与边鸾媲美。画蝉蝶草虫，用笔点写，称为“点画”。他还制做夹苎果实（漆艺，在夹苎胎上涂漆，仿制果实），可以乱真。兼工书法，当时蜀中寺观匾额，不少出于他的手笔，被称为“滕书”。画史著录其画迹有60多件，皆花鸟、动物画。传世的《牡丹图》《蝶戏长春图》，据说是他的作品。

滕尼斯（Ferdinand Tönnies 1855.7.26～1936.4.11） 德国社会学家。生于石勒苏益格州奥尔登沃尔特附近的里普教区，卒于基尔。先后就读于耶拿、莱比锡、波恩、柏林和图宾根等大学，学习哲学和历史。1877年获古典哲学博士学位。1881年任基尔大学哲学编外讲师，1909年任基尔大学政治经济学副教授，1913年升为教授。他同社会学家G. 齐美尔和W. 桑巴特一起创建了德国社会学学会，并于1910～1913年出任学会主席。1933年因反对纳粹而失去了基尔大学教授的职位。滕尼斯把社会学定义为从集合形式、规范、价值及关系形象考察人类共同生活的学科，并把它分为普通社会学和特殊社会学。前者指与人类生活密切相关的研究领域，后者分为3部分，即作为静态的规范学说的纯社会学、作为动态的历史变迁理论的应用社会学和研究社会中个别事实的经验社会学。在他看来，社会现象是人类思想和意志的产物：社会群体通过规范和规则来表现其成员的集体意识。他把人的意志分为本质意志和选择意志，并把社会区分为分别以这二者为基础的社区和社会两个类型，认为在社区中手段和目的是统一的，因此这种结合表现为一个有机的整体；而社会是靠权力、法律、制度的观念组织起来的，其手段和目的本质上是分离的，因而它是一种机械的组合。他把这两种类型看作是具体的历史范畴，是对社会进行历史考察的原理。他的思想对农村社会学、城市社会学、人类学以及社区的研究都产生了相当的影响，他本人对商业循环效应，人口和犯罪、自杀等问题的探索也做出了贡献。主要著作有《社区与社会》（1887）、《社会学研究批判》（3卷，1924～1929）和《社会学导论》（1931）等。

滕王阁 中国唐代名阁。原址在江西省南昌城西赣江边。唐显庆（656～660）年间，由唐太宗李世民之弟、滕王李元婴在洪州都

督任上所建，故名。阁高三层，规模宏大，高近 30 米，长 26 米，宽 14 米。旁有三亭，南为压江亭，北为挹翠亭，迎恩亭为后建。唐洪州都督的闫伯屿在此大宴宾客，原拟由其婿作阁序以示夸耀，不料却被诗人王勃即席作《滕王阁序》文胜出，并成为千古传诵的名篇。此后，滕王阁为历代封建士大夫饮宴欢娱之处，阁中吟咏诗文，碑刻、图画历代不绝。滕王阁历时 1300 余年，遭毁废达 26 次之多，虽屡废屡建，仍于 1926 年被北洋军阀邓如琢部纵火焚毁。1983 年，江西省和南昌市政府决定重建，千古名楼得以重放异彩。

《滕王阁序》 又称《滕王阁诗序》。中国唐代骈文篇名。王勃作。题全称《秋日登洪府滕王阁饯别序》。滕王阁为唐高祖李渊之子滕王李元婴为洪州都督时所建。故址在今江西南昌市赣江之滨。唐高宗上元二年(675)重九日，时洪州都督阎公于阁上宴客，王勃往交趾省父，路经此地，适逢其会，即席撰写诗序。序文起笔描述洪州形胜，物华天宝，人杰地灵；歌颂阎公雅集，群贤毕至，高朋满座，而自己年少无知却能有幸参加盛会。继写时序、山川，描绘滕王阁建筑的壮丽宏伟与登临所见胜景，如名句“落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色”，“渔舟唱晚，响穷彭蠡之滨”，“雁阵惊寒，声断衡阳之浦”，文采熠熠。下文则以宴会盛况转而抒发他乡为客、怀才不遇的深沉感慨，但是自己安贫知命，“穷且益坚，不坠青云之志”，表明不以命运多舛而改变素志。全文一气贯通，情景相生，语言四、六排比，对仗工整，音调铿锵，词藻华美自然，用典贴切而无枯涩作态之嫌，佳句迭出，千古传诵。

滕文公 中国战国时期滕国国君。滕定公之子。即君位前，曾在宋国见到孟子。滕定公死，派然友去邹见孟子，孟子教以行三年之丧。后又使毕战向孟子咨询施行井田制的道理。

滕州市 中国山东省县级市。位于省境西南部，与枣庄、邹城、微山、平邑、费县各市县接壤。面积 1485 平方公里。人口 155.0 万(1999)，其中非农业人口 43.8 万。地处黄淮平原北部，地势由东北向西南倾斜，河流均注入昭阳湖。属暖温带湿润季风气候。农业盛产小麦、玉米、土豆、棉花、花生、黄烟、大麻、山羊板皮等。中国商品粮基地县(市)之一。矿产资源以煤炭和建筑材料最为丰富。煤质优良，易于开采，是中国煤炭重点开发基地。花岗岩、石灰石、黄沙等资源普遍分布。还有铁、铜、锰等矿藏。工业有机械、化工、煤炭、轻纺、电子、建材、食品等行业。交通便利，京沪铁路纵贯全境。滕州历史悠久，薛国故城为国家重点文物保护单位。还有滕国故城及出土的西周滕侯鬲、滕公鼎等重要文物及田婴墓、孟尝君墓、毛遂墓等文物古迹。

藤本植物 茎干细长而弱，茎内虽有大量木质化细胞存在，但仍不能直立，只能匍匐地面向前生长或依靠他物的支撑，自身缠绕、攀缘而向上生长的植物。藤本植物品种繁多，按茎的质地可分为：①草质藤本，如葫芦科瓜类、中华雪胆、木鳖子、绿葵等。②木质藤本，如三叶鸡血藤、野葡萄、木通马兜铃(关木通)、海风藤等。按茎的攀缘方式可分为：①攀缘藤本。用卷须的如黄瓜、苦瓜等；用吸器的如菟丝子、大菟丝子等；用吸根的如列当、黄花列当等；用吸盘的如爬山虎等；用不定根的如常春藤、绞杀植物歪叶榕等。②缠绕藤本，螺旋状缠绕于他物之上，又分为向右旋转即顺时针方向的如金银花、葎草等；向左旋转即逆时针方向的如裂叶牵牛与圆叶牵牛、扁豆等；无定向缠绕方向的如中华猕猴桃、软枣猕猴桃等。③寄生藤本，如槲寄生与桑寄生等；按叶片的寿合分可分为落叶藤本如紫藤、葡萄等；常绿藤本如热带雨林中的常绿藤萝、麒麟竭、龙血树以及长达数十米的省藤；半常绿藤本如金银花等。

藤壶 节肢动物门甲壳纲围胸目(Thoracica)藤壶科 Balanidae 藤壶属(*Balanus*)和小藤壶科(Chthamalidae)小藤壶属(*Chthamalus*)的统称。虫体终生固着，体节不明显，腹部退化，体外被覆自身分泌的石灰质壳板，在有海水浸没时，壳板靠肌肉控制可开可闭，开时有 6 对蔓足急速伸出，用以捕食。藤壶属肉食性，雌雄同体，个体发育有幼虫期，需经变态和分泌壳板，才能完成发育过程。藤壶迄今在中国已发现 98 种，其中纹藤壶(*B. amphitrite*)是世界广布种，也是中国主要的污损种，大连沿岸 8 月份的附着量高达 5944.9 克/米^2，另外白脊藤壶等，也常与牡蛎竞争附着基，影响其生存，它们又固着于船底及浮标，影响船只的航速和浮标的指示价值，据研究，船舶由于大量藤壶固着，摩擦力增加，最严重时航速可下降 35 %以上，航行时间要延长 10 %～15 %。所以藤壶是人类的敌害。

《藤花亭曲话》 中国古典戏曲论著。5 卷。清代梁廷枏撰。清宣宗道光五年(1825)成书。为论述杂剧、传奇创作方法的专著。作者认为，戏曲文学自有其特性，与一般文学作品不同。他重视情节、结构，要求剧情发展线索分明，布局排场应掌握“浓淡疏密相间而出”，而且“极细碎处皆能穿插照应”。对戏曲语言则要求代剧中人立言，以剧中人口吻出之，并指出曲、白相互补充的照应关系。其中对清初剧作的评述具有史料价值。今辑入《中国古典戏曲论著集成》第八集，题称《曲话》。

藤黄(*Garcinia morella*) 双子叶植物纲原始花被亚纲侧膜胎座目藤黄科藤黄属。常绿乔木，高约 18 米。小枝四棱形。叶对生，薄革质，椭圆状卵形或卵状披针形，长 10～15 厘米，先端钝，基部楔形，全缘；叶柄长 8 毫米。花单性，腋生，黄色，无柄；萼片与花瓣均为 4 片，圆形，覆瓦状排列；雄花 2～3，簇生，雄蕊多数，集合成一近球状肉质体，花药 1 室，横裂，花丝短；雌花单生，较大，具退化雄蕊约 12 枚，基部合生，柱头盾形，子房 4 室，光滑无毛。浆果近球形。通常 11 月份开花，翌年 2～3 月结果。生于热带地区。主产印度和泰国。在开花之前，在离地约 3 米处将茎干的皮部作螺旋状的割伤，伤口内插一竹筒，盛受流出的树脂，加热蒸干，用刀刮下，即为藤黄。用于绘画颜料，有毒。藤黄加工炮制后可入药，有消肿、化毒、止血、杀虫的功效。主治痈疽肿毒、顽癣恶疮、损伤出血、牙疳蛀齿、汤火伤等症。

藤黄科(Guttiferae) 被子植物双子叶植物纲山茶目十八科之一。主要分布于热带，少数在温带。在中国分布于西南部至北部和台湾省。草本灌木或乔木。部分属种有黄色胶汁，单叶，对生或轮生，全缘，常有腺点，有托叶或无托叶。花两性，整齐，单生或组成聚伞花序，萼片 2～6，花瓣 2～6 或更多，雄蕊多数，分离或各式合生。子房上位，2 至多室，中轴或侧膜胎座，胚珠多数或 1 个，花柱有或无。浆果、核果或蒴果。蒴果室间开裂或沿胎座

开裂。本科有 50 属 1300 多种，中国有 7 属近 70 种。重要属有山竹子属（*Garcinia*）400 种，中国有 10 种。金丝桃属（*Hypericum*）400 种，中国有 50 种。黄牛木属（*Cratoxylum*）6 种，中国有 3 种。

藤萝 豆目豆科紫藤属。多年生攀缘灌木，幼枝无毛；单数羽状复叶，小叶 9～13 枚，矩圆状卵形，长 5～11 厘米，宽 2～4.5 厘米，先端渐尖，全缘；总状花序侧生，花序轴有白色柔毛，花梗长约 1.5 厘米，具毛，花萼杯状，也有毛，花冠淡紫色，旗瓣有耳及胼胝体状附属物，雄蕊(9)＋1 两组；荚果扁平，上宽下狭，长约 15 厘米左右，密生灰白色绒毛；种子扁圆形，棕黑色，径约 1 厘米。在中国分布于河北、河南、山西、山东、江苏。常栽培于庭园，绿化供观赏。

藤球运动 双方隔网，用脚踢藤条编制成的球，在网上往返，不使其落地的一项运动。在泰国、马来西亚、缅甸等国非常普及。藤球运动的开展，距今已有近千年的历史。是东南亚地区群众喜爱的一项运动。分为游戏和正式比赛。游戏不按正规规则或自编规则进行，可以用身体任何部位触球，不使其落地。正式比赛必须按照竞赛规则进行。藤球运动于 1965 年首次列为第 3 届东南亚运动会比赛项目。中国开展藤球运动较晚，1988 年首次举办全国性比赛。藤球比赛场地长 13.4 米，宽 6.1 米，中间有平行两端线的中线将场地分为相等的两半区。中线上空挂有球网，网高 1.55 米。球用细藤条编织而成，直径 11.4 厘米，重约 140 克左右。比赛采用 3 局 2 胜制。每局为 15 分，某方在获得 15 分时，必须超出对方 2 分以上才算胜局。比赛时，双方各上场 3 人，成△形站位。比赛开始时由发球方网前队员将球给站在离端线 8 英尺发球圈的发球队员（一脚站圈里，一脚站圈外），由发球队员将球踢进对方场区。对方接球后组织反击。进攻一方必须利用 3 次触球将球踢过球网。双方往返组织攻击，球不得落地。球落在接发球一方，发球方得 1 分，并继续发球。球在发球方落地，交换发球权。

藤县 中国广西壮族自治区梧州市辖县。位于广西东南部，西江沿北回归线从县境中部流过，分为南北两部分。东晋穆帝升平五年(361)建永平郡，隋开皇三年(583)废郡改藤州，明洪武十年(1377)降州为县，隶属梧州府。面积 3945.62 平方公里。人口 88.61 万。辖 15 镇 5 乡。县政府驻藤城镇。已探明的矿藏有钛铁、黄金、重晶石、高岭土、稀土、花岗岩、铝、锌、锰、硅、钴等 20 多种，其中钛铁矿藏量大、品位高，总储量 2000 多万吨，堪称“中国钛白之都”。森林覆盖率 70 %，林木蓄积量 740 万立方米，松林面积 200 多万亩，年产脂 3 万吨以上，产香 2.5 万吨左右，是全国产脂量最多的县之一。农副产品有优质谷、木薯、无核西瓜、甘蔗、玉桂、八角、茶叶、香芋、粉葛、龙眼、荔枝、沙田柚、三黄鸡等，其中多项为出口产品。有钛品、林化、造船、建材、冶金、食品加工等骨干行业。321 国道从北回归线斜穿县境，沟通南北；南梧二级公路从县城经过，横贯东西，太平至县城一级公路将把全县南北连成一片，使藤县成为连接桂中、桂北、桂南的交通枢纽。该县是明朝名将袁崇焕和太平天国“四王”的故乡。也是传说中的龙母出生地，旅游资源丰富。中和窑址为自治区重点文物保护单位。

藤州 中国古政区名。本石州。隋开皇十二年(592)改名，治所在永平县（今藤县东北北流江东岸）。大业三年(607)改为永平郡。唐武德四年(621)复为藤州。天宝元年(742)改为感义郡，乾元元年(758)复改藤州。辖境相当今广西藤县地。治所在镡津县（今藤县东北北流江东岸）。北宋属广南西路，开宝六年(973)移于今藤县。元属湖广行中书省广西道。明洪武五年(1372)省镡津县入州，十一年(1378)改州为藤县。

螣 螣科（Uranoscopidae）海洋鱼类。因眼位于头顶，又称瞻星虫。体延长或较粗大，呈亚圆筒形。头大，宽扁，颅骨外露。口几乎与体纵轴垂直，下颌向前上方突出。前颌骨能伸出，上颌骨宽大，外露。上下颌、犁骨及腭骨均有绒毛状细齿。体被细小圆鳞或退化。背鳍 1 或 2。臀鳍基很长。腹鳍喉位。尾鳍截形成圆形。如网纹螣（*Uranloscopus japonicus*）：体前端稍平扁，略呈长方形，向后渐尖而侧扁。头粗大而稍平扁，背面及两侧被粗骨板，略呈四棱状，前端钝圆。眶前骨在吻侧眼的前下方，有 2 个粗钝的骨突。体被小圆鳞，不易脱落。头部、项背、胸、腹部及背鳍基、臀鳍基均无鳞。体背、体侧的上方具黄棕色的网状花纹，纹眼呈灰白色斑状，形状大小不规则。体侧下方及腹部均呈灰白色。第一背鳍黑色，基缘灰白色，其他鳍浅灰褐色。中国沿海均产，底栖肉食性鱼类。肉可食用，但产量不多。

梯度 表明一个标量场 $\varphi(P)$ 中变化最快的方向的矢量 g，写作 $g=\mathrm{grad}\ \varphi(P)$。其中 P 代表空间的任意点。例如温度梯度、压强梯度、位势梯度等。

梯度风 自由大气中空气质点的水平匀速圆周运动。梯度风是作用于空气的气压梯度力、水平地转偏向力和惯性离心力三个力达到平衡时的水平运动，因而梯度风同地转风相似，都沿着等压线运动。在北半球，人背风而立，高压在右，低压在左；在南半球相反。此外，气旋式运动的梯度风风速小于地转风，反气旋式运动的梯度风风速大于地转风。从理论上讲，梯度风更接近于实际风，但是大尺度运动的轨迹曲率都不大，梯度风的计算又很不方便，所以通常仍用地转风而不用梯度风来表征实际风。地转风是梯度风的一个特殊情况，即当圆周的曲率半径趋向于无穷大时的梯度风。

梯度流 由于水面倾斜产生的重力水平分力而引起湖水流动。湖水温度、含沙量及含盐量的分布不均，都可引起水面倾斜，而主要原因是进出湖泊的水流使湖面呈现倾斜状态。梯度流分倾斜流（坡度流）和密度流两种。前者是湖水受风力、气压变化或大量河水注入，造成湖面倾斜，产生湖流。倾斜流的倾斜面不随湖水深度而变，故其流速和流向也不随深度而变。密度流是湖水密度沿水平方向分布不均，产生了水平压强梯度力，从而产生密度流。由于湖水密度的水平分布随深度的增加而趋向均匀，故密度流往往也随着湖水深度的增加而逐渐减弱而至消失。

梯恩梯当量 用同等能量的梯恩梯炸药质量，来表示核武器爆炸所释放能量的一种特定的计量单位。也可写成“TNT 当量”。通过试验测定：1 千克梯恩梯炸药爆炸所释放的化学能为 4.19 兆焦（耳）；1 千克铀-235 重核装药全部核裂变所释放的核能为

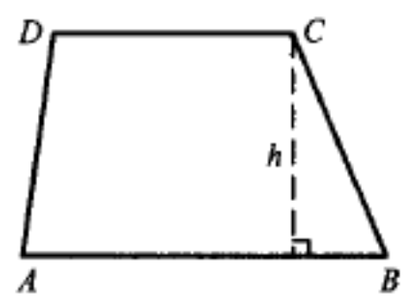
81.9 太焦(相当约 1.93 万吨梯恩梯炸药爆炸所释放的化学能)；1 千克钚-239 重核装药全部核裂变所释放的核能为 83.3 太焦(相当约 2 万吨梯恩梯炸药爆炸所释放的化学能)；1 千克氘轻核药全部核聚变所释放的核能为 239 太焦(相当约 6 万吨梯恩梯炸药爆炸所释放的化学能)。梯恩梯当量通常用作核武器(爆炸)的威力和比威力的计量单位。其中：以“吨梯恩梯当量”作为衡量核武器威力(即核武器爆炸所释放能量的数量特性指标)大小的计量单位；以“吨梯恩梯当量/千克”作为衡量核武器比威力(即核武器的威力与其重量的比值，是衡量核武器性能和设计水平高低的概略特性指标)大小的计量单位。如：1945 年 8 月 6 日，美国在日本广岛投放的第一枚代号为“小男孩”的核航空炸弹，其弹重为 4100 千克，威力为 2 万吨梯恩梯当量(即相当 2 万吨梯恩梯炸药爆炸所产生的化学能)，比威力约为 5 吨梯恩梯当量/千克；而美国 1986 年装备的“和平卫士”核导弹，含有 10 个分导式核子弹头，每个核子弹头重 194 千克，威力为 50 万吨梯恩梯当量，弹头总重量为 2578 千克，总威力为 10×50 万吨梯恩梯当量，全弹比威力为 1935.6 吨梯恩梯当量/千克。两种核武器性能进行比较，“和平卫士”核导弹比“小男孩”核航空炸弹的威力大 250 倍，比威力高 387.12 倍。

梯级水电站 又称水电站梯级。在同一条河流上修建的、上下游相互联系的一系列水电站。梯级水电站的上一级水电站的正常尾水位常与下一级水电站的正常蓄水位相衔接或略有重叠。在梯级水电站间进行电力和径流等的补偿调节，除发电外还要兼顾防洪、灌溉、供水、航运等综合利用要求，以获取整个水电站梯级的最佳经济效益。

梯林斯遗址 世界文化遗产。梯林斯(Tiryns)位于希腊南部伯罗奔尼撒半岛东北，与萨罗尼克斯湾相距 14.4 公里，与阿尔戈斯北相距 9.6 公里。在希腊文化史上，是闻名遐迩的中心，是希腊神话中迈锡尼(Mycenae)国王阿加门农的都城。在荷马史诗中，它被描述成一座“黄金遍地、建筑巍峨”的名城。19 世纪 80 年代，经德国考古学家海因里希·施利曼多次发掘，发现了城堡、皇宫、竖坑墓穴和蜂窝式墓葬等，在考古学上具有极大的文物价值，从而开辟了研究希腊大陆青铜器时代的新纪元。城堡坐落在一个三角形的小山丘上。约建于公元前 1350～前 1330 年。城墙保存完好，按山岩高低取平，其高度一般在 4.6～11 米，最高处达 17 米，厚度 3～14 米，全部采用雕凿成长方形的巨石。位于西北角的“狮门”，由 10.5 英尺高的独石建成门柱，上覆以 4.6×2 米的矩形独石门楣，门楣上有高 10 英尺镌刻两头雄狮的浮雕，“狮门”因此得名。城堡内的建筑，以当年迈锡尼国王的皇宫为主体，有卫室、回廊、门厅、接待室、前厅、御座厅等。城堡内另外一个著名的古迹是位于皇宫西首的皇家墓地。墓地中央有 10 块镌刻着战士驭车作战或狩猎的浮雕和一个圆形的祭坛。墓地上有 6 个竖坑墓穴，墓穴内发现有 19 具尸骨。其殉葬物品包括青铜器皿、金银制作的面具，以及其他象征王权的殉葬品，是考古学史上收获最丰富的发掘之一。城墙之南，还发现有建于公元前 1300 年的“阿特柔斯珍宝室”(阿特柔斯是迈锡尼王、阿加门农之父)的蜂窝式墓葬群。由于这些珍贵文物的发现，迈锡尼被认为是欧洲晚期铜器时代的典型地区。迈锡尼及其附近发掘的古文化，统称为迈锡尼文化。迈锡尼和梯林斯的建筑和设计，是人类创造才能的杰出典范，最充分的体现了迈锡尼文明。1999 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅰ)(Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅳ)(Ⅵ)被列入《世界遗产名录》。

梯螺 软体动物门腹足纲梯螺科(Epitoniidae)的泛称。贝壳长锥形，壳质较薄，壳面多具有明显的片状纵肋，壳表面多白色，有光泽，由于个体稀少，为比较珍贵的观赏品。梯螺(*Scala scalaris*)壳高 50 毫米，每螺层有 8 条片状纵肋，见于中国南海浅海滩。细线梯螺(*Epitonium lineolatum*)壳高 22 毫米，有 24 条片状纵肋；尖高旋螺(*Acrilla acuminata*)，壳高 31 毫米，螺层上纵肋光滑细弱，后二者中国沿海均可采到。

梯形 一组对边平行而另一组对边不平行的四边形。平行的两边 CD，AB 叫做梯形的底(通常把较短的底叫上底、较长的底叫下底)，不平行的两边 AD，BC 叫做梯形的腰。两底的距离叫梯形的高；连结梯形两腰中点的线段叫做梯形的中位线。梯形的性质：①中位线平行于两底并且等于两底和的一半。②两底平行。梯形的判定、用定义。直角梯形：一腰垂直于底的底形叫做直角梯形。直角梯形的性质、判定与梯形相同。等腰梯形：两腰相等的梯形叫做等腰梯形。等腰梯形的性质：①等腰梯形在同一底上的两个角相等。②等腰梯形的两条对角线相等。③等腰梯形的两底平行，两腰相等。④等腰梯形的中位线平行于两底，并且等于两底和的一半。⑤等腰梯形是轴对称图形，底的中垂线是对称轴。只有一条对称轴。等腰梯形的判定：①用定义。②在同一底上的两个角相等的梯形是等腰梯形。③对角线相等的梯形是等腰梯形。求梯形面积 S 的计算公式：



①已知两底 a，b，高为 h，

$S=\frac{1}{2}(a+b)h$。

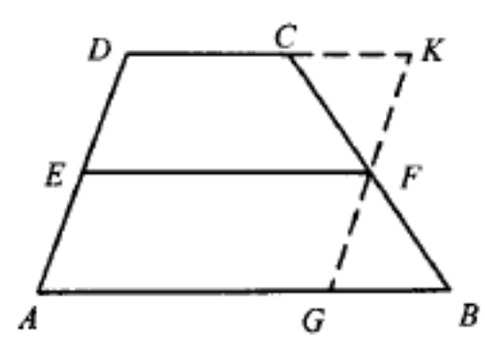
②已知梯形中位线 l，高 h，

$S=lh$。

③已知两条对角线 m，n 及它们的夹角 α，

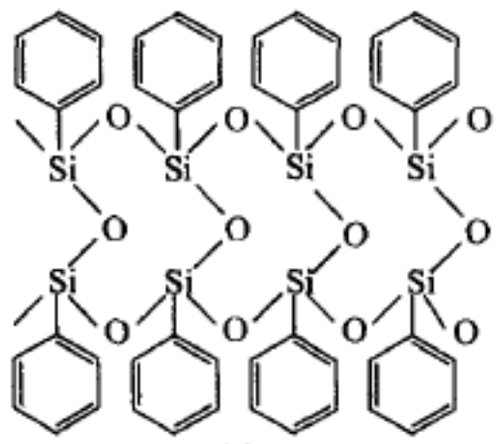
$S=\frac{1}{2}mn\sin\alpha$。

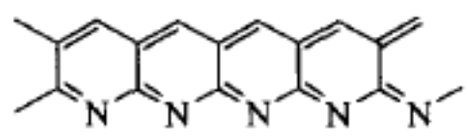
梯形的中位线 连接梯形两腰中点的线段。梯形中位线平行于上下两底，且等于两底和的一半。如图，$EF\parallel AB\parallel CD$，$EF=\frac{1}{2}(AB+CD)$；经 BC 中点 F 作 $KG\parallel DA$，交 AB 于 G，交 AC 延长线于 K；证 $\triangle BFG\cong\triangle CFK$，$GF=KF$，$BG=CK$，已知 $GK=AD$，$ED=FK$，所以 $EF=DK$，即 $EF\parallel DC\parallel AB$，$EF=\frac{1}{2}(AB+CD)$。



梯形高分子 分子主链不是一条碳-碳单链，而是由连续的环状结构组成、形如“梯子”和“双股螺线”型的高分子。如梯形聚苯基硅醚(a)和由丙烯腈加热环化、脱氢后得到的梯型高分子(b)。这类高分子链在受热或辐照时不易断裂，熔点高、耐高温，

玻璃化温度高，具有较高的热稳定性，加热时不到融熔不分解。但成型加工比较困难。


(a)


(b)

梯也尔（Louis-Adolphe Thiers 1797.4.18～1877.9.3） 法国政治家，法兰西第三共和国总统（1871～1873 在任），历史学家。生于马赛，卒于圣日尔曼昂莱。早年学习法律，复辟王朝时参加创办《国民报》，反对查理十世的政策。七月王朝时期曾任内务大臣、首相兼外交大臣。1848 年革命期间是秩序党代表人物。对路易·拿破仑，先是支持其当选总统，后又反对其称帝。第二帝国瓦解后，于 1871 年 2 月当选为政府首脑。对德屈辱求和，对巴黎公社革命血腥镇压。同年当选第三共和国总统。1873 年去职。著有《法国革命史》10 卷（1823～1827）等。

梯叶里（Jacques-Nicolas-Augustin Thierry 1795～1856） 法国历史学家。生于布卢瓦，卒于巴黎。曾在巴黎高等师范学校任教，担任过圣西门的秘书，其历史观受圣西门影响甚深。在研究英国和法国历史过程中，提出阶级斗争观点。他用关于阶级和阶级斗争的理论来解释历史，并且把阶级关系归结为财产关系。他被称为法国历史编纂学中的阶级斗争说之父，不过，他只赞成资产阶级对封建贵族进行斗争，否认无产阶级与资产阶级之间的阶级斗争。主要著作有《诺曼人征服英国史》《第三等级的形成与发展史》《关于法国史的通信》（1827）等。

锑（antimony） 化学元素。符号 Sb，原子序数 51，原子量 121.760，属周期系ⅤA 族。锑约占地壳重量 1×10^{-4}%，主要以辉锑矿 Sb_2S_3 形式存在于自然界。锑性脆、有冷胀性、呈银白色的固体。有两种同素异形体：黄色变体，仅在－90 ℃以下稳定；金属变体，是锑的稳定形式，熔点 630.5 ℃，沸点 1750 ℃，密度 6.684 克/厘米^3。锑的电子层结构为（Kr）$4d^{10}5s^25p^3$，主要氧化态－3、＋3、＋5。仅在赤热时分解水，室温下不被空气氧化，能与氟、氯、溴化合；高温时与氧作用生成三氧化二锑。锑易溶于硝酸，形成水合氧化锑；能与热浓硫酸反应，生成硫酸锑；与强碱形成亚锑酸盐。锑主要用作硬铅添加剂，用来制造子弹、金属轴承、焊剂、铅字合金、锑盐和颜料等。超纯锑的金属化合物是半导体材料。可用辉锑矿与铁屑混合共热而取代出锑，或把辉锑矿煅烧生成氧化锑，然后用碳还原，即可得到锑。

锑化氢 又称膝，化学式 SbH_3。无色、易燃、具有恶臭的剧毒气体；熔点－88 ℃，沸点－17.1 ℃，密度 4.36 克/升（15 ℃），2.26 克/厘米^3（液）；微溶于水，易溶于有机溶剂。不稳定，加热分解成氢气和锑，易被潮湿空气中的氧所氧化。用于制备有机锑化合物。可用金属在酸性溶液中还原锑化物制取，也可由锑化锌 Zn_3Sb_2 水解制得。

锑矿 主要为辉锑矿（含锑达 71.4 %）。在矿层中锑含量为 1～10 %，矿脉里为 3～50 %，最少 1.5～2 %。世界总地质储量 170 多万吨。主要产地有南非、中国、玻利维亚、泰国、墨西哥等。

踢毽子 ❶中国民间传统体育活动。毽子由鸡毛或纸条、绒线、布条等物的一种丛簇扎起，缚以铜钱而成。其历史悠久，由古代蹴鞠发展而来。唐代踢毽子活动已相当盛行，至宋代则更加普及，其技巧已达相当水平。据宋代高承所著《事物纪原》记载："今时小儿以铅锡为钱，装以鸡羽，呼为毽子，三四成群去踢，有里外廉、拖抢、耸膝、突肚、佛顶珠、剪刀、拐子各色、亦蹴鞠之遗事也。"到了明清时代，踢毽子之风更盛，技巧更高，据潘荣陆在《帝京岁时纪胜》中形容踢毽子："手舞脚踏，不少停息，若首若面，团转相帮，随其高下，动合机宜，不致堕落"，可见当时踢毽子技巧之高。如今踢毽子在中国南北方均有开展，并经常举行比赛。一般有单人踢毽和集体踢毽比赛两种。单人踢毽比次数，比踢毽的花样和难度；集体踢毽比相互传递或分队比赛，不使毽子落地（落在一方场地上则判另一方得分）等。踢毽子是一项有益的全身性运动，且简单易行，男女老幼皆适宜，对培养人的灵活性和协调性，增进健康有良好的作用。❷中国杂技节目。其历史可追溯到 1000 多年前的南北朝时代。最早将踢毽子纳入杂技节目的是北京天桥的民间艺人。《踢毽子》的花样很多，据老艺人谭俊川个人总结有 20 多套。基本动作有"盘、拐、磕、蹦"4 种。盘是双脚轮流往里踢；拐是用脚外侧往外踢；磕是双膝轮流踢；蹦是用脚尖踢。脚伸直称为"直腿蹦"，腿弯曲称为"曲腿踢"。基于以上踢法，组织成一套套不同的花样，让毽子在肘尖、肩头、后背、领项等部位接来踢去，或利用身体两脚的扭转盘错，或用两脚交叉，或腾跃旋转，踢出各种花样，体态灵巧优美。

踢踏舞 20 世纪初流行于美国的一种用脚的不同部位踢踏地面的节奏性舞蹈。源于爱尔兰和兰开夏的木鞋舞。舞者足穿前后掌加金属片的舞鞋，以脚跟、脚掌、半脚掌、脚尖各部位踢踏地面作响，节奏复杂多变。70 年代曾再度兴起。在中国泛指一切以脚击地作响的舞蹈。

提埃波罗（Giovanni Battista Tiepolo 1696.3.5～1770.3.27） 意大利画家。生于威尼斯，卒于西班牙马德里。早年随装饰画家 G. 拉扎里尼学画，现存壁画《亚伯拉罕的献祭》（1715～1716）色调明暗对比强烈。1717 年独立开业，成为职业画家。他对艺术孜孜以求，师承广泛，进行多种艺术形式与技法的实验。30 岁后形成个人风格，变早年沉闷的明暗立体画法为追求明亮的色彩表现。作品在保持雄健、扎实的基础上，又用鲜明的色彩和粗放的笔触描绘物象，画面具有蓬勃的生机，如《耶稣受难》（1723～1724）、《叛逆天使的堕落》（1725）等。他还长于用钢笔和水彩等工具材料，以速写的形式描绘建筑与人物，为创作搜集素材，使速写这一绘画形式的表现能力得到加强与提高。他以充沛的精力、激奋的情感、眩目的色彩及惊人的速度创作出的作品深受时人的欢迎，以致于订件不断，生意兴隆。1740～1750 年他的作品多取材世俗生活，带有巴洛克绘画的表现因素，如《克娄巴特拉女王的宴会》（1744）、《婚姻的寓意》《奥林匹斯》等，画面气势宏大，色彩瑰丽。1762～1764 年他应西班牙国王之邀，携二子来到马德里，从事国家宫的装饰工作，创作了大量的、

各种类型的艺术品。提埃波罗的绘画以鲜艳明丽的色彩与轻捷流畅的笔触，被后人视为威尼斯画派的代表。

提案 见议案。

提奥多尔二世（Theodore Ⅱ约 1818～1868.4） 埃塞俄比亚皇帝（1855～1868 在位）。生于埃塞俄比亚西部。原名卡萨。19 世纪 40 年起凭武力逐渐统一埃塞俄比亚全境。1855 年 2 月自立为埃塞俄比亚皇帝，称提奥多尔二世，并将政治中心由贡德尔迁到马格达拉。之后实行一系列改革措施。1868 年英国发动侵略埃塞俄比亚的战争。同年 4 月英军攻陷马格达拉时兵败自杀。

提插法 中医针刺基本手法之一。指针刺入穴位后，针体在穴位内上提下插的手法。提插的幅度一般在 3～5 分，不宜过大，但其轻重快慢，则应据病情虚实而有区别。补法以插为主，重插轻提（紧按慢提）；泻法以提为主，重提轻插（紧提慢按）。大幅度的反复紧按称捣针法，轻微的有节律的捣动称雀啄法。临床上提插法又常和捻转法结合使用。

提成支付 技术贸易支付方式之一。指技术或设备进口后，暂不付款，待工程投产后，逐年按协议规定的提成比率，以产品或产品作价现汇偿付。

提丢斯-波得定则 见波得定则。

提督 中国古代武职官名。明代始设。永乐二十二年（1423），京师置三大营，每营选勋臣二人为提督。后改提督为总督，后又复旧称。嘉靖时设提督军务巡抚凤阳都御史以防倭寇，后改总督漕运兼提督军务。弘治十年（1497）“火筛”入寇陕西，朝廷派重臣在甘、陕、延绥、宁夏提督军务。嘉靖三十三年（1554）以海警总督粮储加提督军务。清代沿置，有提督军务总兵官，为地方高级军事长官。掌巩护疆陲，典领甲卒，受总督节制。光绪时创近代海军，也设提督。清代学政称提督学政，主持一省乡试。

提督太监 见司礼监。

提尔（Tyr） 北欧神话中的战神。相当于古罗马神话中的马尔斯。传说他是战争条约的保证人，盟誓的监护人。在诸神与怪狼芬里尔争斗时，他作为保证人把手臂伸进狼嘴里，怪狼发现自己受骗，咬断了他的手臂，因此他成了独臂神。星期三是他的纪念日。

提尔城遗址（Tyre） 今称苏尔。世界文化遗产。位于黎巴嫩西南角，地中海岸边。据说是紫色颜料的诞生地，是最雄伟的腓尼基城市。始建于公元前 3000 年。由一个大陆定居区和一个离岸不远的岛屿城市组成。公元前 1000 年达到鼎盛时期。国王海拉姆填海造陆，将两个岛屿连接起来，在海洋中营造出陆地。前 6 世纪初，古巴比伦国王尼布甲尼撒二世围困这座四面高墙的城市长达 13 年之久。前 332 年，亚历山大国王在希腊和波斯之间的战争中，占领了这个具有重要战略地位的海岸基地。据说亚历山大对于提尔人的顽强抵抗和其部下的惨重损失极为恼怒，并因此而毁灭了半个城市，城镇中的 3 万居民或被集体屠杀或被卖为奴隶。提尔和整个古叙利亚在前 64 年都陷入了罗马的统治之下。罗马人在城市中建造了许多重要的纪念物，包括一个沟渠、一个凯旋门和一个在古老遗迹中最大的竞技场。提尔历史中的基督教人物在新约全书中多次被提到。在东罗马帝国时代，提尔的大主教是所有腓尼基主教的首领。随着阿拉伯统治的衰落，提尔争取到了一些独立。城中修建了喷泉，集市上摆满琳琅满目的地毯、金银珠宝等。坚固工事使提尔城顽强地抵挡了十字军的强大进攻，1124 年陷落。十字军在此统治了约 180 年。1291 年麦姆卢科斯重新夺取了这座逐渐衰落的古城。随着第一次世界大战的结束，提尔归入黎巴嫩版图。1984 年根据文化遗产遴选标准 C（Ⅲ）（Ⅵ）被列入《世界遗产名录》。

《提尔西特条约》 俄国同法国于 1807 年在提尔西特签订的和约。1806 年英、俄、普组成第四次反法联盟。1806 年和 1807 年拿破仑一世先后击败普、俄军队，1807 年 7 月 7 日签订了法俄《提尔西特条约》，7 月 9 日又签订了法普和约。条约规定：俄国退出反法联盟，承认法国的国外占领地，普鲁士丧失了 1/3 的领土，还须付 1 亿法郎赔款。拿破仑一世在德意志境内建立威斯特伐利亚王国，在波兰建立华沙公国。和约标志第四次反法联盟的终结。

提格拉-帕拉萨三世（Tiglath-pileser Ⅲ ？～前 727） 亚述国王（前 744～前 727 在位）。在位期间推行政治和军事改革；加强中央集权；建立多兵种的常备军。发动大规模的对外侵略战争，两度打败北方的乌拉尔图（前 743、735），进攻叙利亚和以色列，陷大马士革（前 732）。公元前 729 年自封为巴比伦王，称普鲁（Pul）。在他统治时，亚述成为西亚最强大的军事奴隶制国家。

提洛岛（Delos） 世界文化遗产。位于希腊东部、爱琴海西南基克拉泽斯群岛中部。占地 3.43 平方公里，是群岛中最小的一个岛屿。古代是希腊爱琴海上的宗教、政治与商业中心。希腊神话传说阿波罗神出生在这个小岛上。公元前 3000 年，这里就有人居住。前 10～前 9 世纪成为繁荣昌盛的城市与拜神中心，享有圣岛之名。中世纪，当地的建筑物被威尼斯与土耳其人当作采石场，受到严重掠夺。自此，圣岛湮没于世。1873 年，考古学家发现了岛西岸的古城区、阿波罗神庙区、金锁斯山神庙、剧场区，以及圣湖区 4 组遗址，大体勘查出古城当年的轮廓。其中以巨大的阿波罗神庙与圣湖的 9 尊大理石狮最为有名。阿波罗神庙区在圣湖的后部，有宽 13 米、两侧建有门廊的朝圣大道和 3 座阿波罗神庙。东北角是阿尔弥斯神庙区，内有用山羊角建造的举世闻名的兽角祭坛。阿波罗神庙区的南面，是提洛城遗址，前 2～前 1 世纪，这里是东地中海地区的商业中心，沿岸依稀可见港口、码头与仓库建筑。神庙区的东南，有包括埃及众神庙和叙利亚众神庙在内的外国神庙群。圣湖已枯竭，9 尊大理石狮雄踞湖滨。如今，提洛岛是一处荒无人烟之地，只有法国考古学会的少数工作者在阿波罗神庙废墟附近进行工作。1990 年根据文化遗产遴选标准 C（Ⅱ）（Ⅲ）（Ⅳ）（Ⅵ）被列入《世界遗产名录》。

提洛同盟 又称第一次雅典海上同盟。希波战争中以雅典为首的一些希腊城邦结成的同盟。同盟金库设在提洛岛，故称。公

元前478年，雅典与希腊本土及爱琴海地区的一些城邦结成同盟，目的在于防御波斯再次入侵和彻底打败波斯。参加同盟的城邦曾达到200个。后雅典势力扩大，利用提洛同盟作为其树立海上霸权的工具，多次以武力镇压加盟城邦。前404年，雅典在伯罗奔尼撒战争中失败，提洛同盟被迫解散。

提姆加德（Timgad） 阿尔及利亚古罗马遗址，北非最大、保存最完好的罗马遗址。世界文化遗产。位于阿尔及利亚东北部的阿特拉斯山脉地区。平均海拔约1072米，周围群山环绕。建于公元100年，1881年发现遗址。城外有围墙，但没有加强防御设施。巨大的城市广场占据了较低的中心地带，附近有一处拥有3500个座位的露天剧场、4处主要浴室、一处图书馆和尤皮特神殿。其他建筑包括一些坚固的房屋和商店，以及大面积的郊区建筑。这些建筑物大部分只留下基础和廊柱，也有一部分保存完整。城内商铺、客栈云集。歌剧院位于城南，今天仍在使用。大部分遗址被完整地保存下来，掩埋在半米以下的古建筑保存更加完整。现在古城遗址入口处建有博物馆，陈列着古罗马人的石棺、雕像及一些精美的工艺品。城市南部依斜坡而建的半圆形古剧场，气势恢宏，保存十分完整，阿尔及利亚独立后，一年一度的国际艺术联欢节即在此举行。1982年根据文化遗产遴选标准C(Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

提帕萨（Tipasa） 阿尔及利亚古代村庄。世界文化遗产。位于阿尔及利亚北部地中海沿岸，距首都阿尔及尔西70公里。最初是腓尼基人的贸易集散地，1～2世纪先后被拉丁人和罗马人占领，后为古毛里塔尼亚王国的港口城市，再后来成为北非最重要的基督教徒定居点之一。公元430年，随着汪达尔人和阿里乌斯派教徒的入侵，大多数居民逃往西班牙。7世纪阿拉伯人入侵，遭到严重破坏，居民所剩无几。建于5世纪的海边陵墓是提帕萨最吸引人的地方之一。保存完好的广场是遗址中最古老的建筑。遗址中有斗兽场、庙宇、教堂、商店、戏院和喷泉，古罗马大道通往当时的王都伊奥勒。这里的博物馆面积很小，但仍保存着大量从教堂中运来的价值连城的镶嵌画，这些画使人联想到1世纪的生活。另外还有从遗址中挖掘出来的雕像、日用器皿、工艺品以及刻在木片上的卖身契和其他文件。距古城遗址不远，有古罗马坟场。提帕萨遗址中还有一条宽14米的主干道路，其中长约200米的一段被完整保存下来。如今的提帕萨是阿尔及利亚境内著名的旅游胜地。1982年根据文化遗产遴选标准C(Ⅲ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

提起公诉 检察官代表国家向法院提出追诉被告人刑事责任请求的行为。凡公诉案件，只有检察官才能对被告人提起公诉。提起公诉的程序可分两大类：①一般程序。又可分为两种：一种是由检察官自行直接对侦查终结的案件事实、证据材料进行全面审查后，对确认符合提起公诉案件的案件，作出提起公诉的决定，制作起诉书，连同法定材料一并移送管辖法院，就此完成提起公诉的职责，另一种是由法院特定的组织机构对侦查终结的案件材料、证据进行审查后决定提起公诉。提起公诉的具体方式，在不同的国家有所不同。有的国家实行大陪审团制，有的国家，对于重罪案件的提起公诉取决于上诉法院的起诉庭，如法国。②特殊程序，即对特定的人或特定的罪提起公诉的特别规定。对特定的人提起公诉，一部分是对未成年人的起诉，另一部分是对某些具有特别职务的被告人实行特定提起公诉的程序。在中国，提起公诉的案件，一律由检察院审查决定。检察院对于公安机关侦查终结提请起诉的案件材料及自己直接侦查终结的案件材料进行全面审查后，当确认犯罪嫌疑人的犯罪事实已经查清，证据确实、充分，依法应当追究刑事责任时，即作出起诉的决定，并制作起诉书，连同证据目录、证人名单和主要证据材料复印件或者照片一并移送管辖法院，就此提起公诉。

提契诺（Ticino） 瑞士南部一州。东南、西南两面邻意大利。面积2811平方公里。其中森林面积920平方公里，湖泊82平方公里，冰川33平方公里，3/4为可耕地。人口约28.6万。北部有勒蓬廷山脉，有些山峰海拔达3000米以上。河谷及湖滨有低地。1803年成为瑞士联邦正式成员。境内水力资源丰富，可输出电力。北部谷地畜牧业发达。南部气候温暖，有大片葡萄园，生产大量葡萄酒。还种植小麦、马铃薯、烟草和蔬菜。旅游业发达。居民讲意大利语，信奉天主教。首府贝林佐纳位于提契诺河畔。1499年曾被法国占领。1878年以后为提契诺州首府。市内有15世纪的城堡和16世纪的教堂。在经济中旅游业占重要地位。还有一些小工业。人口约1.7万。

提墒 播种前在农田土壤表层干土层较厚、下层含水量较高的情况下，采用镇压的办法，使下层土壤水分上升到表层，干土层变薄，农业上称为提墒。播前或播后镇压提墒是旱地农业播种保全苗的重要措施。

提坦神（Titan） 希腊神话中在奥林波斯一代之前的老一辈的神。是天神乌拉诺斯和地神盖亚所生的子女，共12名。他们推翻了乌拉诺斯，拥戴他们的兄弟克罗诺斯为新王。以后克洛诺斯的儿子宙斯又推翻克洛诺斯，在奥林波斯山建立新的统治，并把其余的提坦神打入塔尔塔罗斯地狱。

提希特（Tichitt）**古镇** 见瓦拉塔古镇。

提香（Titian 1488/1490～1576.8.27） 意大利画家。生于皮耶韦-迪卡多雷，卒于威尼斯。9岁赴威尼斯学画。1510年以后独立工作，其间曾受业于G.贝利尼，并一度与乔尔乔涅合作。16世纪10～20年代，创作上受乔尔乔涅影响，作品有《田野合奏》(约1510)、《神圣与世俗之爱》(1512～1515)、《酒神节》等。此后，提香又创作了威尼斯弗拉里教堂祭坛画《圣母升天》(1516～1518)，为一宏幅巨构，作品分地上、云中、天顶3段，分别描绘圣徒、圣母、上帝的不同形象，构图上有米开朗琪罗和拉斐尔的影子。但富丽的色彩与生动有力的人物造型却是他个人的本色，画中所展示的强烈动感、力量及雄伟身魄，使他成为威尼斯画派的大师。1520～1555年，创作有《佩萨罗圣母》(1519～1526)，描绘佩萨罗家族成员跪拜圣母与圣婴的情景，人物形貌服饰刻画细致入微，富于质感。《圣母参拜神庙》(1534～1538)是画在布面上的巨幅作品，全画人物众多，场面盛大，构图稳定，成功地再现了威尼斯教堂前的宗教活动。《乌尔比诺的维纳斯》(1538)，画浴后卧榻的裸体维纳斯，神采奕奕，楚楚动人，充满健康之美，具有世俗化倾向。这期间他还创作了大量的肖像画，著名者如《查

理五世骑马像》(1548)。1555年以后,提香的创作进入晚期阶段。作品形体轮廓减弱,色彩加强,且变化微妙,只宜远观,方显其美。代表作有《欧罗巴的劫夺》(约1559～1563)、《基督戴荆冠》(1570～1576)等。提香在漫长的艺术生涯中,以其对油画技法及色彩的探索、追求、丰富、提高,确立了他自己在文艺复兴美术中的大师地位,同时开启了西方近代油画,尤其是浪漫主义及后来的印象主义绘画,对色彩与技法的探求和表现具有重大的意义。

提刑按察使司 简称按察使司,俗称臬司。中国明、清两朝各省掌管刑法的机构。朱元璋建国前即置各道按察司。洪武十三年(1380)罢。十四年复置,与布政使司相辅,分省而置。下设各道按察分司及府州县按察分司。设按察使一人,二十二年定秩正三品,副使,正四品,佥事,正五品。按察使掌本省刑名按劾,以振风纪、清吏治。副使、佥事分道巡察,有提督学道、清军道、驿传道及各分巡道、整饬兵备道、协堂道、水利道、屯田道、河道、盐道等。清朝沿置,除直隶省外均设按察使以掌刑名。雍正二年(1724),直隶省亦设,计18省,共18按察使司。

鹈鹕 鹈鹕科(Pelecanidae)鸟类的统称。属大型游禽,体长可达1.8米,体重10多公斤。嘴长而平扁,尖端很宽,基部较狭,下颌具一大型喉囊,可与嘴等长,嘴尖钩曲呈嘴甲。腿短而脚大,四趾间具全蹼。善游泳,也善飞翔。中国常见有斑嘴鹈鹕(*Pelecanus philippensis*),又称淘河、塘鹅。体羽几乎为纯白色。肩羽、大覆羽、背部及尾上覆羽等羽轴黑色。初级飞羽黑色,基部白色,次级飞羽外翈的前半为褐色,内翈白色。嘴灰色,具蓝黑色斑点,喉囊暗紫色或黄褐色,跗蹠和趾棕黑色,爪黄色。栖息于沿海大的湖泊和河川。喜群居。以鱼类为主食,也吃两栖、爬行等小型动物。游泳时双翅紧闭置于背上,飞翔比较快。在中国的东北、西北和内蒙等地繁殖,迁徙经华北、江苏、浙江、福建、广东、台湾等地。为中国国家II级保护动物。

鹈形目(Pelecaniformes) 体型较大的水鸟。嘴强壮成圆锥形,常在下嘴有皮肤囊。翅长圆形。跗蹠部短,腿位于体的后部。四趾均向前,有蹼相连。大型海洋性鸟类,群居性较强。常在海岛及海岸上营群巢繁殖。有的种类飞翔力很强,随波浪起伏,也有的种类生活在内湖,善捕鱼。大都分布于热带海洋和岛屿。在中国分布沿海一带。

题跋 中国写在书籍、字画、碑帖等前面的文字叫题,后面的叫跋。一般指书、画、书籍上的题识之类。有作者自己的题跋,也有同时代人的题跋和后人的题跋。内容有考订、评论、赞咏、记事之类,体裁或散文或诗词,不拘一格。阅读题跋,对考察了解作品的内容、创作过程、流传情况等有参考价值,对鉴定作品的真伪有帮助。

题材 广义指作为写作材料的社会生活某些方面,如历史题材、战争题材、农村题材、工业题材、科技题材、知识分子题材、少数民族题材、爱情题材、伦理道德题材等等。特定含义的题材是创作者在观察体验生活的过程中形成,并根据一定创作意图,从大量素材中经过集中、提炼、加工,用于创造艺术形象和表现主题的生活现象。在叙事性文学作品中,题材主要是指创作者所描写的人物、情节和环境;在抒情作品中,题材主要由所写的情、景和事三者所构成。题材是从素材基础上产生的,素材是文学创作者在生活实践中积累起来的与创作相关的原始材料。它是未经过加工的、粗糙的、具有客观的原始形态,经过创作者去粗取精,去伪存真,由此及彼,由表及里的集中概括和提炼,融注入创作者对现实生活的主观认识和审美评价,还包含创作者的理想、想象、联想和虚构成分,形成丰富的有内在联系的题材。它是社会生活客观内容与创作者主观思想感情的统一体。

题材史 比较文学主题学研究的一个科目。指对某一题材、某一人物在不同民族、不同作家创作流传演变的历史研究。如对堂璜这个人物的研究,可以参考堂璜传说的最初根源,对以堂璜传说为题材写成的各国作品逐个进行考察。题材史研究的价值在于它们阐明了不同诗人的天才和艺术,阐明他们在群众间情感的演进。

《题村舍》 中国唐代七言绝句篇名。杜牧作。"三树稚桑春未到,扶床乳女午啼饥。潜销暗铄归何处?万指侯家自不知。"农家儿女啼饥号寒,受尽熬煎无尽头,权贵豪门自顾过着奢侈的生活,有哪个管穷人的死活。诗人以极简炼的语言道出人间不平。

《题金陵渡》 中国唐代七言绝句篇名。张祜作。"金陵津渡小山楼,一宿行人自可愁。潮落夜江斜月里,两三星火是瓜洲。"金陵渡,在今江苏镇江。这首诗是作者漫游江南时夜登小山楼眺望江景,由近及远所见。轻盈悠远,令人心境平和。神驰物外,油然而生的一丝愁绪也是淡淡的。为唐人绝句中佳构。

《题木居士》之一 中国唐代七言绝句篇名。韩愈作。"火透波穿不计春,根如头面干如身。偶然题作木居士,便有无穷求福人。"共两首,此其第一首。唐代宗教盛行,几朝皇帝或崇道或信佛,而民风尤盛。韩愈一向排斥佛教,曾上《论佛骨表》,触怒唐宪宗而遭贬谪。本诗揭示耒阳(在今湖南)鳌口寺里供奉的木偶,系一人形树根,被神化称为"木居士",招致愚昧乡民纷纷前来祈福。

题目正名 中国元明杂剧和南戏的剧情提要。用两句或四句韵语概括全剧主要关目,最后一句多为此剧的全名,而此句末尾的3或4字则是剧名简称。如关汉卿《单刀会》,题目正名是:"乔国老谏吴帝,司马徽休官职,鲁子敬索荆州,关大王单刀会。"每句一般5～8字,偶有11字的。刊刻时,或在剧本正文之前,或在剧本末尾,一般认为是介绍演出内容,以招徕观众。

《题西林壁》 中国北宋七言绝句篇名。苏轼作。"横看成岭侧成峰,远近高低各不同。不识庐山真面目,只缘身在此山中。"作者于神宗元丰七年(1084)游庐山时在西林寺的题壁诗,是一首咏庐山的短诗。前两句描绘庐山峰峦重叠,气象万千,从不同角度欣赏到山中无尽的胜景;后两句从自然景色中,引出令人深思的哲学,状目前之景,寄物外之理,形象地概括了"当局者迷,旁观者清"的至理,成为后世常用的成语典故。

《题宣州开元寺水阁阁下宛溪夹溪居人》 中国唐代七言律诗篇名。杜牧作。"六朝文物草连空，天澹云闲今古同。鸟去鸟来山色里，人歌人哭水声中。深秋帘幕千家雨，落日楼台一笛风。惆怅无因见范蠡，参差烟树五湖东。"作于唐文宗开成三年(838)。其时诗人任宣州(今安徽宣城)团练判官。这首诗寓怀古之情于写景之中，情景浑然为一，工整流畅，是杜牧诗独具的风格。

醍醐寺 日本佛教寺院。为佛教真言宗醍醐派总寺院。位于京都市伏见区深草山。贞观十六年(874)因醍醐天皇建造的敕愿寺而得名。毁于战火后重建。全寺分为两部分。山上是上醍醐，1124年建造的药师堂为最古老的建筑；山下是下醍醐，以三宝院最为著名。五重塔则为京都最古老的建筑。该寺以收藏众多国宝而闻名于世。著名的有佛教图书、绘画、造像。该寺还领导全国各地800个分寺。

蹄 有蹄类哺乳动物指(趾)端的角质保护物。蹄同爪、甲等都是同源器官，都是保护指(趾)端的角质物，但形态上各有不同。爪是由上爪片、下爪片结合形成。上爪片是爪的主体部分，向下弯折包围下爪片，使其保护指(趾)端。动物的重量由爪和其后的肉垫来支持。蹄结构基本同爪，但上蹄片更发达，呈大部分圆周式的包围下蹄片，下蹄片仅位于上蹄片包围的中央，后方仅一小部分是肉垫的位置。蹄保护着地指(趾)骨端面，以支持体重。奇蹄目的貘类(*Tapirus*)前肢4指，后肢3趾，犀牛(*Rhinoceros*)全为3指(趾)，马类(*Equus*)全为1指(趾)，因蹄均为奇数而得名。偶蹄目的种类缺第一指(趾)，第三、四指(趾)特别发达，第二、五指(趾)缩小或缺如，故指(趾)数排列对称。如猪类(*Sus*)中间两指(趾)(三、四)大，侧指(趾)小。骆驼(*Camelus*)只有中间两指(趾)无侧指(趾)，蹄为特殊的甲状蹄甲。鹿类(*Cervus*)也是中间指(趾)大，侧指(趾)小。

蹄盖蕨属(*Athyrium*) 真蕨门真蕨目蹄盖蕨科代表属。多年生草本，植株高1米以下，根状茎短。蕨叶的叶柄基部扩大成纺锤形，向下变尖成喙状。叶2～3回羽状，小羽片镰刀形，边缘具细齿，羽状脉序。孢子囊群圆形、半圆形、马蹄形或弯钩形，囊群盖同形。此属广布于世界温带和热带高山区，多达300余种，中国有100多种。分布于中国华北、辽宁、华东、华中和西南各省区，生于林下、山涧石缝或平原湿地。蹄盖蕨在中生代早白垩世(跨今1.2亿年)就已经出现，发现于中国辽宁阜新早白垩世的含煤地层中。

蹄兔(*Procavia capensis*) 一种小形似兔的蹄兔目蹄兔科哺乳动物。体长30～55厘米，尾短不显。体毛短而卷曲，毛尖灰褐色。背部米色，体侧色淡。触须黑色长达18厘米。分布于中东、阿拉伯半岛及非洲大部地区，从森林和灌丛到草原，栖息多种环境，特别是峭壁和岩石突出部，善在峻峭光滑的岩壁上奔跑跳跃。四肢脚底有特殊的结构以适于在多岩石环境中生活。白天活动，主食植物。群居，数个以至60多个，一般1只雄性带几只雌性个体和数只幼仔，雄性个体为头领。繁殖季节因分布地不同略有差异，孕期205～245天，每胎平均3～4仔，寿命可达11年。天敌有猎豹、鹰、狐等动物。

鳀(*Engraulis japonicus*) 属鲱形目鳀科，是一种小型经济鱼类，体长100毫米左右。分布于印度洋—西太平洋海域，在中国北起辽宁大东沟南至台湾东港也产。体延长，侧扁，腹部圆无棱鳞。上颌骨后伸不到鳃孔。两颌及舌均具齿。鳞中等大。无侧线。背鳍始于腹鳍始点稍后上方。尾鳍深叉形。体背部蓝黑色，侧上方微绿，两侧及下方银白色，体侧具一青黑色纵带。为一种广温性中上层鱼类，有强的集群性、趋光性。以硅藻、小型甲壳类、小鱼为食。1龄鱼性成熟，寿命约3龄。3～6月产卵，7～10月在产卵场附近育肥，10月游向外海。

体 ❶身体，如心广体胖。有时指肢体，如"相鼠有体"。引申为物体、形体，如液体、气体、团体、球体、圆住体等。有时指事物的主要部分、主体，如"以刑为体，以礼为翼。"❷动词特有的语法范畴。表示行为动作进行的方式。这一概念来自斯拉夫语，原指完成体和未完成体。未完成体表示行为动作的持续或重复，既可以发生于过去，也可以发生于现在或未来；完成体表示过去已经完成的动作或将要完成的动作。"体"的语法范畴虽然与"时"有关，但"时"的因素不多，它强调行为动作在某一时间中进行的方式或状态。这一概念现在已经不限于斯拉夫语，其他语言也已开始广泛使用"体"这个术语。英语的动词可分普通体、进行体和完成体。动词的简单形式表示普通体，如I write；be＋动词的现在分词表示进行体，如I am writing；have＋动词的过去分词表示完成体，如I have written。汉语动词后面的"了""着""过"，有些语言学家也认为是"体"的标志，不过现在还没有成为语言学家的共识。

体操 体育运动项目。根据人体的解剖、生理特征，徒手、手持轻器械和在器械上进行各种身体操练，完成各种类型和不同难度，具有一定艺术性的单个或成套动作。是实现体育任务的一种手段。体操的希腊语为Gymnastike，来源于古希腊语Gymnós，即裸体的意思，因古希腊人在锻炼身体时多裸体。它的内容和含义随着时代的变迁而有所不同。在公元前5世纪，希腊人把锻炼身体的一切活动，如跑、跳、投掷、攀登、摔跤、舞蹈、骑马、军事游戏等统称为体操，这种概念被沿用了很久。直至19世纪末20世纪初，由于体育运动的发展以及生理学家、医学家和体育家对体育运动的科学区分，体操才从原来的作为体育总概念逐渐演变为现在的概念。古希腊人把体操作为身体训练的手段，文艺复兴时期的欧洲也很重视青少年身体的全面发展。16世纪后半叶，意大利医生H. 美尔库里亚利斯写了《体操术》一书，把体操划分为军事体操、医疗体操、竞技体操三种。19世纪初F. L. 杨创建了德国体操体系。由P. H. 林倡导，形成了瑞典体操体系。N. 布克形成了丹麦体操流派。M. 笛尔什博士创立了捷克"天鹰"体操学派。他们为现代体操的形成奠定了基础。1881年欧洲体操联合会成立。1896年，在以前的欧洲体操联合会的基础上成立了国际体操联合会，并于希腊举行的第1届奥运会上，体操被列为正式比赛项目(只有男子比赛)。1903年，在比利时安特卫普举行了第1届世界体操锦标赛。1928年的第9届奥运会和1934年的第10届世界体操锦标赛上才开始设立女子体操比赛。1936年第11届奥运会上确立了男子竞技体操的6个项目(自由体操、鞍马、吊环、纵跳马、双杠、单杠)。1952年第15届奥运会上确立了女子竞技体操的4个项目(横跳马、高低

杠、平衡木、自由体操)。1975年举行了首届世界杯体操比赛。从而形成奥运会体操比赛、世界体操锦标赛和世界杯体操比赛三大国际竞技体操赛事。类似现代体操的健身手段在中国有悠久的历史。早在公元前700余年,就有"导引养身术"的记载,如湖南长沙马王堆汉墓中出土的《导引图》,图上描绘的人在做举臂、踢腿、弯腰等40多种动作,就与现代体操相类似。东汉末期,著名医学家华佗创编了五禽戏,北宋有了八段锦,到了清代已有人能在木制单杠(称五根棍)上做各种式样的回环等较高水平的动作。19世纪中叶,美英等国通过军事学堂和先后在上海、天津、北京等地开办教会学校、基督教青年会等途径将现代体操传入中国。1908年上海成立了中国体操学校。1949年中华人民共和国成立后,体操得到了迅速发展。从1951年起,40多年来国家体委已公布了8套广播体操,体操被列为各级学校体育教学的主要内容之一。在广泛开展群众性体操的基础上,竞技体操的技术水平也得到迅速提高。自50年代以来,中国体操队参加了世界体操锦标赛、奥运会体操比赛、世界杯体操比赛,并取得了好成绩。1979年第20届世界体操锦标赛中,中国选手马燕红获高低杠项目金牌,成为中国第1位女子体操世界冠军。1982年第6届世界杯体操比赛中,中国选手李宁获得男子全能冠军和5个单项冠军。1983年第22届世界体操锦标赛中,中国男队首次获得团体赛世界冠军。体操的内容丰富,形式多样。从体操练习的形式来分,有徒手体操和器械体操两大类。根据体操的任务又可分为基本体操和竞技性体操两大类。各国各派的学者对体操分类的观点、意见不完全一致,尚有其他分类方法。

体操棍 轻器械体操项目。长1～1.2米、直径2～2.5厘米涂漆的圆木棍,是棍棒操的辅助器械,用作限制物进行身体操练,可单人做,双人做或集体做。练习时,可作为协同或对抗动作的制约器械,也可作为竞赛游戏的代用器械。

体格 人体外表的形态结构。包括人体生长发育的水平、身体的整体指数与比例(体型)以及身体的姿态。一般通过测量身体各部分大小,如身高、体重、胸围、肩宽、骨盆宽度和皮肤与皮下软组织等来评定。强健的体格是发展体能的物质基础。

体股癣 由皮肤癣菌引起。体癣指除头部、胡须、手、足、甲和股以外的皮肤浅部真菌感染;股癣指发生于股部即大腿内上方,会阴和肛周的皮肤癣菌感染。两病均好发夏秋季。临床表现:①体癣。又名金钱癣、圆癣。初起为丘疹、水疱或丘疱疹,渐从中心向外扩展形成圆形损害。边界清楚,稍发红,少许鳞屑。尤以边缘明显。随着皮疹不断扩大,中心部渐变得趋于正常皮肤而呈铜钱状,故俗称钱癣。有的皮疹可形成几个厘米直径的圆形。自觉痒感。本病好发于儿童,尤其是喜玩耍猫、狗的儿童,也可因自身的手、足癣或接触患癣病病人的衣物被感染。②股癣。多发生于大腿上方内侧即股部,多对称发生。炎热潮湿的夏季多见,与股部潮湿、透气不好有关。初起为小面积红斑,鳞屑或水疱,边缘逐渐扩大,中心渐痊愈类似体癣样,皮损可向下蔓延至大腿上部,向上蔓延至肛周。但阴囊、阴茎很少发生。治疗见手、足、甲癣。对于皮肤皱折部位以水剂为宜。股癣病人要注意穿宽松的内裤和裤子,以利于局部通风,避免湿度过大。

体节 动物的身体沿纵轴横向分化出的一系列环节之一。体节是随着真体腔发生而伴随出现的。各体节之间通常在外表有明显的分界。每个体节的构造基本相同,体外有1对附肢或缺附肢,体内有1对体腔、1对通向外界的体腔导管、1对肾管、1对位于腹神经索上的腹神经节。此种典型情形见于环节动物的多毛纲及节肢动物的多足纲,身体只有头部与躯干部之分,其余体节的形态和功能没有进一步分化,因而称为同律分节。更高等动物的某些体节有集中为体段的趋势、形态和功能也有分化,如虾、蟹、蜘蛛等身体分为头胸部和腹部;昆虫的身体分头部、胸部、腹部,一般认为头部由6节组成,其附肢特化为触角和口器,胸部由3节组成,附肢特化为捕食或运动器官,腹部容纳主要脏器,各节附肢只在幼虫期保留,成虫的最后1～2节的附肢特化为外生殖器。此种情形称异律分节。脊椎动物的体节已不分明,但某些骨骼和肌肉仍然表现出重复排列的情形。

体力劳动 脑力劳动的对称。一般指以耗费劳动者的体力为主的生产劳动。在原始社会中,基本上不存在专门从事脑力劳动的人,因此可以说,所有人的劳动都是体力与脑力劳动的结合。进入奴隶社会以后,由于社会生产力的发展,劳动生产率提高,广大奴隶提供了大量剩余产品,使社会中一部分人可以摆脱体力劳动,专门从事脑力劳动,脑力劳动同体力劳动分离开来。广大奴隶被剥夺了享有科学文化教育的的权利,主要从事体力劳动。专门从事脑力劳动成为贵族奴隶主们的特权,这就形成了体力劳动同脑力劳动的分工和对立。这种对立,体现了剥削者同被剥削者之间的阶级对立。体力劳动同脑力劳动的分工,为人类社会摆脱愚昧无知的状态创造了条件,使人类进入文明时代。这种分工的出现,在历史上有巨大的进步意义。在封建社会和资本主义社会里,都存在着体力劳动同脑力劳动的分工和对立。马克思主义认为,在社会主义社会,由于消灭了剥削制度和剥削阶级,从而也就消灭了体力劳动同脑力劳动的对立。但社会主义社会的生产力水平还没有达到极高的程度,有些人还必须以体力劳动为主,有些人则以脑力劳动为主,所以仍存在着体力劳动和脑力劳动之间的分工。只有到了共产主义社会的高级阶段,才能使体力劳动同脑力劳动的分工最后消失。

体鸣乐器 现代乐器分类法的一类。以一定形状的发音物质为声源体的乐器,受激直接发声。包括除鼓以外的全部打击乐器,未被列入传统分类法中的一些乐器(如八音盒、口簧等),作为乐器的生活和生产器具(如缶、水盏等)和仿声器或效果器(如乐砧、马蹄壳等)。其中多数是发噪声的节奏乐器,起加强节奏、增加效果的作用,但也有专用节奏乐器组成的乐队(如打溜子、打瓜社等),也有发乐音的旋律乐器(如编钟、铜鼓等)。按其激发方式可再分为:碰奏体鸣乐器(如钹、拍板等);击奏体鸣乐器(如磬、木琴等);摇奏体鸣乐器(如沙槌、安格隆等);刮奏体鸣乐器(如敔、嘎声筒等);拨奏体鸣乐器(如口簧、八音盒等);擦奏体鸣乐器(如乐锯、玻璃琴等)。另设有捣奏体鸣乐器(如乐杵等)和跺奏体鸣乐器(如跺足击节板等),因此类乐器不多且分类不清,故合称捣奏体鸣乐器,或归入击奏体鸣乐器中。

体能 人体各器官系统的机能在运动中所表现出来的能力。包括力量、速度、灵敏、耐力和柔韧等基本身体素质以及人体的基

本活动能力，如走、跑、跳、投掷、攀登、爬越、悬垂和支撑等。通过科学的体育锻炼，人的体能能够得到进一步提高。

体能疗法 一种基于身心统整观的心理治疗方法。由 H. A. 普里斯托拉提出。体能疗法认为，身体和心理在功能上是相辅相成的，个体对各种刺激的反应包括心理反应和躯体反应两个方面。心理上的痛苦或失常在躯体上表现为某些部位的能量流通受阻，这种能量流通受阻是可以通过躯体姿势辨认出来的。治疗者帮助来访者了解身心交互作用，认识自己的能量流通受阻部位，通过按摩、运动和言语表达来恢复身体和心理的正常机能。

体配 又称体细胞接合。有性生殖的一种类型。在性器官退化或不形成性器官和性细胞的生物中，体细胞（或孢子）具有性器官和性细胞的功能，彼此可以进行融合的有性生殖方式。主要见于真菌中的担子菌。该类真菌体配的方式各种各样，概括起来有以下几种：①两条初生菌丝体的细胞进行融合，如多数担子菌；②两个具有亲和力的担孢子进行融合，如黑粉菌类；③两个具有亲和力的芽孢子进行融合，如黑粉菌类；④性孢子与称之为受精丝的菌丝进行融合，如锈菌类；⑤1 个担孢子与 1 条初生菌丝进行融合等。

体腔 两侧对称动物体壁所包围的空腔，可容纳内部脏器。体腔分原体腔和真体腔两类。原体腔又称假体腔或初生体腔，由胚胎发生时的囊胚腔发展而来，为体壁与消化道之间的空腔。体壁包括外胚层来源的上皮细胞层及中胚层来源的肌肉层，消化道管壁仅有 1 层内胚层来源的细胞，构造简单。原体腔内充满体腔液，没有和外界相通的开口。如线形动物、轮形动物、棘头动物、腹毛动物等。真体腔又称次生体腔或体腔，在构造上和原体腔的主要区别为肠壁外层有中胚层来源的肌肉和体腔上皮；体腔通过体腔导管或排泄管和外界相通。真体腔的形成有 2 种方式：①裂体腔法。在胚胎发育过程中，内外胚层之间有一些中胚层细胞团，沿身体纵轴排成两列，细胞团内部产生空腔，即是体腔，逐渐扩大，每团细胞的外壁发育为体壁的肌肉层，内壁发育为消化道外的肌肉等。环节动物、软体动物、节肢动物等大部分无脊椎动物的体腔形成为此种方式；②肠腔囊法。胚胎发育到原肠期后，由原肠背面两侧向囊胚腔内凸出成对的体腔囊，其内腔即真体腔，逐渐扩大，囊壁分别形成体壁中胚层和肠壁中胚层。两侧的囊壁在背中线和腹中线相遇成为背肠系膜和腹肠系膜。后口类动物（如棘皮动物、脊索动物）的体腔以此法形成。

体区 节肢动物与环节动物都具有体节。但构成环节动物的体节在形态结构及功能上多有相似，外表分节现象也很明显。而节肢动物同一部位的体节常互相愈合，外表分节现象消失，愈合后的体节形成体区，如昆虫就分为头、胸、腹三个体区。伴随着体区的形成这种形态上的分化，导致内部器官趋于集中，则生理机能相应有所分工。如头部趋于摄食和感觉，胸部趋于运动和支持，腹部趋于代谢和生殖。

体视 双眼同时观察物体时，能判定物体远近深度的立体视觉效应。分开的双眼观看的角度不同，使物体在双眼视网膜上的像稍有不同，大脑的生理作用把这两个像综合成一立体形象。用焦距相等的两个照相机或摄影机从两个角度对同一景物摄取两幅或两部稍有不同的照片（称为相片对）或影片。双眼通过专用观察工具（如航空测量用的体视镜）同时分别观看一幅照片，体视效应使观者获立体景象。用两部加偏振镜的放映机同步放映两部影片，银幕上两个稍有不同的画面的光振动方向是互相垂直的，观众通过用偏振片制成的立体眼镜观看，每个眼睛只能看到其中一个画面的偏振光，体视效应使观众获得立体的活动影像，这就是立体电影。利用柱面立体摄影法和互补色法等方法也能获得立体视觉。然而，只有全息照相才能真正得到能再现实物的立体形象的全息图。

体温 机体深部的温度。皮肤的温度随环境温度和衣着情况变化很大，尤其是四肢末梢，距机体深部远，温度更低。内部器官温度与其代谢活动、血流量、周围组织的温度关系很大。肝脏代谢旺盛，其温度接近 38 ℃，肾脏、胰腺温度较低。血液的循环，使各器官的温度趋于接近。机体深部温度比较恒定，直接测定很困难，也无必要。比较接近机体深部温度的是直肠温度，但测定麻烦，通常测定腋窝温度。直肠温度正常值为 36.9～37.9 ℃，口腔温度（舌下部）平均比直肠温度低 0.3 ℃，腋温平均比口腔温度低 0.4 ℃。正常人腋温为 36.0～37.4 ℃。一般清晨 2～6 时代谢活动处于基础状态，体温最低；14～20 时最高，此时机体各器官代谢活动均较旺盛，肌肉活动频繁。但一天的波动范围不超过 1 ℃。体温升高时，脉搏次数较正常为快。妇女体温随月经周期有波动，月经期到排卵前体温较低，排卵日最低。人的情绪、进食、肌肉活动等均影响体温。体温的恒定是新陈代谢所必需，过高或过低均影响新陈代谢，甚至危及生命。一定限度的发热是恒温动物的一种保护反应，体温升高有助于加速血液循环、增加白细胞活动、促进抗体生成、增强肝的解毒作用，有一定积极防御意义。但体温过高或时间过长，易对神经系统造成损害，必须查明病因，积极治疗。

体温调节 通过神经系统和内分泌系统调节体温的过程。根据调节体温的能力，动物分为变温动物（冷血动物）和恒温动物（温血动物）。变温动物在小的气温范围内，体温随环境温度而变化，通过行为来调节体温。气温过高，它到荫凉处，气温过低，就到阳光下取暖或入洞穴冬眠。鸟类与哺乳类为恒温动物，通过调节产热与散热过程维持体温恒定。机体的新陈代谢有许多酶的参与，在适宜温度下有较高的活性。若人的平均体温降低 10 ℃，新陈代谢率可降低到原来的 1/4 以下。若体温过高，酶的活性会因蛋白质变性而降低，导致机体机能严重紊乱。生物进行新陈代谢、物质氧化分解放出能量，一部分供机体各种活动需要，一部分以热能形式散出。骨骼肌和肝脏是重要的产热器官。另外，基础代谢和食物特殊动力作用也产生热量。交感神经的兴奋和甲状腺与肾上腺髓质激素都能增加机体的产热量。机体通过皮肤以物理方式（传导、辐射、对流、蒸发）散失体热。外界温度作用于皮肤温热感受器，反射性地使皮肤血管舒缩，改变皮肤温度。寒冷时，血管收缩，皮肤温度下降，减少散热；温热时，血管舒张，皮肤温度升高，加强散热。当气温 35 ℃以上时，出汗就是唯一的散热方式，在室温下，1 克水从皮肤表面蒸发要从体内吸

收 0.58 千卡的热。机体的内外环境温度变化，作用于皮肤及器官的温度感受器，通过神经与内分泌的信息，作用于体温调节中枢，基本中枢在下丘脑。视交叉后方的下丘脑较靠前侧的部位，主要促进散热，较靠后侧的部位，促进产热。两个中枢整合，可改变机体产热与散热过程，使体温维持在恒定水平。有人认为：视前区 —— 下丘脑前部的中枢性温度感觉神经元起调定点作用，它类似恒温器调节。可通过反馈机制影响产热或散热过程，使体温维持在 37 ℃。

体型 人体外观形态上的总体特征。主要依据脂肪聚积和肌肉发达程度决定，由于这二者受一定遗传因素影响，因此体型在总体上仍可作为确定人种的因素之一。不过因为体型受社会环境的影响很大，同一人种不同社会集团、不同年龄、性别等均可出现不同的体型。目前多把体型分为三种极端类型：①内胚层型，是由内胚层发育而成的组织占优势的类型，全身各部积蓄脂肪多，较软而圆，消化器官肥大，身材较矮小，四肢较短，颈短，胸廓短而呈桶形，腹部长而外凸，背脊稍驼或正常，相对来说躯干和大腿较大，而小腿和上肢较细，也常称为腹型或圆胖型。②中胚层型者，其肌肉、骨骼、结缔组织均发育，体格健壮，肩宽较大，腹部平，胸廓圆锥状，背脊直或称波浪状，又称肌型。③外胚层型者，脂肪积聚少，肌肉及皮下组织不发育，四肢及颈均较细长，胸廓扁平细长，腹部短而内凹，肌肉松弛，背脊正常或稍驼，又称胸型或瘦长型。女性体型可细分为 6 种：虚弱型（病态）、狭胸型（胸部狭长）、丰满型（适中）、肌肉型（肌肉发达）、健壮型（身材高大、肩宽、肌肉发达）和肥胖型（脂肪积蓄量特大）。

体型高分子 由许多线型或支链型大分子通过化学键连接（即交联）而成的体型结构（即网状结构）的大分子。在体型高分子中不存在单个大分子，而是整个结合成一个庞大的巨型分子，属热固性高分子。交联程度小的体型高分子受热时可软化但不熔融，能被某些溶剂溶胀，但不能被溶解。交联程度大的体型高分子加热时不软化、不熔融，没有溶剂能使它溶胀，质坚硬、脆性大。体型高分子通常在成型加工阶段采用加热、光照或加入固化剂、交联剂的方法来完成，如橡胶的硫化、环氧树脂和不饱和聚酯树脂的固化等。

体型缩聚 一种官能度为 2 的单体与另一种官能度为 2 以上的单体进行缩聚反应时，先产生支链，而后发生交联，形成体型结构产物的缩聚反应。支链型阶段聚合物可熔融、塑化，体型聚合物不溶不熔、尺寸稳定。工业上根据反应程度不同，体型缩聚分甲、乙、丙三个阶段。甲阶段的反应程度 P 小于凝胶化开始的临界反应程度 P_c（凝胶点）。聚合体系发生交联，黏度变得很大难以流动称为凝胶化。甲阶段聚合物有良好的溶熔性能。乙阶段的 P 接近 P_c，溶解性能变坏，但仍能熔融。丙阶段的 $P>P_c$，已经交联，不能熔融。实际应用于成型加工的大多使用乙阶段预聚物，有时也使用甲阶段预聚物。

体循环 由左心室搏出的含氧多的动脉血，经过主动脉及各中、小动脉分支，到全身毛细血管（肺泡毛细血管除外），通过毛细血管供给组织细胞营养物质及氧，带走细胞代谢产物与二氧化碳。鲜红色的动脉血变为暗红色的静脉血。毛细血管的血液再汇入小、中、大静脉，通过上腔静脉、下腔静脉及心脏的冠状窦返回右心房。这一血液循环途径称为体循环（大循环）。通过体循环与全身各组织细胞完成气体交换与物质交换。心脏有节律地搏动，推动血液进行体循环与肺循环。左心室收缩将血液泵到主动脉，进行体循环，经历路程长、流经范围广、克服阻力大。左心室壁厚约 9～12 毫米，右心室壁厚 3～4 毫米，相差 3 倍，与左心室负担重相适应。主动脉管壁厚、弹性纤维多、管壁弹性大，对收缩压有较大的缓冲，使收缩压不致太高，又维持一定舒张压，在高压下将血液输送到组织。体循环的小动脉管壁富有平滑肌，平滑肌的舒缩控制着器官的血流量，而肺循环这种作用不明显。体循环的静脉分为深静脉与浅静脉。除头颈部、胸部静脉外，管壁内都有静脉瓣，以保证血液经过长的路径，克服重力返回右心房。

体验派 戏剧表演学派之一。19 世纪 80 年代，英国演员欧文主张演员把自己的情感化成艺术的一部分，反对只对别人的情感进行观察，与法国演员哥格兰有过一场著名的论争。意大利演员萨尔维尼支持他的理论，认为演员的特殊标志是感受的能力，每次演出都要或多或少地感受角色的情绪。斯坦尼斯拉夫斯基继承发展了他们的观点，创立了自己的体系，称为体验派，特征是“通过有意识的心理技术达到天性的下意识的创作”，要求演员“在舞台上，在角色的生活环境中，和角色完全一样正确地合乎逻辑地有顺序地像活生生的人那样去思想、希望、企求和动作”。他称此为体验角色。

体液 动物机体内液体的总称。包括水和溶解其中的电解质、低分子有机化合物、蛋白质等。存在细胞内的称为细胞内液；存在细胞外的称为细胞外液。体液的总量与年龄和胖瘦有关。新生儿体液约占体重 80 %，婴儿约占 70 %，成年人约占 60 %，随年龄增长而减少。脂肪组织含水量占 10 %～30 %，肌肉含水量占 75 %～80 %，体脂增加，体液总量就减少。体液中的水分是很好的溶剂，使物质溶解，有利于物质的吸收、运输、排泄，促进物质代谢的化学反应。体内水分有很大一部分与蛋白质、黏多糖、磷脂等结合，以结合水的形式存在，其余以自由水形式存在。如心脏壁含水量为 79 %，主要是结合水；而血液含水 83 %，主要为自由水。体液中有的化合物（如无机盐）是完全电离的，如氯化钠；有的是部分电离，如蛋白质、碳酸（H_2CO_3）；有的是不电离的，如晶体物（葡萄糖、尿素等）。由体液中无机盐离子、晶体物形成的渗透压，称为晶体渗透压，蛋白质等胶体物形成的渗透压为胶体渗透压，两者之和为总渗透压。细胞内液与细胞外液中的组成成分不同，胞内液占体液的大部分，其中蛋白质含量较胞外液多，阳离子主要是 K^+，占体内 K^+ 总量的 98 %，其他还有 Ca^{2+}、Mg^{2+}、Na^+ 等，阴离子主要是 HPO_4^{2-}，还有 SO_4^{2-}、HCO_3^-、Cl^-，蛋白质带负电荷。而胞外液含蛋白质较少，阳离子以 Na^+ 为主，约占体内 Na^+ 的 50 %，阴离子以 Cl^-、HCO_3^- 为主。胞内液与胞外液的渗透压相等，使细胞膜维持正常的形态与张力。

体液免疫 机体接受抗原刺激后，通过 B 淋巴细胞介导，以产生抗体而发挥免疫作用的过程。因抗体流动于血浆、淋巴、组织浆等体液中，故名。这是机体极为重要的特异免疫功能之一。其过程主要是：抗原通过 T 淋巴细胞传递或直接作用于 B 淋巴细

胞，使 B 淋巴细胞活化，并分化成浆母细胞。除少数细胞停止发育形成记忆细胞外，其余浆母细胞繁殖形成浆细胞，成熟浆细胞分泌抗体，发挥免疫作用。游离于体液或与细胞结合的亲细胞抗体，当遇到相应抗原（如相应毒素、病毒或病原菌等）后，便可与之特异性结合，从而达到中和毒素，激活补体而溶解病原细胞，或通过调理作用增强细胞吞噬功能等。抗体是一类能与相应抗原特异性结合的免疫球蛋白，简称 Ig，分为 IgG、IgM、IgA、IgE、IgD 等五大类，它们具有各自的特殊功能，如 IgG 是机体抗传染免疫的最重要抗体，也是唯一能通过胎盘进入胎儿的抗体；IgM 为巨球蛋白，是分子量最大的抗体，其结合抗原的能力最强。体液免疫通常起着保护机体的作用。但在某种情况下也会由于产生超敏反应等异常变化，对人体造成损伤，例如有些人在青霉素注射后引起的过敏性休克，不相容血型系统的输血引起溶血现象，以及有些人对鱼、虾、花粉产生的多种过敏反应等。

体液调节 机体对器官系统的一种调节方式。内分泌细胞产生的激素及组织细胞产生的活性物质和一些代谢产物，通过血液或组织液调节其他器官系统的活动、物质代谢过程，以及生长、发育、生殖等机能。如胰岛素使血糖降低；胰高血糖素、糖皮质激素、甲状腺素使血糖升高。肾上腺素使心率加快、收缩力增强。一些胃肠道激素通过组织液影响邻近细胞的分泌活动。血液中的二氧化碳增多，刺激延髓化学敏感区的化学感受器，再影响呼吸中枢，使呼吸加快。组织细胞的一些代谢产物如二氧化碳、乳酸、腺苷增加时，通过局部的体液，使毛细血管网血管舒张，血流量增加，可迅速将这些物质运走。与神经调节相比，体液调节一般较缓慢，作用部位比较广泛，持续时间较长。内分泌系统常受神经控制，成为神经调节传出途径的延长部分，所以常称为神经-体液调节。如情绪激动时，交感神经兴奋，使心网加快、血压升高，胃肠活动抑制。同时影响肾上腺髓质激素肾上腺素和去甲肾上腺素的分泌，它们又影响心血管与消化道活动。下丘脑的某些神经细胞，既有神经细胞机能，又分泌激素，通过影响腺垂体的分泌，再影响其他的内分泌腺。体液调节中的负反馈，使器官系统的活动经常处于动态调节之中。如进食后，血糖浓度升高刺激胰岛素分泌，通过体液途径，影响肝和各种组织，加强肝糖元的合成及贮存、加强各组织对糖的利用、抑制肝糖元分解，使血糖降低。血糖降低后反过来抑制胰岛素分泌，通过负反馈的反复调节，使血糖维持在相对恒定水平。

体用 中国哲学的重要范畴。中国哲学非常注重体用关系的探讨，并形成一套比较完整的体用思维模式。玄学、佛学、理学都给予这一对范畴以自己的见解，涵义各不相同。就其基本而言，“体”指本体、本质，“用”指作用、功用、现象。体用并举，最早见于《荀子·富国》：“万物同宇而异体，无宜而有用”。这里“体”指形体，“用”指功用。“体用”作为真正的哲学范畴始于魏晋玄学。王弼明确提出体用二者的关系问题：“万物虽贵，以无为用，不能舍无以为体也”，体指现象后的本质存在，用为本质所表现的作用，提出以无为体的思想。佛学无不言体用。华严宗的法藏以体用范畴阐明其理事说，以理为体以事为用，强调“用即体”、“体即用”，“体用不碍双存”。禅宗的慧能以“定是慧体，慧是定用”，也强调“定慧一体，不是二”。范缜以“形质神用”说否定了佛教神不灭论，其“质用”有“体用”的含义。至宋明理学，体用范畴被广泛使用。理学酝酿阶段，柳宗元提出“体用不离”来批评佛学“言体而不及用”。范仲淹、欧阳修、胡瑗等人都提出过类似思想。程颐提出“体用一源，显微无间”，朱熹解释说：“体用一源者，自理而观，则理为体，象为用，而理中有象，是一源也。显微无间者，自象而观，则象为显，理为微，而象中有理，是无间也。”他以“即体而用在其中”释“一源”，以“即显而微不能外”释“无间”，受佛教体用观影响较大。王守仁也讲体用，“即体而言用在体，即用而言体在用，是谓体用一源”。王夫之则主张“用既废，则体亦无实”，强调“用”。近代谭嗣同、张之洞、严复、孙中山也重视体用说。多数学者都肯定体用不二的观点，是中国哲学显著的特色。

体用一源 见体用。

体育 又称体育运动。广义指以身体活动为基本手段，以增强人的体质、提高运动技术水平、促进人的全面发展、丰富社会文化生活为目的的一种文化活动。作为一种社会现象，体育是随着人类社会的发展而产生和发展的，它的历史同人类社会的历史一样悠久。原始人类在为生存而与自然界进行的斗争中发展了走、跑、跳、投掷、攀登、游泳以及其他基本身体活动能力。最初，这些身体活动技能只是为了生存需要，主要用于打猎、捕鱼、追捕、躲避、搏斗等目的。随着社会文明的进步，人类生活中出现了娱乐、教育、健身、宗教、战争等社会现象。人的某些身体活动与这些现象相结合，有了明确的目的，成为娱心、育人、强身健体和祭祀神灵等的重要手段，从而与日常生活中的身体活动区分开来。这一过程中蕴涵着体育的因素。远古时代人的舞蹈不仅带有浓厚的宗教色彩，而且也是一种身体训练和娱乐活动。中国周代的学校设有“六艺”——礼、乐、射、御、书、数，其中射和御都是以身体活动为主的课程，也是当时军事训练的重要内容。春秋战国时期出现的导引术、吐纳术，东汉的五禽戏，宋代的八段锦以及后来的武术，都与医疗保健活动有密切关系，而武术的产生和发展则主要归因于连年不断的战乱。公元前 776 年至公元 393 年，在希腊举行的古代奥林匹克运动会就是一种祭祀神灵的宗教活动。古希腊人民通过举行拳击、赛跑、角力、射箭、投标枪、掷铁饼和赛战车等竞技活动来表达对众神之王宙斯的无限崇拜。古代斯巴达通过身体训练培养了身体强壮、刻苦耐劳、勇敢善战的战士，从而得以称雄希腊。在漫长的历史进程中，体育运动随着人类社会的发展而不断发展和完善。当资本主义在欧洲兴起时，以德国和瑞典的体操以及英国的户外运动为基石形成了欧洲近代体育。在文艺复兴和启蒙运动的影响下，启蒙思想家 J. 洛克和 J. J. 卢梭极力倡导体育，在他们的教育理论中体育占有重要地位。普鲁士教育家 J. B 巴塞多首次在学校开设了体育课，开创了近代学校体育的历史。1896 年，经法国教育家顾拜旦的努力，第 1 届现代奥林匹克运动会在希腊燃起圣火，由此成为世界体育史上又一里程碑。20 世纪 50 年代以来，科学技术迅猛发展，社会物质文明进一步提高，从而也赋予体育时代的特征：①体育愈来愈成为人类生活中不可缺少的重要组成部分。生产和生活的高度自动化、现代化使得体力活动越来越少，导致了现代文明病，如心血管疾病、肥胖症、神经官能症等病症的产生。防治这些疾病最积极的方法就是体育锻炼。因此，一些工业发达国家的政府和企业为人们提供了优越的锻炼条件，鼓励人们参加体育运动。另一方面，物质财富的丰富使得人

们开始寻求更高的精神文化生活。观看和亲身参加体育比赛已成为理想的生活方式。②学校体育的地位不断提高。世界上有许多国家都增加了体育课的课时，一些工业发达国家的中小学校的体育课一般为每周3学时，有的达5学时。1961年日本制定了《振兴体育法》，主要内容是加强学校体育，从增强学生的体质着手，提高国民的健康水平。在美国，学校已成为培养奥运会选手和职业运动员的摇篮。③竞技运动在向国际化、高水平发展。1896年第1届现代奥运会举行时只有9个项目，来自13个国家和地区的285名运动员参加比赛。到1996年第26届奥运会，竞赛项目增至25项，参赛运动员近1万名，来自170个国家和地区。除奥运会外，还有洲级运动会、世界大学生和中学生运动会、各个单项的世界锦标赛、世界杯赛以及名目繁多的大奖赛和邀请赛等。频繁的国际比赛和科学技术成果的不断应用，使得世界运动技术水平迅速提高。自1956年蒙特利尔奥运会以来，30多年中奥运会可计成绩的46个项目，每一届都有75%的项目成绩被革新。一些技巧性项目，如体操、跳水、花样滑冰等，难度明显加大。④体育走向科学化。随着科学技术的不断发展及其成果在体育领域的应用，一门新兴的综合性学科应运而生，这就是体育科学。体育科学涉及自然科学、哲学、社会科学和管理科学等，有着广泛的研究范围。体育科学的成果不断应用于体育实践，推动着世界体育的发展。在一些工业发达国家，保健和康复中心普遍采用由计算机控制的练习器械，锻炼者可以按照科学设计的"运动处方"进行练习。学校体育在遵循青少年生长发育的生理、心理规律的基础上塑造着青少年体质。竞技运动训练已普遍采用计算机技术。运动员从选材、训练到医务监督、伤病防治，从技术诊断、食物营养到精神体力恢复，都是在科学理论指导下进行。进入50年代以来，中国开展了群众性的体育运动，增强了人民体质，提高了全民族的健康水平。中国的体育事业取得了巨大成就，人民的健康水平有了很大提高，竞技运动硕果累累。有数百人次打破和创造了世界纪录，数以百计的运动员成为世界冠军。在第9～13届亚洲运动会上，中国运动员创造了连续5届金牌总数第一的优异成就。中国运动员参加了第23～26届奥林匹克运动会，并取得较好成绩。

《体育皇后》 中国故事片。孙瑜编剧并导演，裘逸苇摄影，黎莉莉、张翼主演。1934年联华影业公司出品。影片描写一个富家出身、在乡间长大的女孩子进了体育学校，因为短跑成绩很好，成了体育场上的名手。于是报界吹捧、"运动家"追求、酒绿灯红生活的引诱相继而来，使她自满退步。后来她摆脱了这一切，又取得新的成绩，最后因目睹了一个抱病参加比赛的女运动员的死而放弃了体育皇后的宝座，去从事真正的体育工作。影片揭露了旧社会体育场上的黑暗，批判了资产阶级锦标主义，指出上层社会的体育及其比赛只不过是为有钱人家少爷小姐们寻欢逐乐而已。

体育教学 实现体育目的和任务的基本途径。按照一定的教学大纲和教育计划，发展学生的身体，增强学生的体质，传授体育的知识、技能、技术，培养学生的意志和道德品质的教育过程。特点是：学生在从事各种身体练习的过程中，通过身体活动及思维活动的紧密结合，来学习、掌握体育的知识、技术和技能，培养道德品质，发展身体，增强体质。因此，体育教学既要遵循人类认识事物的一般规律，也要遵循动作技能形成的规律、人体机能活动能力变化的规律和人体身心发展的规律。

体育理论 体育的一门基础学科。研究范围包括：体育的本质，体育产生与发展的规律，体育的目的、任务及实现目的、任务的途径和要求，体育制度、体育手段、体育教学、运动训练和比赛以及体育锻炼的特点、任务、内容、原则和方法，学校体育和大众体育产生与发展的内在规律等。随着体育实践发展的需要，该学科出现了分化的趋势。20世纪80年代初期以来，体育概论、学校体育学、运动训练学、群众体育学先后从中分离出来，形成独立的学科。了解和掌握体育理论的有关知识，对认识体育的本质和规律，推动体育运动的开展都有重要作用。

体育旅游 泛指以运动健身为目的的旅游活动。大致包括：骑马旅游、徒步旅游、驱车（自行车、摩托车和越野汽车等）旅游、泛舟旅游以及登山、溜冰、滑雪和水上运动（包括游泳、冲浪、赛艇）等体育项目。由于国际上爱好体育活动的旅游者日益增多，不少国家在开辟旅游区的同时，都致力于兴建各种体育设施，利用当地自然条件，开辟因地制宜的体育活动场地。广义的体育旅游还包括为参加或参观大型体育比赛（如奥林匹克运动会、亚运会、温布尔登网球锦标赛、美国职业篮球赛以及世界足球大赛等）而进行的旅游活动。

体育美学 美学的一个分支。研究各项体育活动的审美特征和规律，探讨体育活动激起美感的原因和条件，研究如何更好地提高体育活动的审美价值，解答在体育教学、训练和竞赛中出现的诸种美学问题。目的是阐明体育活动的审美特征及形成和发展的规律，培养人对体育活动中美的欣赏能力、创造能力和表现能力，通过体育使人的形体与动作姿态日趋优美完善，为建设精神文明服务。

体育摄影 以各种体育运动为题材的摄影的统称。拍摄体育专题要求摄影者具有体育方面的专业知识，熟悉各种体育运动的特点、运动员的技巧及典型姿态，还要有熟练的拍摄技术，掌握拍摄时机。体育摄影由于拍摄对象往往处于高速运动中，一般均用快门优先预选方式来决定曝光组合。

体育手段 人们为强身祛病，娱乐身心以及提高运动技术水平而采用的各种方法的总称。体育手段是人类在社会发展进程中，为满足自身发展的需要而不断创造和丰富起来的文化财富。人类有史以来所创造的体育手段多达数百种，根据不同目的和所要解决的主要任务可分成五类：①健身类。目的是健身、康复和预防疾病。特点是动作轻缓、简单、形式多样，可因人、因地、因时而异。如健身走、健身跑、太极拳、气功以及各种健身操等。②健美类。目的是塑造人体美，培养审美能力。特点是动作协调，灵活，美观。如艺术体操、健美操、舞蹈以及各种身体练习等。③娱乐类。目的主要是通过玩和游戏来获得积极性休息。特点是富有趣味性，轻松愉快。这类手段内容繁多，有弈棋、钓鱼、旅游、球类运动以及各种现代化游乐设施等。④竞技类。目的是创造优异的运动成绩。特点是竞赛性强，强度和难度大，要求有较高的技艺。包括各种竞技运动项目。⑤冒险类。适应锻

炼人的体能、胆量，满足好奇心和创造奇迹的需要。如悬崖跳水、气球飞越大西洋等惊险活动。

体育统计学 统计学的一个分支。是统计学在体育科学和实践中的应用。以随机现象为研究对象，提供实验设计方法和收集整理、描述与分析数据资料。内容有参数估计、假设检验、方差分析、回归分析、聚类分析、判别分析、因子分析与实验设计等。如体育教学，运动训练和对竞赛结果的评价、预测和控制等，均可借助体育统计提供信息。

体育舞蹈 舞蹈的一种体裁。泛指融锻炼身体、竞技表演与审美作用为一体的体育性舞蹈。是体育同舞蹈相结合的产物，用以表现健美、向上和技巧。如冰上舞蹈、水上芭蕾、各种艺术体操，以及中国传统的舞剑、形意拳等。

体育运动 见体育。

体质 指人体的质量。是在遗传性和获得性的基础上表现出来的人体形态结构、生理机能和心理素质的综合的相对稳定的特征。表现为肌肉运动的能力，人体对外界环境的适应能力和对疾病的抵抗能力。体质的好坏受遗传变异、营养条件、体育锻炼、生活环境和生命规律等因素的影响。经常的科学的体育锻炼是增强体质最为积极有效的手段。

体质人类学 见人类学。

剃齿 用剃齿刀对齿轮或蜗轮等的齿面进行精加工。剃齿刀像一个高精度的螺旋齿轮，只是在齿面上沿渐开线方向开有许多小槽(容屑槽)，槽的侧面为前刀面，齿的侧面为后刀面。用圆盘剃齿刀剃齿，相当于一对螺旋齿轮的啮合。剃齿刀与被剃齿轮以螺旋齿轮双面紧密啮合的自由对滚而完成切削过程。由于剃齿刀与被剃齿轮是点接触，工件转过一齿后，齿面上只切去一条线，为了要剃出轮齿的全齿长，剃齿刀要向工件作径向进给，以便逐步切除全部余量。因此，剃齿时应具有以下三个基本运动：①剃齿刀的高速正反转动；②工件轴向往复运动；③工件每一往返行程后，剃齿刀的径向进给运动。剃齿后齿轮精度一般可达7～6级，齿面的表面粗糙度可达 R_a0.63～0.32 微米。广泛用于批量生产未经淬火、要求较高精度的齿轮加工。

剃齿刀 用螺旋齿轮啮合原理对直齿和斜齿渐开线圆柱齿轮轮齿进行精加工的一种刀具。剃齿刀有盘形和齿条形。常用的是盘形剃齿刀，它相当于一个斜齿圆柱齿轮，在它的两侧齿面上开出小槽，形成了切削刃和容屑槽。在剃削时相当于两轴交错的渐开线螺旋齿轮作无间隙的定速比传动，剃齿刀的齿面在齿轮的齿面上进行挤压和滑移，于是剃齿刀齿面上的切削刃对齿轮的齿面产生了切削作用，通过径向进给和轴向走刀，就把齿轮两侧齿面上所留余量切除掉。剃齿一般在滚齿或插齿后进行，剃前齿轮的精度一般只能比剃齿后要求的精度低一级。

剃齿机 用剃齿刀与工件作无侧隙螺旋齿轮啮合的精加工齿轮机床。适用于加工经过滚齿或插齿而硬度小于 HRC48 的直齿或斜齿外圆柱齿轮，加附件后可加工内齿轮。加工时，剃齿刀在机床主轴上做正反向旋转，工件安装在工作台两顶尖间，由剃齿刀带着自由转动。剃齿机有卧式和立式两大类。卧式的刀具可位于工件上方或后面，位于后面时便于装卸工件，适用于加工大中型齿轮或带轴齿轮。立式剃齿机主要用于加工机车、矿山机械和船舶制造部门的内、外大齿轮。

剃度 又称剃染、剃发染衣。佛教术语。源自梵文 Tonsure。古印度人认为，剃除发须是一种耻辱，故对犯罪人采取剃头的惩罚。佛教建立后，认为剃发须可以断除贪欲，静心修道，于是凡要出家的弟子都将头发剃除，并穿袈裟，以区别于外道，不受世俗的影响。

剃发令 中国清初强迫汉人仿照满俗剃发以示归顺的命令。满族习俗，男子顶发四周剃去寸许，中间长发编成辫子垂于脑后，与汉人全部束发不同。后金天命三年(1645)以后，降附汉人一律剃发，作为臣服标志。顺治元年(1644)五月，多尔衮进入北京后，下令北京城内外军民人等一律剃发，受到北京人民的强烈反抗，被迫停止。二年五月清兵下江南，弘光政权灭亡，六月再下剃发令，规定京城内外以10日为限，外地也限于文到10日之内，文武官员军民一律剃发，违抗者杀无赦。强行剃发伤害了汉族人民的民族感情，遭到汉族人民的反对，激起大规模的抗清斗争。

涕灭威 又称铁灭克。高效氨基甲酸酯类杀虫杀螨杀线虫剂。具有内吸、触杀和胃毒作用。适用于防治蚜虫、螨类、蓟马等刺吸式口器害虫和部分食叶害虫及线虫。对人畜剧毒，对鱼、鸟类、蜜蜂均高毒。只准许在棉花、花生地以颗粒剂的形式沟施或穴施，并限于地下水位低的地方。不能作为拌种剂使用，以免产生药害。

天 ❶本义指人的头顶，如陶渊明诗："刑天舞干戚，独志固常在。"刑天，指砍掉头颅之人。引申为天空，如"三星在天"。古人认为天是万物的主宰者，如"天祐下民"。有时指命运、天意，如《孟子·梁惠王下》："吾之不遇鲁侯，天也。"❷中国古代哲学范畴。原指深邃玄奥的天空，引申为天帝或至上神。在夏商文献中，如"今予惟恭行天之罚"(《尚书·甘誓》)，"惟天监下民，典厥义，降年有永有不永，非天夭民，民中绝命"(《商宗肜日》)等，把天当作有意志有人格的最高主宰。这一观念被后来各学派吸收，提出义理之天、物质之天和天然之天等学说。孟子把天视为一切美德之本，认为天将这些美德赋予人，人若能自觉扩充和保持这些美德，便能成为圣贤，故他有"尽其心者，知其性也；知其性，则知天矣"(《孟子·尽心上》)之说。荀子则认为"天行有常，不为尧存，不为桀亡"，天乃自然之天。后来郭象的"天者，乃物之总名也"，及张载的"太虚无形，气之本体"都继承了这一思想。庄子认为天乃未有人为影响的本然状态。如"牛马四足，是谓天；落马首，穿牛鼻，是为人"(《庄子·秋水》)。后来禅宗的"佛即是这头牛，但饥来吃草，渴来喝水"，正是吸收了庄子的思想。❸时间概念，如一昼夜为一天，白昼也称白天。又义为季候，如春天。亦指气象如冷天、阴天。又泛指自然禀赋如天赋、天性、天才。

天安 中国北魏献文帝拓跋弘年号(466～467)。

天安礼定 中国西夏惠宗李秉常年号(1086)。

天安门 原为中国北京皇城的正门。前身为明永乐十五年(1417)修的承天门,清顺治八年(1651)重建后,定名为天安门。13米高的朱红色城台面积为4800平方米。其下部为汉白玉须弥座台基。城台下有五个拱形门洞,纵贯北京城的中轴线从中间通过。城楼大殿约2000平方米,面阔九间、进深五间,取"九五"之数。殿内60根红漆巨柱之上的梁枋和天花绘有金龙吉祥彩画。大殿的重檐歇山屋顶覆以金色琉璃瓦,起翘与出翘使巨大的屋顶轻盈飘逸。

天安门广场 原为中国突出皇权至上思想的宫廷广场。始建于元代,经明、清改建为封闭性"丁"形广场。1958年改建扩建后,广场南北长1090米,东西宽500米,占地40公顷,是世界上最大的广场。东西大道宽80米。广场采取对称布局,东西两侧为人民大会堂和中国历史博物馆及中国革命博物馆;北为天安门,南为正阳门,人民英雄纪念碑和毛主席纪念堂位于广场中央。1987年完成广场地下行人通道工程。广场为北京的中心,不仅是政治性集会广场,也是世界著名的旅游胜地。

《天安门诗抄》 中国诗集。童怀周编。北京人民文学出版社于1982年12月出版。内收1976年清明节前后人民群众在天安门广场张贴、朗诵或散发的诗篇。这些作品在沉痛悼念周恩来的同时,揭露"四人帮"的丑恶嘴脸,歌颂周恩来及老一辈无产阶级革命家的丰功伟绩。《欲悲闻鬼叫》《总理回眸应笑慰》《人民总理人民爱》等,都是传诵一时的名篇。这些诗篇倾诉了人民群众长期受到压制的爱与恨,被视为随后崛起的中国新时期文学的先声。

天宝 中国古代年号。❶唐玄宗李隆基年号(742～756)。❷五代十国吴越钱鏐年号(908～912)。

天宝十节度使 中国唐天宝年间在边陲地区设置的10大军区长官。随着边疆局势的变化,唐前期以防丁、行人为主,军镇戍为辅的防御体系逐渐让位给节度使体制,即设置规模较大的军区,由节度使统领。至天宝初,遂有沿边九节度使及一经略使,合称天宝十节度使。①平卢节度使,治营州(今辽宁朝阳),防制室韦、靺鞨,辖兵37 500人。②范阳节度使,治幽州(今北京西南),镇抚奚、契丹,辖兵91 400人。③河东节度使,治太原(今太原西南晋源镇),防御突厥,辖兵55 000人。④朔方节度使,治灵州(今宁夏灵武),与河东互为犄角以捍御突厥,辖兵64 700人。⑤河西节度使,治凉州(今甘肃武威),隔阻突厥与吐蕃,守护河西走廊,辖兵73 000人。⑥陇右节度使,治鄯州(今青海乐都),防御吐蕃,辖兵75 000人。⑦剑南节度使,治益州(今四川成都),抗御吐蕃及抚宁西南方少数民族,辖兵30 900人。⑧安西节度使,治龟兹(今新疆库车),镇抚天山南北,辖兵25 000人。⑨北庭节度使,治庭州(今新疆吉木萨尔),防制突骑施等西北部少数民族,辖兵20 000人。10岭南五府经略使,治广州,绥靖两广及越南中部,辖兵15 400人。

天保 中国古代年号。❶北齐文宣帝高洋年号(550～559)。❷南朝后梁明帝萧岿年号(562～585)。

天保改革 日本江户幕府于天保年间(1830～1843)实行的幕政改革。当时幕府统治危机日益严重。幕府在首席老中水野忠邦主持下于1841年初开始实行改革。主要内容有:抑制商品经济,限制农村人口流入城市;限制各藩发展,增强幕府实力;取消驱逐外国船只令以缓和同西方侵入者的矛盾,并开始仿效西方训练军队,铸造枪炮,以及精简机构,提倡节约等。但这些都不能解决日益尖锐的社会矛盾和民族危机。措施也未能真正贯彻,1843年水野忠邦下台,改革也告失败。

天不变道亦不变 中国西汉董仲舒提出的哲学命题。语出《春秋繁露·举贤良对策》三:"道之大原出于天,天不变,道亦不变。""天"是指自然界的最高主宰或天意,"道"则是指封建社会得以存在的根本伦理原则,也就是"三纲五常"。董仲舒认为,天是永恒不变的,因而建立于天意之上的道也是永恒不变的。"天数右阳不右阴",阳体现天的恩德,阴体现天的惩罚,天尚德不尚刑,因此,阳为主,阴为从,阳尊阴卑。并由此推出"君臣父子夫妇之义,皆取诸阴阳之道","君为阳,臣为阴;父为阳,子为阴;夫为阳,妻为阴"(《基义》)。指出君臣、父子、夫妇的主从关系乃千古不易之理。董仲舒认为,道永远是完美无缺的,变化乃是对"失道"之弥补纠正。他说:"道者万世亡弊,弊者道之失也。"对此董仲舒提出"经"与"权"的思想,经指恒常,权是权变。权变决不可超出"道"的范围,说:"权虽反经,亦必在可以然之域。不在可以然之域,故虽死之,终弗为也"(《春秋繁露·玉英》)。一个新的王朝建立,可以改正朔,易服色,徙居处,更称号,但其"道"是不变的,即"王者有改制之名,无易道之实"(《楚庄王》)。

天才 超常才能和具有超常才能的个人,特别是当这些才能表现在童年时,常被称为天才。这个才能可能表现在智力方面,也可能表现在体力方面,而且可能表现在任一领域之中,因此才有"数学天才"、"歌唱天才"、"短跑天才"等等称谓。中文"天才"二字,本身便有"天赋才能"的含义,强调遗传素质。但知识和技能都是文化产物,不能与生俱来,需要通过学习才能逐步掌握。但理解领悟能力和记忆熟练能力因人而异,体质的个人差异也很大,存在超常的个人,他们可以在较短的时间内熟练掌握某方面的知识和技能,即通常所谓的天才。对天才的研究常常使用两类方法:心理测验法,常用于童年,借以前瞻;再就是根据毕生成就进行回顾分析的方法。前者如常用的智力测验量表。智力指人们获取知识和技能以及运用知识和技能解决实际问题所必需的心理条件,包括记忆力、理解力、计算力,包括归纳分类的能力、演绎推理的能力、建立和运用概念模型的能力、随机应变适应环境的能力等等。智力概念不包括实际取得的知识和技能,但一般量表很难做到超脱实际知识和技能来单纯测定抽象的能力。以智力测验结果来预估未来成就,常常令人失望。一些童年时测验成绩超人者,成人后并无突出成就。一部分在童年时成绩超常,但成人时复测,结果与常人无异,说明它们只是早熟而已。另一方面,由毕生成就出发来做回顾分析,发现有成就者智力并不突出,而机遇常起重要作用,且执着和毅力则很关键。现在的认识是,天才包括先后天两方面的成分,既有遗传的基础,又有环境的贡献;单纯智力测验不足以作为前瞻成就的依据,而执着和毅力的测验和培养也极端重要,执着和毅力坚强的人还会积极寻求机遇和创造机遇。

天才儿童 又称超常儿童。天赋很高并具有高度发展才能的儿童。超常儿童的智能发展显著地超出同龄一般儿童的水平。20世纪初,美国心理学家L. M. 特曼用智力测验鉴定天才儿童,凡是智商达到或超过140的儿童就称为天才儿童。从此,在相当长的时期内,天才儿童的概念就由智商分数来说明。天才儿童的心理结构不仅包含优异的智力和创造力,还应包括良好的个性品质。

天蚕蛾 又称大蚕蛾、野蚕蛾、家蚕蛾。大型美丽的鳞翅目天蚕蛾科(Saturniidae)蛾类的通称。乌桕树上的大桕蚕蛾有凰蛾(*Attacus atlas*)之称,翅展开可达270毫米。水青蛾则翅呈青绿色,后翅有很长的尾突。至于柞蚕(*Antheraea pernyi*)、樟蚕(*Dictyoploca japonica*)、蓖麻蚕(*Philosamia cynthia ricina*)、马桑蚕等等天蚕蛾的茧可以缫丝,是重要的工业原料,天蚕的丝非常坚韧,可用来织降落伞;在医学上用天蚕的丝代替肠衣来缝合伤口,不必拆线而能与机体融合。天蚕蛾的共同特点是体粗壮而翅极宽大,前后翅的中室端部各有一透明斑,后翅无翅缰;触角短小,双栉状或羽毛状,喙退化,下唇须短小。幼虫的特点是体极粗大,体节上有许多瘤突及枝刺等。茧多厚而坚硬,有的则呈网状,或茧外粘以叶片等。近年中国饲养繁殖一种织绿色茧的天蚕蛾,其茧呈苹果绿色,是织高档丝绸的原料。柞蚕除供丝用外,其蛹可入药,有生津止渴、消食理气、镇痉等功能,主治消渴、尿多、膨胀、淋病、癫痫等症。

天册 中国三国吴末帝孙皓年号(275～276)。

天册万岁 中国周武则天年号(695)。

天长市 中国安徽省县级市。位于省境最东端,除西部与滁州市来安县相连外,其余均为江苏省环抱。唐天宝七年置天长县。1993年撤县设市,属滁州市。辖3镇、25乡。总面积1770平方公里。总人口60.1万(1999),其中非农业人口16.9万。有汉、回、满、瑶族等。地势由西南向东北倾斜,西南为丘陵,东北部较平坦,高邮湖西岸多圩区。年均气温14.8℃,年均降水量1041毫米。盛产稻、麦。近年油菜、棉花发展很快。并产豆类、玉米、山芋、花生、芝麻等。矿产有铁、石灰石、石油等。工业有化肥、农机、肉类加工、酿酒、造船、印刷、服装、制鞋、化工、粮食加工等。交通以公路和内河航运为主。名胜古迹有沃公庙、胭脂山、琉璃井、护国寺等。

天朝田亩制度 中国清代太平天国运动提出的以土地制度为中心的政治经济纲领。咸丰三年(1853)太平天国定都天京(今南京)后颁布。宣布一切土地和财富皆属"皇上帝"所有。"凡天下田,天下人同耕,此处不足则迁彼处,彼处不足则迁此处";"有田同耕,有饭同吃,有衣同穿,有钱同使。无处不均匀,无人不温饱"。"分田,照人口,不论男妇","人多则分多,人寡则分寡"。规定:一户为一个生产单位,各户耕种自己分得的土地,户户自给自足,无生产分工,无商品交换。每家农副业收获,扣除口粮日用外,余送缴"圣库"。婚丧弥月等额外开支,由圣库按定制发给。建立生产、军事、行政、宗教合一的社会组织,各级组织都实行长官集权制,天主拥有"降旨主断"一切的无上权威。

天成 中国古代年号。❶南朝梁贞阳侯萧渊明年号(555)。❷唐安庆绪年号(757～759)。❸五代十国后唐明宗李嗣源年号(926～930)。

天成卫 中国古政区名。明洪武二十六年(1393)置,属山西行都司。治所即今山西天镇县。后又徙镇虏卫来同治。清初合并天成、镇虏两卫,改置天镇卫。雍正三年(1725)改为天镇县。

天城体字母 见梵文字母。

天秤座(Libra) 黄道星座之一。略写符号为Lib。位于室女座和天蝎座之间。其范围为赤经14时22分～16时02分,赤纬0度～－30度。面积538平方度。相当于中国传统星座系统的氐宿的氐一、氐二、氐三、氐四和天辐一等。7月6日20时天秤座上中天。天秤座被想象为罗马正义女神阿斯特拉雅的称量人间善恶的秤。星座中包含亮于6等的星63颗,没有超过2等的亮星。9、10月份太阳在周年视运动过程中经过天秤座。在西方占星术中,它是黄道十二宫的天秤宫,是主宰9月23日～10月22日的命宫。

天池 古称瑶池。中国天山博格达峰北坡一处高原湖泊。位于新疆维吾尔自治区阜康市境内。是天山的明珠,新疆风光的象征,已列为国家级风景名胜区。湖面海拔1900多米,面积4.9平方公里。湖畔森林茂密,绿草如茵;山坡上,哈萨克牧民的毡房错落散布,牛马羊群点缀其间;远处博格达峰皑皑白雪,与天池澄碧湖水相映衬,构成了天山上绰约多姿的自然景观。夏季,这里是绝佳的避暑胜地,冬季,又是理想的高山冰场。附近还有小天池、灯杆山,石峡等景点。随着天山海拔高度的不同,呈现有冰川积雪带、高山亚高山带、山地针叶林带和低山带四个自然景象带,能同时观赏雪山、森林、碧水、草坪、繁花的景色。1980年建天池自然保护区。面积6000公顷。主要保护对象为自然风景及其生态系统。

天赤道 地球赤道面延伸后与天球相交的大圆。天赤道将天球分成两个半球:南半天球和北半天球。天赤道是天体赤道坐标系的基圈,其赤纬为0度。天赤道与黄道相交,交角为23度26角分,两交点为春分点和秋分点。

天厨味精厂 中国民族资本调味粉企业。1921年吴蕴初与张逸云合办于上海。1926年后,在历次抵制日货运动中,与日产"味之素"竞争,销路扩大,产品远销东南亚。1936年年产味精达22万公斤。为不受制于外人,吴蕴初创造了电解食盐的先进方法和制成生产味精的主要盛酸容器盐酸甏及耐酸陶器,代替了进口产品。抗日战争期间,1938和1940年先后在香港、重庆设厂。日本投降后,上海厂恢复生产。1954和1956年重庆厂、上海厂先后实行公私合营,1966年国营。

天窗 设在屋顶上部的窗。当建筑物的进深较大、只靠侧窗采光难以满足所需照度要求时,加设天窗可以弥补以上缺陷。天窗的采光和通风效率较侧窗高,光线均匀。天窗按结构形式,所处位置和同屋面的相对关系,大体可以分为三类:①上凸式,即

天窗在屋面上部，常见的形式有矩形、M形、三角形、拱形、锥形等。②下沉式，即天窗在屋面下部，常见的形式有纵向、横向、井式等。③平天窗，即天窗略高于屋面，常见的形式有采光带、采光罩、采光板等。

天赐 中国北魏道武帝拓跋珪年号(404～409)。

天赐礼盛国庆 中国西夏惠宗李秉常年号(1069～1074)。

天聪 中国(后金)清太宗皇太极年号(1627～1636)。

天道 中国古代哲学命题。与人道相对。本指天的运动变化规律，后来被用于从天象变化推测人事的吉凶祸福。《左传·昭公十七年》冬慧星出现。"郑裨灶言于子产曰：'宋、卫、陈、郑将同日火，若我用瓘斝玉瓒，郑必不火。'"子产反对说："天道远，人道迩，非所及也，何以知之？灶焉知天道。是亦多言矣，岂不或信！"他指出天人互不相干，灶巫祝是不可能知道天道的，郑国也不会有火灾。后来，诸家围绕"天道"与"人道"展开天人之辩。墨子讲"天志"，认为天有意志，对人事能够赏善罚恶。《庄子》强调天道运行不止，圣人当法天地任自然。荀子则认为天无意志，也不依人的意志为转移，它有自己的运行规律，提出"天行有常，不为尧存，不为桀亡"及"明于天人之分"和"制天命而用之"的思想。明清之际，王夫之全面论述天人关系，说："人之道，天之道也；天之道，人不可以之为道者也。"

《天道》 中国先秦诸子散文篇名。老聃作。见于《老子》第七十七。题目为后人所加。"天之道，其犹张弓与？高者抑之，下者举之，有余者损之，不足者补之。天之道，损有余而补不足。人之道则不然，损不足以奉有余。孰能损有余以奉天下？唯有道者。是以圣人为而不恃，功成而弗居也。若此其不欲见贤也。"本篇将自然规律与社会规则作一对比说明。认为自然规律(天道)是拿有余来补不足，而保持均平调和；而社会规则却极其不平，贫富悬殊，贵贱分明，有权势者强取豪夺，兼并之风愈演愈烈。这违反了自然规律，社会规则也应遵循自然规律，缩小和消灭贫富、贵贱差距，并将实施解决这一问题的方案("取有余以奉天下")寄期望于"有道者"。文中对照鲜明，比喻恰切明晰，语言简约而隽永。

天道自然 中国古代哲学命题。即自然界按照其自身的规律运动变化，是自然而然，没有意志的。源渊于先秦道家。老子说："道之尊，德之贵，夫莫之命而常自然。"庄子也说："有天道，有人道。无为而尊者天道也。有为而累者人道也。"又说："牛马四足是谓天，穿牛鼻，落马首，是谓人。"老、庄认为崇尚自然，保持物的原初状态乃是与天道相合。王充吸收了老、庄的思想，明确提出天道自然的学说。他认为："天动不欲以生物而物自生；此则自然也。施气不欲为物而物自为，此则无为也"(《自然》)，天地的运行是没有目的的，天地生万物和人也是没有目的的，说"天地故生人，此言妄也。夫天地合气，人偶自生也；犹妇夫合气，子则自生也"(《自然》)。因此，天乃自然之天，万物自然而生，天道自然而然。进而王充以天道自然说批判董仲舒的灾异谴告说："夫天自然也，无为，如谴告人，是有为，非自然也"(《谴告篇》)，谴告乃统治者为维护自己的统治而人为制造的。宋时，张载以自然为本体属性；清时王夫之则肯定自然为实体，道乃实体之自然属性。

天德 中国古代年号。❶五代十国闽王延政年号(943～945)。❷金海陵王完颜亮年号(1149～1153)。

天等县 中国广西壮族自治区南宁地区辖县。天等，壮语称"吞等"，石头竖立之意，相传古时镇南街圩边有一巨石竖立，故名。位于广西西南部。东接隆安、平果县，南邻大新县，西接靖西县，西北靠德保县，北界田东县。面积2175.45平方公里。人口39.83万，有壮、瑶、苗等少数民族39.5万。辖4镇11乡。县政府驻天等镇。距南宁市125公里，西南部县界距中越边境9公里。县境分布左、右两江间龟背状的山地上，绝大部分为低山、高丘地形，岩溶地貌。耕地占总面积的12.05%，山地占77.98%，是个边远的山区县。由于多山，海拔高度较大，气候较邻县温凉湿润。春末至初秋多受偏南气流影响，气温高，湿度大，降雨量多。冬季受北方寒潮影响，气温偏低，湿度小，雨量少。属亚热带季风气候，年均气温20.5℃，无霜期338天，年均降雨量1459.1毫米。金属矿产有锰、铁、金等，非金属矿产有磷、水晶、黄铁矿、重晶石、大理石等。主要旅游景点有丽川秀峰、百灵岩、安宁洞、万福寺和百感岩。

天敌昆虫 害虫的天敌类群，多属昆虫纲，还包括蛛形纲的食虫蜘蛛和螨类。按照天敌昆虫控制害虫的方式可分为捕食性和寄生性两类，前者如瓢虫、草蛉、食虫蝽、草间小黑蛛、植绥螨等；后者如赤眼蜂、蚜茧蜂、金小蜂、寄生蝇等。天敌昆虫的利用，可以保护利用本地天敌；也可人工饲养繁殖后适时释放到田间；还可从国外或国内异地引入。以虫治虫是害虫生物防治的重要技术内容，经济、安全、有效。在防治多种农业害虫如玉米螟、稻螟、棉红铃虫、菜粉蝶、温室白粉虱、苹果绵芽等方面，都取得明显的成效。

天地会 又称洪门，晚清时多称三合会、三点会。中国清代南方重要秘密结社。其起源说法不一。一说为郑成功所创；一说起于康熙甲寅年(1674)或雍正甲寅年(1734)；近年据档案史料又有乾隆二十六年(1761)或三十二年之说。其成员主要是无业游民、码头工人、手工业者和农民，也有少量下层知识分子及衙役参加。开始时主要为互助性质的秘密结社，后因屡遭清政府迫害，反清色彩日浓，嘉庆以后明确提出反清复明口号，成为带有政治色彩的秘密组织。为对付清政府查缉，便于发展会众，不断更换会名，天地会系统秘密结社的名称，前后达几十个之多。但组织分散，从未形成统一的领导，同一地区内山堂林立，互不统属。虽无规范化的教义，但有严格的会规和暗号、仪式，要求会员忠于誓言，患难相助，义气相求，严守秘密。组织遍及广东、福建、台湾、广西、江西、湖南、湖北、四川、浙江等省。乾隆以后曾多次组织武装起义，如乾隆五十一年(1786)至五十三年的台湾林爽文起义；嘉庆七年(1802)的广东博罗起义；咸丰初年大成国及太平天国起义；咸丰三年(1853)上海小刀会起义、厦门小刀会起义。太平天国时期不少天地会组织或成员参加起义。辛亥革命也有不少会员参加。道光以后，随华工华侨的踪迹，天地会也

发展到美洲及东南亚，曾多次组织华侨反抗当地殖民者，并在人力、物力上积极支援辛亥革命。

天地之性 又称义理之性、天命之性、本然之性。与气质之性相对。中国宋明理学人性论的重要范畴。指普遍而绝对的人性。北宋张载首先划分天地之性与气质之性。以天地之性源于太虚之气，所以是本然的纯善之性。但是由于人的气质不同，禀受天地之性也不同，因而有善与不善之分。说："形而后有气质之性，善反之，则天地之性存焉。"朱熹则以理言天地之性，以为"论天地之性，则专指理言"，提出"变化气质"以"复其性"的主张。至王廷相、颜元、戴震则从根本上否定有所谓天地之性。

天电 大气中放电过程引起的脉冲电磁辐射。这方面研究得最详细的过程是闪电。此外，还有雪暴放电、尘暴放电、电晕放电等。有时包括某些人工放电过程，其中最强的是核爆炸引起的大气放电。天电的特性由瞬变电磁场的波形或振幅谱来表征，这是由放电源的特性和不同频段电磁波在大气中的传播特性两个因子所决定的。天电的频谱很宽，包括：①低频（频率低于300千赫），在地面与电离层低层之间传播；②中频和高频（频率在300千赫至30兆赫），受到电离层的反射；③甚高频（频率高于30兆赫），信号穿过电离层向外传播。天电研究的主要意义：①天电是无线电通讯的主要噪声背景，必须研究其时空分布的统计特性以减少通讯中噪声的影响；②利用天电特性确定闪电和雷暴的位置；③利用天电所包含的发射源信息，研究闪电的物理过程和相应的雷雨云物理过程。

天顶距 天体地平坐标系中的一个坐标。从天顶沿通过天体的地平经圈量到天体间的弧段，0度～180度。天顶距 z 与地平纬度（地平高度）h 互为余角，即 $z=90°-h$。

天定 中国古代年号。❶大理段兴智年号（1252～1254）。❷元末徐寿辉年号（1359～1360）。

天定命运 美国大陆扩张主义理论的口号。意思是美国命中注定要扩张到整个北美大陆。这种理论可以追溯到本杰明·富兰克林、托马斯·杰斐逊、约翰·亚当斯等人。他们宣称，美国"命中注定"要扩展到"西半球的整个北部"。1845年，民主党人约翰·奥沙利文在《民主评论》中宣称："向太平洋扩张是不可避免地要实现的普遍法则，它推动我们人口西进。上帝为了我们逐年成百万繁衍的人民自由发展，指定我们把显然天命的任务延伸到北美大陆。"天定命运论在19世纪40年代初开始风行，美国的扩张主义者利用这种理论为自己的领土扩张强词辩护，并声称美国人文化优越，他们之所以征服是为了完成一项神圣的托付，是为人类自身不能控制的某种力量所驱使。天定命运论中渗透着种族主义，不仅把印地安人当作野蛮人，而且把墨西哥人和中美洲、南美洲人看作劣等民族。门罗主义、西进运动和美墨战争等都是这一时期天定命运论的集中体现。到了19世纪90年代，美国大肆向海外扩张时，又有新天定命运，鼓吹海外扩张。这种思想混杂着各种内容，但其核心仍然是种族优越论及社会达尔文主义。新天定命运论宣扬盎格鲁萨克逊种族是优秀种族，具有先进文明，肩负使世界弱小民族文明化和基督化的使命。美国应抓住19世纪末这一时机，向墨西哥、中美洲和南美洲扩张，向亚洲、太平洋地区扩张。与19世纪40年代不同的是，扩张的目标已不限于美洲大陆。向海外扩张，开拓海外边疆，发展海上实力，大规模建立现代海军成为这一时期天定命运关注的焦点。1892年，共和党在竞选中也曾以新天定命运为口号，鼓吹要在最广泛的意义上实现共和国的天定命运。

天冬草（*Asparagus densiflorus*） 百合科。多年生草本或藤本状。叶状枝3～5枝簇生，扁平条形，宽1～2（3）毫米，茎上鳞片状叶基部有长3～5毫米的硬刺，分枝上鳞叶无刺。总状花序着花10余朵，花白色，花被片6，雄蕊6，花药短。浆果小圆球形，熟时红色。原产南非。中国各地多栽为盆景。

《天对》 中国唐代唯物主义者柳宗元的哲学著作篇名。以回答屈原《天问》中提出的问题。自战国以来，柳宗元是第一个回答《天问》的哲学家，指出本始之初"惟元气存"，阴阳"合焉者三，一以统同，吁啖吹冷，交错而功"，天地没有什么创造者，万物都是由阴阳二气的相互作用产生的。柳宗元的《天对》尽管有不科学的地方，但是在当时却是对唯物主义思想的贡献。该篇收入《柳河东集》。《中国哲学史资料选辑》隋唐之部作了详解。

天峨县 中国广西壮族自治区河池地区辖县。位于广西西北部，红水河上游。面积3196平方公里。人口14.07万，有壮、瑶、苗、侗等少数民族8.4万。辖2镇9乡。县政府驻六排镇。属亚热带季风气候，年均气温20°C，无霜期347天，年均降雨量1370毫米。土壤以红、黄为主，土层厚，肥力足，有机质含量丰富，适种性广。耕地面积1.5万公顷，森林面积26.76万公顷。有水力、土地、森林、旅游、奇石、水产等6大资源优势，开发潜力巨大。重要矿产有金、银、锑、锌、煤、铝土和辉绿岩。以林、牧为主，为广西杉木材、油桐籽、板栗、土特产、菜牛、山羊等重要生产基地。土特产有茶油、竹笋、马蜂蛹、核桃、芝麻剑鱼等。境内的全国第二大水电站龙滩水电站被列为中国西部开发的十大标志性工程之一。主要旅游景点有峨里湖、仙人桥、川洞、冰锋洞、犀牛洞和鸡冠山。

天鹅 鸭科（Anacidae）天鹅属（*Cygnus*）鸟类的统称。大型游禽。颈部长，与体躯等长或较长。嘴较宽，基部高而前端平缓，嘴甲位于嘴端正中间。成体眼先裸露，鼻孔圆形，位于嘴基。尾短而稍圆。跗蹠短而粗壮，位于体后部，跗蹠前缘具网状鳞。前趾间具发达的蹼，后趾也有蹼膜。常见的如大天鹅（*Cygnus cygnus*），体长1.5米以上，体羽纯白色，仅头部略染淡棕色。嘴端部黑色，嘴基黄色沿嘴缘向前伸于鼻孔之下；小天鹅（*Cygnus columbianus*），体长约1米，全身洁白似大天鹅，体型稍小，嘴端黑色，嘴基黄色，但黄色不伸到鼻孔部；疣鼻天鹅（*Cygnusolor*），体型较大，体长1.5米以上，颈较长，游泳时颈常弯成S形。嘴赤红色，嘴基具明显的黑色疣瘤。夏季在中国北方常见，而冬季迁往南方越冬。天鹅为珍禽，为中国国家Ⅱ级保护动物。

《天鹅湖》 俄国四幕芭蕾。П. И. 柴科夫斯基作曲，В. П. 别吉切夫、В. Ф. 格利采尔编剧，М. 珀蒂帕、Л. И. 伊万诺夫编导。1895年首演于圣彼得堡玛利亚剧院。描写王子与被魔法变成

天鹅的公主的爱情故事。王子勇斗魔王，忠贞的爱情战胜了魔法，公主重获自由。《天鹅湖》有多种版本，重要的有莫斯科大剧院芭蕾舞团1901年A. A. 戈尔斯基编导的、1969年格里戈罗维奇编导的、莫斯科音乐剧院1953年B. П. 布尔迈斯特编导的、维也纳国家歌剧院1964年R. H. 纽里耶夫编导的等版本。

天鹅洲麋鹿自然保护区 中国国家级自然保护区。位于湖北省石首市境内。总面积1567公顷。1991年经湖北省人民政府批准建立，1998年晋升为国家级。主要保护对象为麋鹿及其生态环境。该区地处长江天鹅洲故道边。属典型的近代河流相冲积形成的洲滩平源，地势低平，海拔在35米左右。区内土壤肥沃，水质良好，牧草丰盛，有广阔的芦苇沼泽湿地。据初步调查，区内高等植物有64科168属238种，脊椎动物有100多种，其中大鸨、白鹤等为国家重点保护野生动物。该区是为实现麋鹿回归自然而建立的自然保护区，1993和1994年分两批从北京麋鹿苑引进麋鹿64头。由于区内自然环境非常适合麋鹿的生活和繁衍，因此仅3～4年，麋鹿种群就发展到134头，且麋鹿的野性恢复良好，实现了自然放养的目标。天鹅洲麋鹿自然保护区的建立，不仅对麋鹿回归自然作出了巨大贡献，而且为世界大型动物回归自然以及种群的恢复提供了成功的经验。

天鹅座(Cygnus) 北天星座，略写符号为Cyg。范围为赤经19时8分～22时3分，赤纬+27.7度～+61.4度。面积约804平方度。在仙王座和天龙座之南，狐狸座之北，东西处于蝎虎座和天琴座之间。银河穿越其中，群星灿烂。亮于6.0等的星有191颗之多，其中亮于4等的星有22颗。其天津四、天津二、天津九和辇道增七(天鹅座α、δ、ε和β)以天津一(天鹅座γ)为中心，成十字形，很像一只天鹅伸长颈，张双翅，飞翔在银河之上，极为醒目。9月下旬20时上中天。相当于中国二十八宿的女宿中的天津和奚仲两个星官以及危宿中的车府星官的一部分。希腊神话中，天鹅是天神宙斯(Zeus)的化身，后来成为天上的星座。

天鹅座P型星 一种光谱线具有特殊谱线轮廓的恒星，其发射谱线旁有一条吸收子线，发射线没有位移，吸收子线向蓝端位移。天鹅座P是这类恒星的典型代表，1600年发现它突然增亮3等，一度被看作是新星。此后光度有一系列起伏变化，到1715年后亮度基本稳定下来。该星具有B1型超巨星的光谱，但附加有发射线，它的距离约为5800光年，绝对热星等为−9等，表面有效温度为17 000K，半径为60太阳半径，质量为40太阳质量。它不断有物质抛出，质量损失率为每年3×10^{-5}太阳质量，抛出的物质形成向外膨胀的气壳。已发现的这类恒星仅几十颗，它们光谱型在O6和A4之间，绝对目视星等从−3等～−8.5等，有不规则小幅度光变，它们具有向外不断膨胀的气壳，膨胀速度可达几百公里/秒，每年质量损失为10^{-5}～10^{-4}太阳质量。

天蛾 常见的鳞翅目天蛾科(Sphingidae)大型蛾类的通称。中名也有雀天蛾之称。身体多呈梭形，前翅长三角形，后翅较小；触角线状、纤毛状或略呈棒状，喙较长，有的比身体要长几倍。色彩多样，如常见的柳目天蛾后翅有眼状斑，鬼脸天蛾的胸部如猴头，榆天蛾前翅绿而后翅红，透翅天蛾则体粗壮且翅透明而似蜂类，各种各样、种类很多(已知1000余种)；许多是农林的重要害虫，如甘薯天蛾(*Herse convolvnli*)、豆天蛾(*Clanis bilineata*)等。幼虫体粗大而腹部多环状纹及小突起，第八腹节背面均有一个尾角而易识别，体色各样、常有斜纹或眼状斑。天蛾的飞翔力强，晚上常飞到灯光下来，有的白天活动，或黄昏时在花上飞着伸出长喙来吸蜜。一般以蛹在土中越冬，蓬雀天蛾(*Macroglossum stellataram*)则以成虫越冬，常飞到屋里来，古书上称之为入幕宾。

《天方典礼》 中国伊斯兰教著作。清代刘智著。"天方"是中国明朝对阿拉伯半岛的称呼。典礼为典章礼法之意。该书以儒家学说解释伊斯兰教义和礼仪。其中原教篇对伊斯兰教信仰的核心，即真主独一存在的理论作了精辟的探讨。在向中国介绍伊斯兰教信仰、礼仪等有关方面是很有代表性的汉文著作之一。

《天方性理》 中国伊斯兰教哲学著作。清代刘智著。是刘智向中国介绍伊斯兰教时，运用中国儒家思想，尤其是宋明理学来解释伊斯兰教的代表作。因时代的局限，他当时所见到的阿拉伯文典籍多为苏菲神秘主义道学思想，恰好与他熟悉的儒家学说不谋而合。苏菲道学思想的要害在于"天人合一"，它混淆了创造与被创造之间的关系，以致中国穆斯林把违反《古兰经》真主创造一切的原则的三乘学说(教乘、道乘、真乘)当作正统，这是原则上的混淆。清代四库全书的主要编集人纪昀认为此书论述未超出宋明理学的范围，故未将其收入。

《天方夜谭》 《一千零一夜》的另一种中文译名。"天方"是中国明朝对阿拉伯半岛的称呼。

天凤 中国新王莽年号(14～19)。

天福 中国古代年号。❶五代后晋高祖石敬塘年号(936～942)。公元942年高祖死，出帝石重贵即位，沿用天福年号至944年。❷五代后汉高祖刘知远年号(947)。

天辅 中国古代年号。❶金太祖完颜旻阿骨打年号(1117～1123)。❷大理段智祥年号(1226)。

天复 中国唐昭宗李晔年号(901～904)。

天赋观念 西方哲学中一种唯心主义先验论的认识学说。唯心主义者认为，天赋观念是不依赖于经验，是人类生来固有的一种观念。源于古希腊的柏拉图和斯多阿学派，典型代表是17世纪法国唯理论哲学家R. 笛卡尔；又为现代西方哲学所继承和发展。笛卡尔认为，关于上帝和神的观念，关于逻辑学和数学的概念等，是普遍必然的，它们不可能来自个别的、偶然的感性经验，只能是理性自身固有的"天赋观念"。在笛卡尔之后，天赋观念说为唯理论者所继承，受到经验论者的反驳。B. 斯宾诺莎也认为真理是自明的，理性直观到的清楚明白的"真观念"，是一切科学的基础。经验论者J. 洛克用"白板说"对天赋观念进行了批判。G. W. 莱布尼茨针对这一点提出反驳，指出认识主体并不是被动的，而是能动的。普遍必然的观念本来潜在于主体中，只是通过经验由潜意识的状态进入意识状态。德国古典哲学的创始人I. 康德曾向自己提出任务，解决唯理论和经验论的对立问题。他

同唯理论者一样，把知识了解为具有普遍必然性的严格科学知识，称之为"先天综合判断"。康德的观念学说，一方面接受经验论的外部刺激思想，另一方面仍保留天赋观念论的客观唯心主义成分。

天赋人权说 又称自然权利说。西方学者宣扬人天生享有生存、自由、平等，追求财产和幸福等权利的学说。17、18 世纪由荷兰的 H. 格劳秀斯、B. de 斯宾诺莎，英国的 T. 霍布斯、J. 洛克，法国的 J. J. 卢梭等自然法学派所倡导，但解释有所不同。格劳秀斯和霍布斯认为，人们订立契约建立国家时，全部交出这种权利，接受民主的绝对统治。斯宾诺莎和洛克认为，国家建立后，人们仍保留一部分自然权利。如果统治者侵犯这部分权利，人们有权反抗。卢梭则强调，人们交出自己的自然权利，形成国家主权，这主权属于人民，不可转让，也不可分割。如果统治者侵犯这种权利，人民就有权推翻他，恢复自己的天赋权利。1776 年美国的《独立宣言》和 1789 年法国的《人权宣言》，都体现了这一学说。在当时资产阶级反对封建专制和殖民压迫的斗争中，这一学说起过积极作用。

天鸽座（Columba） 南天星座。略写符号为 Col。范围为赤经 5 时 04 分～6 时 40 分，赤纬－27.1 度～－43.1 度。面积约 270 平方度。在天兔座之南，雕具座与船尾座之间，东北为大犬座，西南为绘架座。亮于 6 等的星有 56 颗，其中亮于 4 等的星有 7 颗。2 月中旬 20 时上中天。在中国四象二十八宿中，有南方朱雀井宿中的丈人、子、孙等星官（丈人一、丈人二、子一、子二、孙一、孙二），参宿中的屎星官（屎）。α 星（丈人一）是 3 等星，与 β、γ、δ 三星（子二、子增一、子增三）构成不等边四边形与大犬座 α 星（天狼星）、小犬座 α 星（南河三）同在一直线上。

《天工开物》 中国明代科学技术百科全书，也是当时世界上少有的一部化学工艺的百科全书。明代宋应星写于崇祯十年（1637）。共 18 卷，其中如彰施（染色）、作碱（制盐）、甘嗜（制糖）、陶埏（陶瓷）、杀青（造纸）、燔石（烧矿）、五金、冶铸、佳兵（兵器及火药）、丹青（颜料）等卷，直接或间接与化学有关。如第七卷陶埏对瓷器的瓷胎烧制、上釉以至到成品处理的一整套步骤都作了介绍，还附有插图。《天工开物》在世界冶金史上首次记述了由炉甘石（碳酸锌）还原为锌（当时称锌为倭铅）。该书还根据火焰、块度等化学、物理性质把煤分为明煤、碎煤和末煤三种，相当于当今所指的无烟煤、烟煤和褐煤（或泥煤）。

天官 中国《周礼》所列六官之一。其长为太宰，也称冢宰，辅佐周王统理众事，总摄六官所属 360 余官，象周天有 360 余度，故称天官。其所属官有小宰、宰夫、宫正等 63 种。

天癸 中医学中促进与维持男女性机能的物质。天，言其来源于先天，癸，指其本质属天干中的癸水，有阳中之阴的意思。天癸源于先天，藏于肾，并随肾气的生理消长而变化，受后天饮食物精微的滋养。天癸在人体到达一定年龄（女子约 14 岁，男子约 16 岁）而盛泌，促使任脉通，太冲脉盛，调节女子月经依时来潮，男子精气泻溢，从而具有生育能力。到一定年龄（女子约 49 岁，男子约 64 岁），随着肾脏精气的衰减，天癸逐渐竭尽，月经不再潮至，生育能力也随之衰退。

天国 又称上帝之国。基督教教义之一。一般指以上帝为中心，一切得救灵魂的安居之所，有时又指"天堂"。据《新约圣经》记载，耶稣曾多次谈到天国。耶稣在传道之始即宣称："天国近了，你们应当悔改"（《马太福音》4 章 17 节）。又说"虚心的人有福了，因为天国是他们的"。当耶稣被捕受审时，他回答罗马总督彼拉多说："我的国不在这世界"（《约翰福音》18 章 36 节）等等。

《天国春秋》 中国话剧作品。阳翰笙作于 1941 年。作品取材于太平天国"杨韦内讧"事件。戏剧冲突在东王杨秀清和北王韦昌辉之间展开，同时穿插了杨秀清与寡居的西王妃洪宣娇、女状元傅善祥的爱情纠葛。作家将标志着太平天国由盛转衰的政治事件搬上舞台，寄托了他对"皖南事变"的义愤。剧作虽然将政治斗争淡化于爱情的渲染之中，但悲剧精神所包含的道德谴责与创作动机的政治意图是一致的。所以，"每当剧中人洪宣娇在觉醒后惊呼：'大敌当前，我们不该自相残杀！'观众席中立即爆发出雷鸣般的掌声"（《阳翰笙选集·戏剧集自序》）。该剧 1941 年 9 月由中华剧艺社首演。

天汉 中国古代年号。❶汉武帝刘彻年号（前 100～前 97）。❷前蜀王建年号（917）。

天和 中国北周武帝宇文邕年号（566～572）。

天鹤座（Grus） 南天星座。略写符号为 Cru。范围为赤经 21 时 28 分～23 时 27 分，赤纬－36.3 度～－56.4 度。面积约 366 平方度。在南鱼座之南，杜鹃座之北，西北为显微镜座，西南为印第安座，东为凤凰座，东北角接玉夫座。亮于 6 等的星有 44 颗，其中亮于 4 等的星有 9 颗。α 星（古译名鹤一）为 3 等星。β 星（古译名鹤二）为 2 等星。10 月底、11 月初 20 时上中天。北端的 γ 星、λ 星，在中国四象二十八宿中，属北方玄武虚宿中的败臼星官，中名败臼一、败臼二。

天花 ❶天花病毒引起的一种急性烈性传染病。症状重，死亡率高。其特征为：①前驱期症状为发热 3～4 天，全身症状重，可伴惊厥。②出疹期症状为高热 40 ℃或更高，谵妄，头痛，呈脓毒败血症。③皮疹特点，为清一色，即同一时期全身皮疹类型一致。初起为斑疹，数小时后变为丘疹，5 天后变为疱疹（圆形，深入真皮层，中央呈脐形凹陷，大小一致），一周后全部变为脓疱疹，约 2 周后结痂。④因皮疹呈离心性分布，故以面部及四肢暴露部位最多，皮疹结痂脱落后遗留瘢痕，即麻子。最有效的预防，即接种牛痘。自 1979 年世界卫生组织（WHO）宣布已在全球消灭天花，从那时起，小儿出生后就不再接种牛痘。❷玉米的雄花穗。因生长在植株的顶部，故称。

天花板 又称顶棚。室内空间的上部界面。可直接在屋顶或楼板的结构下表面作抹灰等装修处理，显示出结构美。也可在屋顶或楼板结构下另吊顶棚。吊顶棚与结构层之间可安置设备管线。屋顶吊顶棚有隔热保温作用；楼板吊顶棚有隔声作用。吊

顶棚可有整片式、分层式、分块式、悬空式等不同形式，采取不同的构造作法，成为美化室内空间环境的手段。

天皇 ❶中国唐朱泚年号(784)。❷日本皇帝的尊称。日本皇室开始于公元前660年，为天照大神的后裔。日本的天皇制度持续了2000多年。12～19世纪，由贵族和军事集团掌握着天皇的权力。1868年，明治维新派主张重新确立天皇的直接统治，并建立了一个以天皇为象征的中央集权国家。天皇带有神圣不可侵犯的色彩。第二次世界大战后，新宪法(见日本国宪法)规定天皇是国家的象征，没有实际政治权力。

天会 中国古代年号。❶五代十国北汉刘钧年号(957～968)。公元968年七月刘钧死，养子继恩即位，九月继恩被杀，弟继元即位，沿用天会年号(968～973)。❷金太宗完颜晟年号(1123～1135)。1135年熙宗完颜亶即位后，沿用天会年号(1135～1137)。

天鸡壶 又称鸡首壶。中国古代饮器。多系青瓷器。器作盘口壶形，壶口一侧有把手，另一侧肩部有鸡首形壶嘴。始见于晋代，延续至唐代初期。

天基反导武器 部署在外层空间，用于拦截来袭弹道导弹及毁伤对方军用人造卫星的天战武器。通常可分为天基反导动能武器和天基反导定向能武器。天基反导动能武器包括火箭推进的反导动能弹和电磁力推进的反导电磁炮。天基反导定向能武器包括强激光反导武器、粒子束反导武器和微波反导武器。与地基反导武器相比较，天基反导武器的特点是：①可实现高效率的助推段拦截和末助推段拦截；②可实现全球范围的拦截；③助推段拦截有充分的拦截时间和空域，从而为实施多层拦截提供了条件；④由于在近似真空的外层空间环境中运行，有利于提高拦截武器的性能；⑤生存能力低，易被对方监视、跟踪和摧毁；⑥投资巨大。20世纪50年代末，美国最早提出研制天基反导武器的设想，80年代以后着手研制。尚属正在研制中的未来新型武器。

天极 地球自转轴延长线与天球相交的两点。自地球北极向上的那点称为北天极，另一点称为南天极。天极是天球赤道坐标系的基本点。由于地球赤道隆起部分受到日、月的附加吸引，即由于岁差、章动的作用，地球自转轴围绕黄道轴(通过地心垂直于黄道的轴线)旋转，使得天极位置在天球上绕黄极以23.5度为半径，以约25 800年的周期描绘出一个有微小波线起伏的圆。天极的这种运动是两种运动的合成：一是由于岁差使假想天极(称为平天极)围绕黄极作圆运动，另一是由于章动使实际天极(称为真天极)绕平天极作椭圆运动。天极处的恒星在不同时期是不同的，20世纪，北天极附近的勾陈一(小熊座α)，被称为北极星。8000年后北天极将移到天津四(天鹅座α)附近。

天纪 中国三国吴末帝孙皓年号(277～280)。

天嘉 中国南朝陈文帝陈蒨年号(560～566)。

天建 中国南北朝北魏莫折念生年号(524～527)。

天监 中国南朝梁武帝萧衍年号(502～519)。

天箭座(Sagitta) 北天小星座。略写符号为Sge。范围为赤经18时57分～20时21分，赤纬+16.1度～+21.6度。面积约80平方度。在天鹰座之北，天鹅座之南，武仙座与海豚座之间。亮于6.0等的星有20颗，其中较亮的是4颗4等星，左旗一、左旗二、左旗三和左旗五(天箭座α、β、δ和γ)组成箭形。9月中旬20时上中天。相当于中国二十八宿的牛宿中的左旗星官的一大部分。在希腊神话中，这是著名的英雄赫拉克勒斯(Heracles)射杀大鹰、解救火神普罗米修斯(Prometheus)所用神箭。

天津八仙山自然保护区 中国国家级自然保护区。位于天津市蓟县境内。面积1049公顷。1984年经天津市人民政府批准建立，1995年晋升为国家级。主要保护对象为次生森林生态系统。该区地处燕山山脉西侧尾支，最高峰羊楼海拔1052米，属暖温带季风型大陆性气候。区内原生植被早已被破坏殆尽，经过多年的封山育林，自然恢复为以暖温带落叶阔叶林为主的森林植被。保护区生物种类丰富，种群结构完整，不仅具有华北地区的典型性，还有一定的稀有性和特异性。据调查，区内高等植物有89科362种，脊椎动物有172种，其中有32种为新发现的物种，有不少物种为国家重点保护动植物。该保护区的建立对研究华北地区森林演替规律和维护当地的生态平衡均有重要意义。

天津大学 中国一所以工科为主的综合性大学。位于天津市南开区。前身是建于清光绪二十一年(1895)的北洋大学，初名北洋西学学堂(又名天津中西学堂)。它是中国近代第一所高等学府。学堂分头等和二等两级，分别为大学本科和大学预科。学制各为4年。头等学堂的学生在学习两年之后可选修1门专门学。专门学分工程学、电学、矿务学、机器学、律例学5科。1900年该学堂为八国联军所毁，1903年重建，改名为北洋大学堂，设法律、机械、土木工程、采矿冶金等科。法科学制4年，其他科3年。1913年学校改名为国立北洋大学。该校的法科于1917年并入北京大学，北洋大学由此成为专门的工科大学，1929年改名为国立北洋工学院。1937年抗日战争爆发后，学校迁入陕西，与北平大学及北平师范大学合组为西安临时大学，后改称西北联合大学。不久又和东北大学工学院、私立河南焦作工学院合组为西北工学院。1946年北洋大学在天津复校。1951年北洋大学与河北工学院(创办于1903年)合并，更名为天津大学。1952年全国高等学校进行院系调整，南开大学工学院、津沽大学工学院、北京大学化工系、燕京大学化工系等并入天津大学，学校遂成为全国规模最大的多科性工业大学之一。该校在本科生教育方面实行了选优汰劣的竞争机制，其中包括：①优异生制度，对于品学兼优的学生作为校级优异生给予特殊培养；②双学士学位制度，鼓励学生辅修第二专业，在完成毕业设计(论文)后授予两个学士学位；③优秀学生提前修满规定的学分后可提前毕业的制度。学校设有机械制造工程、精密仪器工程、热能工程、电力及自动化工程、电子工程、计算机科学与工程、土木工程、建筑、海洋与船舶工程、水资源与港湾工程、化学工程、应用化学、化学、数学、物理、力学、外语、管理工程、人文与社会科学、材料科学与工程、技术经济与系统工程等系。有授予硕士学位的学科专业77个，授予博士学位的学科专业29个。国家重点

学科有内燃机、测试计量技术及仪器、光学仪器、化学工程、有机化工、系统工程。国家重点实验室有内燃机燃烧学、一碳化工、精密测试技术及仪器等。在科学研究上，天津大学在充分发挥传统学科优势的同时，积极建设与发展高技术和新兴学科。学校已在近 500 个学科和研究方向上开展科研工作，不少项目获得国内外奖励。该校招收普通本专科生、函授夜大本专科生、硕士生、博士生以及外国留学生。1998 年本专科在校生 9837 人。专任教师 1502 人，其中教授 305 人，副教授 680 人。校园占地 146.7 公顷，校舍建筑面积 649 073 平方米。图书馆藏书 168 万多册。

天津府 见天津卫。

天津港 中国华北地区和北京的出海门户。位于渤海湾西岸的海河入海口。由天津、塘沽和新港 3 个港区组成。天津港区位于海河两岸，河道浅窄，原可通 300 吨以下小海轮，后因下游修拦河闸，只能停靠内河船舶。塘沽港区位于海河口南岸，仅能停靠 5000～7000 吨级的轮船。新港港区位于海河口外北岸，为天津港的主体部分，1952 年建成，可停靠 5 万吨级船舶，有万吨级泊位 20 个，入海航道为人工开挖的单向航道，可随时进出吃水 7.5 米以下的船舶，吃水 10 米左右的船舶需候潮出入，为中国最大的人工港。港口装卸设备现代化程度较高，已建有中国第一流水平的、规模最大的集装箱码头。天津港年吞吐量为 7298 万吨(1999)，以杂货运输为主，其中外贸物资占年吞吐量的 80 % 左右，为中国主要外贸港口。经济腹地广阔，物产丰富，交通便利，京哈、京沪铁路交会，公路四通八达，并建有京津塘、京沪高速公路。现与世界上 150 多个国家和地区的 300 多个港口往来，有 30 多条定期班轮航线与世界通航。

天津广东会馆 中国会馆建筑。位于天津市南开区南门内大街。清光绪二十九年(1903)十二月动工兴建，光绪三十三年落成。建筑面积 1461 平方米，主要由门厅、正房、配房、回廊及戏楼组成。为传统的四合院形式，外观为北方风格，内部装修具有广东潮州特色。戏楼利用四合院天井围成闭合空间，南北向用两根 21 米长的平行枋，东西向用 19 米长的额枋，形成大跨度空间。舞台上部藻井采用悬挑结构，在同类建筑中较为罕见。1912 年，孙中山北上期间曾在此演讲。1925 年，天津总工会在此成立。为全国重点文物保护单位。

天津古海岸与湿地自然保护区 中国国家级自然保护区。位于渤海湾西岸、天津市东部地区。总面积 990 平方公里。1992 年建立。主要保护对象为古贝壳堤和牡蛎滩、温地生态系。古贝壳堤是由潮汐、风浪将近海海底的贝壳冲积而成，形成于约 5000 年前，它标志着渤海湾西岸古海岸线的大致位置。牡蛎滩属于潮下带、半咸水泻湖-河口环境的生物堆积体，形成于约 7000 年前，其堆积掩埋的过程反映了该地区的海陆变迁史。俵口牡蛎滩由长牡蛎和近江牡蛎组成，剖面层次清晰，堆积层厚达 5 米，举世罕见。贝壳堤和牡蛎滩真实记录了沧海变桑田的历史过程，对研究全球古地理、古气候、古海洋等具有重大科学价值，是极其宝贵的天然博物馆。七里海湿地位于天津市宁河县西南部，是在 7000 年前古海湾的基础上逐渐演化而成的古泻湖型湿地。这里曾是麋鹿等沼泽动物的繁衍地，现已成为湿生植物、水生动物和鸟类的重要栖息地，是生物多样性的典型地区。保护区管理处先后与科研院所合作进行了“历史时期渤海湾西部岸线的变迁”、“古代渤海湾西部海岸遗迹及地下文物的初步调查研究”等项目的研究工作。1998 年 5 月，中国国家海洋局和美国国家海洋与大气局正式签署协议，天津古海岸与湿地国家级自然保护区与美国马里兰州切萨皮克国家河口研究保护区建立姐妹关系，对保护区的宣传教育、规划、生态旅游、湿地管理以及资源的可持续利用等领域开展广泛的合作交流。

天津会议 1960 年 3 月 24～25 日，毛泽东在天津主持召开的中共中央工作会议。参加会议的有刘少奇、周恩来、邓小平、彭真、薄一波、李先念、李富春和华北、东北一些省委领导人。毛泽东提出要讨论 1960 年国民经济建设、城市人民公社、农村人民公社、公共食堂、工农业生产、教育、增产节约与综合利用、国际形势和国内社会的主要矛盾等 17 个问题。24 日，中共中央政治局召开常委会议。讨论生产情况、中外关系、纪念列宁和宣传毛泽东思想等问题。邓小平对报刊把毛泽东思想宣传庸俗化的问题提出批评。指出，一定要使报刊的宣传不要把马列主义这几个字丢掉了，最近的偏向就是只讲毛泽东思想。毛泽东说：“这就不正确了”。刘少奇说：“不要把马列主义跟毛泽东思想搞成两个东西”。邓小平说：“这就不利。始终在国际上拿出马列主义旗帜，这样作战才有利，否则庸俗化了”。周恩来说：“一是对立起来了，还有一个庸俗起来了，什么都说成毛泽东思想”。彭真指出，有些文章对毛泽东的领导和集体的关系处理得不恰当。毛泽东说：“写给中央的报告写成“主席并中央”就不像样子了”。25 日，邓小平在会议上发表了关于正确宣传毛泽东思想的讲话，指出：昨天在毛主席那里还谈了这个问题，他赞成这个意见：第一，现在的主要问题是把毛泽东思想用得庸俗了，什么东西都说成是毛泽东思想。例如，一个商店的营业额多一点就说是毛泽东思想发展了，打乒乓球也说是运用了毛泽东思想。第二，马克思列宁主义很少讲了。这种情况，不少报纸都不同程度地存在。为什么要提出这个问题呢？因为按照我们对毛泽东思想的正确理解，一个是要坚持马克思列宁主义，保卫马克思列宁主义；一个是要发展马克思列宁主义。毛泽东思想同马克思列宁主义是一回事。毛泽东思想坚持了马克思列宁主义的普遍真理，并且在马克思列宁主义的宝库里面增添了很多新内容。不要把毛泽东思想同马克思列宁主义割裂开来，好像它是另外一个东西。最近，有些同志提出，要以毛泽东思想为纲学习政治经济学。当然，毛泽东同志在政治经济学上是有发展的，但是，讲初期的发展时期的资本主义，总是马克思和恩格斯，总是《资本论》；讲帝国主义，总还是列宁的《帝国主义是资本主义的最高阶段》。不能只讲以毛泽东思想为纲学习政治经济学，否则人家问你研究帝国主义以哪个著作为纲，你怎么答复？扯不清楚。当然，对帝国主义的论述，毛泽东同志有发展，例如关于帝国主义是纸老虎的论断。但是，《资本论》和《帝国主义是资本主义的最高阶段》已经把关于资本主义和帝国主义的基本理论问题解决了。对毛泽东思想是一个很严肃的原则性的问题，不要庸俗化。”他还指出：“我们党是集体领导，毛泽东同志是这个集体领导的代表人，是我们党的领袖，他的地位和作用同一般的集体领导成员是不同的。但是，切不可因此把毛泽东同志和党中央分开，应该把毛泽

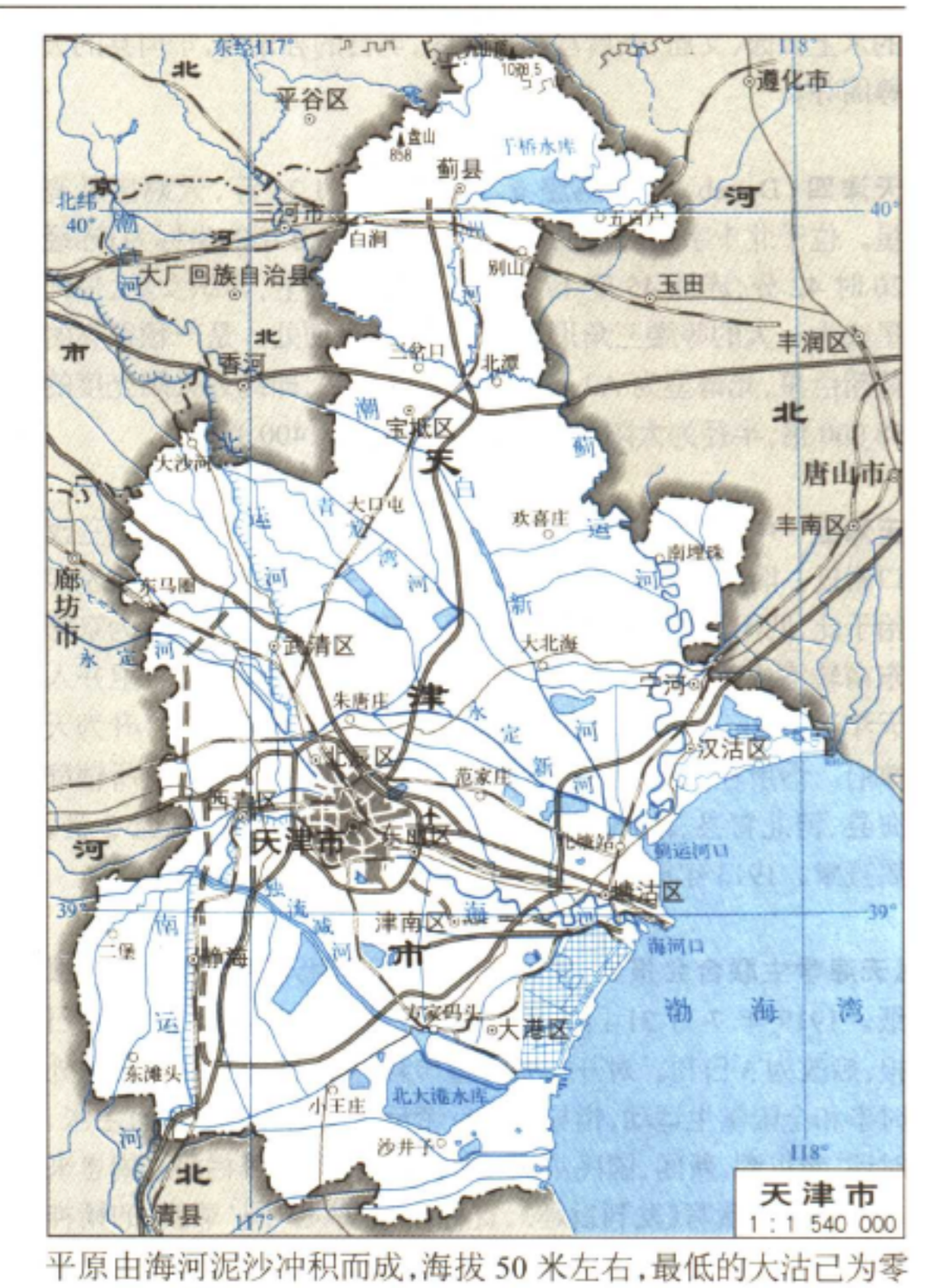
东同志看作是党的集体领导中的一个成员，把他在我们党里头的作用说得合乎实际。毛泽东同志是尊重集体领导的。他昨天讲，提法要合乎实际，不合乎实际就站不住脚”。

天津机器制造总局 简称天津机器局。中国晚清官办的近代军用工业。同治六年(1867)三口通商大臣崇厚创办于天津。初名军火机器总局，开办经费银 20 余万两。常年经费由天津、烟台两海关拨用四成洋税，年约 30 余万两。1880 年，又在户部西北边防饷内增拨 1 万两。1888 年后，另从海军衙门拨支“洋药”厘金作为补助。雇工约 1400～2500 人。1870 年后由李鸿章接办，始称天津机器制造总局。1895 年改称北洋机器制造局。主要制造枪炮、弹药、水雷及军需物资等。1900 年被八国联军焚毁。

天津蓟县中上元古界自然保护区 中国第一个国家级地质剖面自然保护区。位于天津市蓟县境内。面积 900 公顷。1984 年经国务院批准建立。主要保护对象为中上元古界标准剖面。中上元古界剖面展布在山峦重叠的燕山南脉，以岩层齐全、出露连续、保存完好、质地清楚、构造简单、变质极浅和古生物化石丰富闻名于世，被确定为中国中上元古界的标准剖面。剖面地层总厚度达 9197 米，记载着距今 18.5 亿～8 亿年间的地质演化史。在岩层中，有生命早期阶段的宏观藻类植物，并在距今 14～12 亿年的岩层中发现了世界罕见的微生物群，大大提前了此种微生物的出现年代，具有重要的科学价值。

天津时调 中国曲艺曲种。以清末民初形成并流行于天津而得名。语音声调有浓厚的乡土气息。源于时调小曲和各地民间小调，起初在船夫、搬运工人、手工业者、人力车夫中传唱。20 世纪 20 年代开始有职业艺人，后女演员辈出，其中以高五姑、赵小福、姜二顺、王毓宝为翘楚。演出由一人独唱，以大三弦、四胡、节子板伴奏，后增笙与扬琴。其腔调有靠山调、老鸳鸯调、新鸳鸯调、喇哈调、落尺时调、落五时调等。唱词句式有七字句或长短句相间两大类。板式有慢板、中板、二六板和垛子板。

天津市 简称津。中国四个直辖市之一，也是中国沿海地区的综合性工业基地、国际贸易港口和对外开放城市。位于北纬 38 度 34 分～40 度 15 分、东经 116 度 43 分～118 度 04 分之间，地处华北平原东北部，海河五大支流汇合处，周围与河北、北京为邻，东临渤海，隔海与辽东半岛、山东半岛相望，市区西北距北京 110 公里，是首都北京的出海门户。天津古称直沽，元设海津镇，明永乐初置天津卫，清雍正设天津州后改天津府，1928 年设天津特别市，1930 改天津市，1949 年设为中央直辖市。1958 年划归河北省，1967 年复改直辖市。全市南北长约 186 公里，东西宽约 101 公里，面积 11 305 平方公里，约占全国总面积的 0.12 %，其中市区为 150 多平方公里。人口 1001 万(2000)，约占全国总人口的 0.77 %，人口密度每平方公里 885 人。除汉族外，有回、满、蒙古、藏、壮、朝鲜等 29 个少数民族。现辖 13 个区，5 个县，其中 6 个市区为和平、河东、河西、南开、河北、红桥；3 个滨海区为塘沽、汉沽、大港；4 个郊区为津南、东丽、西青、北辰；5 个县为宁河、武清、静海、蓟县、宝坻。地势西北高，东南低，平原和洼地占全市面积的 95 %，山地和丘陵占 5 %。



平原由海河泥沙冲积而成，海拔 50 米左右，最低的大沽已为零点；山地、丘陵在北部，海拔 100～500 米，蓟县北面的八仙桌子海拔 1052 米，是全市最高峰。河流主要属海河水系，有海河、永定河、北运河、大清河、子牙河、南运河以及蓟运河等，1949 年后开挖了潮白新河、永定新河、独流减河。为了解决天津工农业用水，又兴建了引滦入津工程、引黄入津工程。暖温带半湿润大陆性季风气候，四季分明，年均气温 10～11 ℃，1 月－4 ℃，7 月 26 ℃，年均降水量 550～650 毫米，北部山地近风坡可达 900 毫米，3/4 降水集中在夏季。矿产资源主要有石油、天然气和海盐，还有煤、锰、钼、白云石、石灰石等。历史上工业一度曾由帝国主义控制，经济以消费性商业为主，工业仅有纺织、食品等部门。1949 年后，特别是成为沿海开放城市以来，工业发展迅速，已初步建成门类比较齐全的现代化工业体系，钢铁、机械、纺织、化学、石油化工、电子、仪表、家用电器、汽车、船舶、服装、造纸、日用轻工、食品等为主要工业部门，已成为中国重要的综合性工业基地，毗邻新港的天津经济技术开发区近年来发展迅速。由于修建了一系列根治海河的水利工程，治理大面积盐碱地，农业生产条件明显改善，农产有水稻、小麦、棉花、花生、玉米、高粱等，为城市服务的郊区农业发展了蔬菜、牛奶、禽蛋等，沿海有渔、盐之利，盛产黄鱼、鲛鱼、鲐鱼和对虾，长芦盐场出产海盐。交通运输业发达，京哈、京沪两大铁路干线交汇点，公路四通八达，京津塘高速公路过境，市内有现代化的环城公路和地下铁道，由天津、塘沽和新港组成的天津港是中国重要的进出口港，民用航空发展迅速。商业繁荣，有众多百货商场、购物中心和著名的食品一条街。邮电和通讯发展迅速。文化教育发达，有南开大学、天津大学等高等学校和多所科研机构。旅游资源丰富，主要有市内

的水上公园、文庙、天后宫和玉皇阁，蓟县的独乐寺，宁河县的天尊阁等。

天津四（Deneb） 天鹅座 α。目视星等 1.25 等，天鹅座最亮星。位于北十字架长臂的一端。历元 2000.0 年的坐标为：赤经 20 时 42 分，赤纬 45 度 17 角分。在银河带上，与织女星、牛郎星成为一大的等腰三角形，秋末出现在头顶处。是一颗很亮的蓝超巨星，光谱型为 A2 Ⅰa，绝对星等－6.9，即约为太阳光度的 58 000 倍，半径为太阳的 106 倍，距离地球 1400 光年。

天津卫 中国古政区名。故址在今天津市狮子林桥西端旧三汊口附近。明永乐二年（1404）筑城置戍，三年移天津卫、天津左卫治于此，四年又移天津右卫治于此。自迁都北京后，此地为京师东南转漕戍守之地。清顺治九年（1652）裁天津左卫、右卫并入天津卫，雍正三年（1725）改天津卫为直隶州，九年（1731）升为天津府。治所在天津县（今天津市）。辖境相当今天津市及所辖静海县、河北青县、沧州、南皮以东诸县，及山东宁津、庆云 2 县。属直隶。1913 年府废。

《天津学生联合会报》 中国五四运动时期天津学生联合会报纸。1919 年 7 月 21 日在天津创刊。周恩来主编。初期为日报，后改为 3 日刊。对开一张。宣传新思潮，报道与评论国内外时事和全国学生运动，指导青年反帝反军阀的斗争。设有主张、时评、新思潮、新闻、国民常识、来件、演讲、翻译等栏目。周恩来在创刊号上撰写《发刊旨趣》，宣称："本'革心'同'革新'的精神为宗旨"，"本民主主义的精神，发表一切主张"。提出改造思想、改造社会的主张。他用"飞飞"笔名，发表了大量评论。此报主要发行于京、津、沪等地，每期发行 6000 余份，最多时发行 2 万多份。出版 100 多期。1920 年初停刊。

〔天净沙〕 一作〔天净纱〕。又名〔塞上秋〕。中国散曲北曲曲牌名。属北曲越调。格式为 5 句 28 字。5 韵。首 3 句成"鼎足韵"，或首 2 句属对。为元曲常用曲牌。单支曲多用于小令，也可入越调套曲。马致远〔越调·天净沙〕《秋思》："枯藤老树昏鸦，小桥流水人家，古道西风瘦马。夕阳西下，断肠人在天涯。"

天迴山陶塑 中国东汉陶塑。1957 年发掘于四川省成都市北门外 10 公里的天迴山。有崖墓数座，出土有大量年代在灵帝中平元年（184）至献帝延康元年（220）之间的陶俑与陶塑动物。陶俑有：①男女舞俑，男舞俑高 58 厘米，宽袖长袍，束腰佩刀，手持长巾，呈舞蹈状；女舞俑高 47 厘米，双髻戴簪，长裙束带，手持长巾，翩翩起舞，也有作跪姿舞者。②抚琴俑，高 36 厘米，长袍席地，琴斜置膝上。③听琴俑，高 46 厘米，歪头掩右耳，作聆听状。④说唱俑，高 56 厘米，坐姿，着巾戴簪，赤膊凸腹，左臂抱鼓，右手挥舞鼓槌，赤足，右腿抬起，张口露齿，造型略作夸张，表情幽默，似说到得意处，正手舞足蹈，兴高采烈，具有极高的艺术价值。陶塑动物有马、狗、鸡、鸭等形象，其中陶马通高 114 厘米，马尾裹结，腿足细长，通身肌肉隆突，形体骄健骏发。手法概括、写实。天迴山陶塑为模制，有的分制而成，造型准确而稍作夸张，手法洗练，神情生动，为东汉雕塑艺术之精品。

天眷 中国金熙宗完颜亶年号（1138～1140）。

天峻县 中国青海省海西地区辖县。位于本省东北部祁连山南麓，青海湖西北侧。是海西州主要的牧业县之一。面积 2.57 万平方公里。人口 1.71 万，藏族人口占 85 %。辖 12 乡。最高海拔 5826.8 米，最低海拔 2850 米，相对高差近 3000 米。全年无绝对无霜期，农作物不易成熟，以畜牧业为主。矿产资源有煤、硫磺、石灰石、石棉、云母、石膏、冰洲石、芒硝、岩盐、高岭土、铅锌、铜、黄铁、金等。除煤、铅锌小规模开采外，其他尚未开采利用。野生动物有百余种，具有各种经济价值及药用价值的有 22 科、37 种。主要珍稀动物有牦牛、鹿、麝、雪鸡、猞猁、雪豹、野驴、岩羊、黄羊、羚羊、熊、盘羊等。境内可入药的野生植物有 193 种，常用的有 80 余种。青藏铁路和国道 315 横穿县境南部，铁路在县境内 95 公里，设有江河、天棚、天峻、南山、二郎洞五个火车站，国道 315 在境内长 70 公里，交通十分便利。

天开 中国大理段智祥年号（1205～1225）。

天康 中国南朝陈文帝陈蒨年号（566）。

天可汗 中国北方少数民族部落对唐太宗李世民的尊称。贞观四年（630），唐太宗遣李靖平定东突厥，俘获颉利可汗，解除了北边的威胁。唐太宗对东突厥降众及依附于突厥的各族执行比较开明的政策，受到他们的拥戴，薛延陀、回纥、仆骨诸部落都纷纷入朝，尊称唐太宗为"天可汗"，表示服从唐朝中央政府的统辖。唐朝皇帝也就成为北方各部落、各民族的最高政治首领。

天空辐射表 测定水平面上的太阳辐射、大气散射辐射和地面反射辐射的仪器。在总辐射表前上方伸出一块对感应平面视角为 10 度的遮光板。支起遮光板遮去阳光，仪器只能测到天空散射辐射；除去遮光板则能测到水平面上太阳辐射和散射辐射的总和。反转仪器，使感应平面向下，则能测到地面对太阳辐射和散射辐射的反射辐射。

天空亮度 天空的光亮程度。是指垂直于视线的每单位面积的照度，单位为坎德拉/厘米^2。表示天空散射光强的参数。天空各部位的亮度是不一样的，一般可用天空上亮度相等的各点的联线 —— 等亮度线表示天空上亮度分布的情况。根据观测，晴天天空亮度分布具有：①太阳所在的半个天空比对面半个天空亮；②太阳高度角愈小，天空亮度愈小；③太阳周围亮度特别大；④地平面附近天空亮些；⑤与太阳成约 90 度的天空部位亮度最小。天空亮度的全天空积分等于散射光形成的地面照度。从地面观测，晴天的天空亮度可达 1～3 坎德拉/厘米^2，从海平面观测，太阳圆面的亮度约为 1.6×10^5 坎德拉/厘米^2，月球圆面的亮度为 0.25 坎德拉/厘米^2。

天空实验室 在近地轨道飞行的美国研制的轨道空间站及其研究计划。1973 年 5 月 14 日送入轨道。上有研究宇宙空间、从事医学-生物学、工艺试验的仪器设备。设有宇航员工作、休息舱和走出轨道站进入宇宙的出口，以及与宇宙飞船对接的系

统。最大重量为77吨，居住舱容积340立方米。轨道站不返回地球，由阿波罗号飞船运送替换宇航员和补给到天空实验室。宇航员在轨道站的最长时间为84天。

天籁（1895～1946） 中国川剧演员。工正生兼小生。原名冯森。祖籍北京，流寓成都。先后就学于四川法政学堂和云南讲武学堂，参加过反袁（世凯）斗争。曾加入京剧票友社唱花脸。1923年成为专业川剧演员，工胡琴戏和弹戏。嗓音洪亮，运腔自如，咬字清晰，博采京剧、秦腔、汉剧之长，自出新腔，成为名著一时的天派。

《天籁集》 中国民间儿歌集。清代郑旭旦编辑。成书于康熙初年。收录吴越儿歌48首（有2首存目无歌）。附有作者《天籁集醒语》17则。儿歌内容包括反映儿童生活和心理情趣的作品和以成人社会生活为题材的创作。每首儿歌前后有评语和按语，歌词中间有夹评。所收儿歌，一般短小，节奏明快。继《天籁集》之后，同治年间，又有《广天籁集》问世，收吴越儿歌23首。编者署名悟痴生。内容与形式与《天籁集》相似。《天籁集》今存湖南芝秀轩刊本，1869年浙江书局重印本，1876年上海印书局《天籁集》与《广天籁集》合印本及上海中原书局标点本。

天狼伴星 天狼星（大犬座α）的伴星。1844年德国天文学家F. W. 贝塞尔根据天狼星移动轨迹中出现的波浪形，推断必定有一颗没有看见的伴星存在。1862年美国人A. G. 克拉克用他自己制造的当时最大的口径47厘米的折射望远镜看到了它。视星等为8.68等，光度为太阳光度的0.03倍，半径为0.0073太阳半径，质量和太阳质量相当（1.05太阳质量），密度达3.8×10^9千克/米^3，比水的密度大3.8×10^6倍，表面温度为26 000K。它是最早发现的白矮星，与天狼星组成双星，双星绕转周期为50年。

天狼星（Sirius） 大犬座α。Sirius为希腊语，意为"白狗"、"牝犬"。历元2000.0年的坐标为：赤经6时45分，赤纬－16度43角分。为一目视双星，轨道周期50年，主星天狼A为全天目视第一亮星，视星等为－1.46等，绝对星等为1.43等，白色A型星（A OmAI Va），表面温度9970K，光度为太阳光度的25倍，半径为太阳半径的1.68倍，质量约为太阳的2倍，是一金属线星，距离为8.65光年。其伴星（天狼B）为一白矮星，习称天狼伴星。已发现主星和伴星均有X射线辐射。公元前30世纪，古埃及人已知每当天狼星同太阳东升（偕日升），尼罗河即发生泛滥，据此把天狼星偕日升的周期定为一年，那一天定为岁首，是人类历史上最早的太阳历。

天理教 又称三阳教。中国清代北方白莲教系统的秘密宗教。嘉庆中叶以前流传于直隶、山东、河南三省交界一带。信奉"真空家乡，无生老母"八字真言。诵读经卷为《三佛应劫书》，宣传三际思想。教徒每晨朝太阳祝拜，祈免灾害。入教时需量力捐献钱财，称"根基钱"。以八卦名号组织徒众。嘉庆十八年（1813），天理教约定于九月十五日直隶、山东、河南三方同时起义。滑县天理教徒因事泄，提前起义，直隶、山东立即响应。直隶的一支在林清指挥下曾攻入紫禁城。终因事起仓促，力量悬殊，被清政府镇压。

天理与人欲 中国古代哲学命题。宋明理学人性论的一对重要范畴。天理、人欲作为一对范畴，最早见于《礼记·乐记》："夫物之感人无穷，而人之好恶无节，则是物至而人化物也。人化物也者，灭天理而穷人欲者也。"这里的理、欲并非对立，强调的是理，是人性的理性方面。北宋理学家张载正式提出天理、人欲关系问题，以天理为天地之性，人欲为攻取之性，为气之欲，主张"顺性命之理，则得性命之正"。他并不主张灭欲，只是反对"灭理穷欲"的"人为之招"。程颢、程颐则把天理、人欲对立起来，以天理为道心、公心，以人欲为人心、私心，以"不是天理，便是私欲"，故强调"灭私欲则天理明"。二程以后的理学家多主张灭人欲而存天理。朱熹继承二程，以天理胜一分，则人欲减一分，主张"革尽人欲、复尽天理"。他不同于二程的是并不以人欲完全是恶，他说："人欲便也是天理里面做出来，虽是人欲，人欲中自有天理"，如他以"饥而欲食，渴而欲饮"是理当如此，但"饥食者天理也，要求美味，人欲也"。所以他说"夫营为谋虑，非皆不善也，便谓之私欲者，只一毫发不从天理上自然发出，便是私欲"，最终以天理为善恶标准，归结为存理灭欲。明代王守仁同于程、朱，也主张存天理、灭人欲，强调"静时念念去人欲存天理，动时念念去人欲存天理"。王门后学王畿、刘宗周等改造了王守仁的理欲观点，他们多从理欲统一的观点出发，给人欲以一定的地位。刘宗周的学生陈确以"人欲正当处，即天理也"。李贽主张"穿衣吃饭即是人伦物理"。王夫之也肯定了天理寓于人欲之中，"故不离人而别有天，终不离欲而别有理也"。戴震对理学存天理、灭人欲说作了最后清算，以其为以理杀人，主张"理存于欲"，"无欲无为又焉有理"，对理学人性论作了淋漓尽致的批判。

天历 ❶中国太平天国时颁行的历法。洪秀全族弟洪仁玕创制。1852～1864年行用于长江流域。《天历》采用与沈括《十二气历》相同的原理，专用阳历。每年366日，分12个月，单月31日，双月30日，不置闰月或闰日，不计朔望，强调简便、整齐的原则。《天历》用二十四节气名称定月份，节气在月首，中气在月中，固定不变。它以干支纪年、纪月和纪日，同时还采用西法的星期顺序，但其干支的日期和星期日分别比原来的都提早一日。《天历》的缺点是每一年的长度比回归年长约18小时，误差很大。到太平天国己未九年（1859），洪仁玕订正历法，规定每40年有一"斡年"，这一年每月均为28日，名为《太平新历》。40年里的年平均为365.25日，和回归年大致相等。❷中国元文宗孛儿只斤图帖睦耳年号（1328～1330）。

天龙八部 又称八部众。佛教术语。为佛教鬼神的总称。"八部"指：天众，各种天神；龙众，居海中之龙神，神长无足，有神力，变化云雨；夜叉，能食鬼也能伤人的恶鬼，住天、地、空三处，天上者以护持佛法，保护众生为己任；乾达婆，为乐神或香神；阿修罗，系凶神，形丑而有神力；迦接罗，龙神的天敌，也名金翅鸟，后归奉佛教，护持佛法；紧那罗，以唱歌颂赞佛，传敷教义，是歌神；摩睺罗迦，为蟒神。此"天龙八部"诸天鬼神都被佛教化，成为护持佛教和保护众生者，以此为天职。

天龙山石窟 中国佛教石窟。位于山西省太原市西南40公里的天龙山。石窟始凿于东魏，盛于北齐、隋、唐。今存洞窟21个。东魏窟有第2、3双窟，方室，三壁开龛，造像有着褒衣博带、

呈跏趺坐或善跏的佛像，菩萨为天衣长裙，以及树下思维菩萨、维摩、文殊、供养人、罗汉等，风格承袭北魏，手法写实、细腻。北齐窟有第10、16窟，为窟前雕廊柱的方室窟，三壁开龛，造像有交脚菩萨及窟门口外侧的仁王、天部像。隋窟有第8窟，为方型中心柱窟，窟前雕廊柱。中心柱四面开龛，造像为一铺三尊像；三壁开龛，内雕一佛二弟子，龛外两侧有二菩萨立像。造像形体方整，衣纹简练。唐窟有第9窟，方型露天大龛，分两层造像，上层的善跏坐弥勒大像，高7～8米，造型丰满；下层正中有十一面观音，左右有骑狮象的文殊、普贤，雕饰华美。第14窟雕有坐佛、胁侍菩萨、半跏坐菩萨。第18窟雕有跏趺坐佛像，半跏坐胁侍菩萨。造型写实，体态变化微妙，神情恬淡端庄，肌肤圆润，衣饰褶折流畅，极富质感。天龙山石窟的造像在20世纪20年代曾受到日、美等国一些人破坏，损毁较重，部分精美造像还被盗往国外，分藏欧洲以及美、日等国家的博物馆中。

天龙座（Draco） 北天拱极星座，略写符号为Dra。范围为赤经9时23分～20时55分，赤纬＋47.5～＋86.5度，面积约1083平方度。在大熊座和小熊座之间，武仙座之北，仙王座之西，所占天区很长，弯曲似游龙。亮于6.0等的星有154颗，亮于4等的星有14颗。其中一颗3等星α，由于岁差的原因，4000年前曾是“北极星”。7月下旬20时上中天。相当于中国三垣的紫微垣中的天柱一、御女一、女史、柱史、高书一、右枢、少尉、上辅、左枢、上宰、少宰、上弼、少弼、上卫、天一、太一、内厨一、天厨一、天棓一、天棓四等星。在希腊神话中，传说天龙看守着赫斯珀里得斯（Hesperides）花园内的金苹果，死后被天神放到天上，看守着北极，成为一个星座。

天炉座（Fornax） 南天星座。略写符号为For。范围为赤经1时45分～3时50分，赤纬－24.0度～－39.5度。面积约398平方度。东北、东、东南为波江座所包围、西接玉夫座、西北为鲸鱼座、西南为凤凰座。亮于6等的星有36颗，其中最亮的星只有4等星2颗。12月下旬20时上中天。在中国四象二十八宿中，有西方白虎娄宿中的天廋星官（天廋一、天廋二、天廋三）。

天禄 中国辽世宗耶律阮年号（947～951）。

《天路历程》 英国宗教寓言小说。清教徒作家班扬的代表作。作者以寓言的形式，通过对一个基督徒梦境遭遇的叙述，揭露了英国王政复辟时期的社会现实，反映了英国清教时代的宗教热情和信仰追寻，表述了拯救灵魂、超脱尘世的基督教主旨。分上、下两部。上部于1678年2月出版，叙述了一个背着沉重包袱的“基督徒”为追求天国的光明而抛家离妻，历尽艰辛，战胜妖魔鬼怪，冲破重重困难，最后终于到达天国之门的故事。下部于1684年出版，描写了这个基督徒的妻子和他的孩子尾随丈夫寻找天国的经历。本书文字朴素简练，中心思想紧紧围绕《新约·马太福音》所宣扬的只有敢走“窄门”、属灵之人才能获得永生，到达天国的宗教道理。小说在英国文学史上占有重要地位，是基督教虔敬主义和灵修文学的著名之作。被译成100多种文字和方言。

《天论》 ❶中国先秦诸子散文篇名。荀况作。节选于《荀子》。“天行有常，不为尧存，不为桀亡。应之以治则吉，应之以乱则凶。强本而节用，则天不能贫；养备而动时，则天不能病；循道而不贰，则天不能祸。故水旱不能使之饥，寒暑不能使之疾，妖怪不能使之凶。本荒而用侈，则天不能使之富；养略而动罕，则天不能使之全；倍道而妄行，则天不能使之吉。故水旱未至而饥，寒暑未薄而疾，妖怪未至而凶。受时与治世同，而殃祸与治世异，不可以怨天，其道然也。故明于天人之分，则可谓至人矣。……”作者认为自然界的运行有其客观规律，没有神主宰，也不顺从人的主观愿望改变。天没有意识和意志。人事的吉凶祸福决定于是否顺应自然和社会的规律，社会治乱的根源在人不在天。人们应积极认识自然、利用自然而不是依赖自然、迷信天命，更应该重视人事，注意与人事有关的奇异现象而不必重视自然灾异。最后归结到治国应以礼义为本，尽力人事，努力控制自然。作品开宗明义，揭出主旨；然后多角度展开，反复推详，步步深入，脉络分明，首尾呼应。（见光盘）❷中国唐代哲学著作。刘禹锡撰。分上、中、下三篇，为进一步阐述柳宗元的《天说》而作。上篇论述“天人交相胜”的思想。“天之能，人固不能也，人之能，天也有不能也”，是非赏罚是人类社会领域的事，天是不能干预人事的。中篇论述“天命”迷信产生的原因。他认为事物都有自己本身的规律，如果人能明于事物的规律，就不会相信“天命”迷信，如果昧于事物的规律就会相信“天命”。作者具体地发展了柳宗元的“数”和“势”。认为事物都有自己的规律，规律都有其必然性，这种必然性就是“数”。事物依照自身规律的必然性发展就是“势”。水与舟，“一以沉，一以济，适当其数，乘其势尔”。下篇提出“山川五行”是天地万物的根本的唯物自然观。万物“秉气而生，群分汇从，植类曰生，动类曰虫，倮虫之长，为智最大，能执人理，与天交胜，用天之利，立人之纪”，认为万物秉气而生，人是万物之灵，所以人能与天相争，利用自然。本篇被后世推许为中国古代哲学唯物主义的重要著作，收入《刘梦得文集》。

天麻 ❶（*Gastrodia elata*）植物。又称赤箭、定风草根。单子叶植物纲微子目兰科天麻属。多年生腐生草本。有地下块茎，横生，肥厚肉质，长圆或椭圆形，有环纹。茎单一，直立，圆柱形，黄赤色。叶互生，鳞片状，膜质，淡黄褐色，基部鞘状抱茎。总状花序顶生，长10～30厘米，花淡绿色或肉黄色，花冠歪斜形。蒴果倒卵形。种子细小而多。在中国主要分布于四川、贵州、云南、西藏。东北产有少量。现已人工培植。中国国家三级保护植物。❷中药。为天麻的块茎。春季植株出芽时挖出者为“春麻”，质较差；冬季茎枯时挖出者为“冬麻”，质较好。挖出后，去地上茎及菌丝，擦去外皮，洗净煮透或蒸熟，压平，微火烤干。用时润透切片。性味甘、平。归肝经。有熄风止痉，平肝潜阳等功效：①治惊风抽搐之证。如小儿急惊，常配钩藤、羚羊角、全蝎等药，如钩藤饮；小儿慢惊，则与人参、白术、僵蚕等同用，如醒脾散；如属破伤风之痉挛抽搐，角弓反张，可配南星、防风、白附子等药，如玉真散。②治肝阳上亢之眩晕、头痛，常与钩藤、黄芩、牛膝等同用，如天麻钩藤饮；治风痰上扰之眩晕，常与半夏、白术、茯苓同用，如半夏白术天麻汤；治偏正头痛，常与川芎合用，如天麻丸。③治风湿痹痛及肢体麻木、手足不遂、小儿惊风等证，多与秦艽、羌活、牛膝、桑寄生等药同用。常用量3～10克。研末吞服，每次1～1.5克。

天麻素（gastrodine） 由一分子葡萄糖与对羟基苄醇中的酚羟

基缩合成的一种糖苷。分子式 $C_{13}H_{18}O_7$。存在于中草药天麻中，具有镇静与安眠作用。熔点 96～98 ℃，比旋光度 $[\alpha]_D^{15}$ −66.4°（水），溶于水、甲醇、丙酮，难溶于乙醚。

天马冢 朝鲜三国时代新罗国王陵。因出土的桦树皮制障泥上绘有奔腾的白色天马而得名。约建于 5 世纪末 6 世纪初。位于汉城东南 365 公里的庆州市郊。1973 年发掘。为一竖穴土坑积石木椁墓。地上封土高约 12.7 米、直径 47 米。墓圹内木椁周围堆满砾石。棺周围的砾石台上及棺东侧木箱内放置随葬品一万余件，有镶缀玉饰的金冠、金银铐带、履饰、铁斧、铁矛、陶器、马具及来自中国的铜镳斗、铜鼎、漆器等，还有来自西亚的玻璃杯、彩色玻璃珠等。这些发现为了解新罗与中国和西亚的文化交流提供了重要资料。

天猫座（Lynx） 北天星座。略写符号为 Lyn。范围为赤经 6 时 16 分～9 时 43 分，赤纬＋33.0 度～＋62.0 度。面积约 545 平方度。在大熊座与双子座之间，西为御夫座，西北接鹿豹座，东南接小狮座与巨蟹座。亮于 6 等的星有 74 颗，其中亮于 3 等的星仅 1 颗，4 等星仅 5 颗，其余的星均在 5 等以下。3 月下旬 20 时上中天。在中国四象二十八宿中，有南方朱雀星宿中的轩辕星官的一部分（轩辕一、轩辕二、轩辕三、轩辕四）。

天门冬氨酸（aspartic acid） 构成蛋白质的常见氨基酸之一。因由天门冬的幼苗中发现而得名。系统命名为 2-氨基丁二酸。分子式为 $HOOCCH_2CH(NH_2)COOH$。一种酸性氨基酸。无色晶体，熔点高于 300 ℃（分解），等电点 2.77，比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$ ＋25（c＝2，5 摩/升盐酸），微溶于水，不溶于乙醇和乙醚。

天门市 中国湖北省县级市。位于省境中部，与潜江、钟祥、应城、汉川、仙桃各市和京山、沙洋 2 县接壤。古称竟陵，清雍正四年（1728）改为天门、县。1987 年撤县设市，属省直辖县级市。面积 2622 平方公里。人口 173.1 万（1999），其中非农业人口 37.0 万。地处江汉平原中部，汉江北岸，河湖密布。属亚热带季风气候。全国棉花高产县市之一，全国优质棉生产基地。还出产稻麦、桑蚕、瘦肉型猪、淡水鱼等。矿产资源有岩盐和芒硝。工业有纺织、农机、化肥、建材、农药等部门。交通以水运和公路运输为主。特产塑料花盆景和“天门绢”驰名中外。为内地“侨乡”，华侨多分布于新加坡等许多国家和地区。著名古迹有纪念唐代《茶经》作者陆羽的文学泉（俗称三眼井），还有五华山白龙寺。

天明 中国古代年号。❶唐初辅公祏年号（623～624）。❷大理段素兴年号（？～1044）。

天命 ❶中国古代哲学范畴。关于天命，有三种解释。一指上帝的旨意和命令；二指自然的必然性或规律；三指人们先天自然的禀赋。在先秦，天命多指上帝的旨意和命令，而统治者则以天命作为自己统治的根据。《诗·商颂·玄鸟》：“天命玄鸟，降而生商。”周代继承了殷人的天命观，但认为只有实行德政，顺从民意，才能长治久安，说：“皇天无亲，惟德是辅”，并逐渐怀疑天命。到了春秋时期，一些思想家已不复相信天命。叔兴评陨石坠宋，六鹢退飞过宋城墙时说：“是阴阳之事，非吉凶所生也，吉凶由人。”孔子从维护周礼出发，继承了殷周的天命思想。他有时承认天有意志，如“获罪于天，无所祷也”；有时又把天当作自然之天，如“天何言哉，四时行焉，百物生焉”；或把命理解成异己的，不可知的东西，如“道之将行也与，命也；道之将废也与，命也。”孔子的态度是先尽人事而后言天命。其思想为孟子发展为“顺天命”，如“莫之为而为者，天也；莫之至而至者，命也”；“存其心养其性，所以事天也。夭寿不贰，修身以俟之，所以立命也”。孟子以后，董仲舒继承原始的天命思想，发展成为“天人感应”学说。荀子则改造了孔子的天命观，把天命看作自然的必然性或规律，主张人们掌握天命，利用天命，提出了“制天命而用之”的思想。《中庸》则把天命看作先天自然的禀赋。说：“天命之谓性，率性之谓道，修道之谓教。”后来的理学家多从此义上解释天命。程颢说：“言天之自然者，谓之天道；言天之付与万物者，谓之天命”（《遗书》）。朱熹说：“命犹令也；性即理也。天以阴阳五行化生万物，气以成形，而理亦赋焉，犹命令也。”理学家将道德观念和人性的善恶看作先天自然的禀赋。❷中国（后金）清太祖努尔哈赤年号（1616～1626）。

《天末怀李白》 中国唐代五言律诗篇名。杜甫作。“凉风起天末，君子意如何？鸿雁几时到，江湖秋水多。文章憎命达，魑魅喜人过。应共冤魂语，投诗赠汨罗。”唐肃宗乾元二年（759）秋，诗人在秦州（今甘肃天水）作。至德二年（757），李白因受永王李璘事件株连被远谪夜郎。由于消息阻隔，杜甫写这首诗时还不知李白已于途中遇赦。诗中除抒发对挚友的怀念之外，以“文章憎命达，魑魅喜人过”高度概括李白坎坷的人生遭遇，文才出众反遭人忌，远谪夜郎更是被谗佞构陷，与历代怀才不遇士人的命运极为相似，这两句诗遂成为千古相通的绝唱。

天目山 中国浙江省西北部山脉。东北一西南走向。长约 200 公里，宽约 60 公里。龙王山海拔 1587 米。西天目山海拔 1507 米。最高峰清凉峰海拔 1787 米。主要由花岗岩及流纹岩等构成。多奇峰、竹林，为浙西名胜地。天然植被垂直分布明显，是中国中亚热带常绿阔叶林保存较好地区。中国特有的野生银杏树最早发现于此地。山区盛产茶叶、笋干、山核桃、药材、竹木等。有禅源寺、狮子口、玉溪桥等名胜古迹，为著名避暑、游览胜地。

天目山自然保护区 中国国家级自然保护区。位于浙江省临安县境内。面积 4300 公顷。1956 年建立，是中国最早建立的自然保护区之一，1986 年经国务院批准为国家级，1996 年加入联合国教科文组织国际“人与生物圈”保护区网。主要保护对象为银杏、连香树、鹅掌楸等珍稀濒危植物。该区地处东南沿海丘陵区的北缘，属温暖湿润的季风气候。植物为亚热带落叶常绿阔叶混交林，是中国中亚热带植物最丰富的地区之一。植物区系反映出古老性和多样性。计有苔类植物 1570 种，其中国家重点保护植物 25 种，以天目山命名的植物 24 种，珍稀孑遗植物银杏的野生种也分布于此，具有重要的科研价值。此外，天目山自然风景优美、人文历史遗迹多，也是旅游、避暑的胜地。

天南星 ❶（*Arisaema erubescens*）又称山棒子、一把伞南星、虎掌南星。植物。单子叶植物纲佛焰花序目天南星科天南星属。

多年生草本。块茎扁球形，外皮黄褐色，直径达 5.5 厘米。叶 1 片，从块茎生出，叶柄圆柱形似茎，肉质，高达 85 厘米以上，下部鞘状，小叶片 7～23，于叶柄顶端辐射排列如伞状。小叶片披针形至长披针形，先端细柔芒状，全缘。雌雄异株，有长花序柄，佛焰苞长达 16 厘米，花序轴肥厚，附属物棍棒状，雄花有多个雄蕊，2～4 个成丛生，花药黑紫色，雌花密集生。浆果红色。在中国分布于大部分省区，喜生山沟阴湿的地方，如林下、灌丛、草坡、荒地。块茎入药。全株有毒。也可作观赏植物栽植。❷中药。为多年生草本植物天南星、东北天南星、异叶天南星等的新鲜（生天南星）或干燥块茎。秋冬两季采挖，除去茎叶、须根和外皮，洗净晒干，即为生南星。经白矾水浸泡，再与生姜共煮，切片晒干，即为制南星。性味苦、辛、温，有毒。归肺、肝、脾经。有燥湿化痰，祛风解痉、散结消肿的功效。①治顽痰咳嗽，胸膈胀闷等，可视病证的寒热配伍陈皮、半夏、茯苓、枳实等药，如导痰汤；或配伍黄芩、瓜蒌等药同用；②治风痰眩晕，中风痰壅，口眼歪斜，四肢抽搐、癫痫及破伤风等，可随证配伍半夏、天麻、白附子、川乌、防风、白芷等药，如玉壶丸、青州白丸子、玉真散。常用量，制南星 5～10 克；生南星多入丸散用，1 次量 0.3～1 克。外用适量。治痈肿。孕妇慎用。生南星一般不作内服。

天南星科（Araceae） 被子植物单子叶植物纲槟榔亚纲天南星目二科之一。分布全世界。中国各地区均有。草本有块茎，直立，平卧或攀附它物。少数浮水生，如大薸（*Pistia stratiotes*）又名水浮莲。分布极广。叶多基生，叶形各式。肉穗花序，外有一佛焰苞包围，花两性或单性，整齐，花被无或有，有则为 4～8 个鳞片状物，雄蕊 1 至多个，分离或合生成雄蕊柱，常有退化雄蕊。子房由 1 至多个心皮合成，每室有胚珠 1 至多个。肉穗花序上的小果为浆果状果。染色体：$x=7\sim17$。本科有 115 属 2000 多种，中国有 35 属 200 多种。天南星属（*Arisaema*）150 多种，中国有 82 种。半夏属（*Pinellia*）6 种，中国有 5 种。其他重要属还有：芋属（*Colocasia*）13 种，中国有 8 种。魔芋属（*Amorphophallus*）100 种，中国有近 20 种。犁头尖属（*Typhanium*）35 种，中国有 13 种。菖蒲属（*Acorus*）4 种，中国有 4 种。含花卉种类的属有马蹄莲属（*Zantedeschia*）9 种，中国栽培 4 种。龟背竹属（*Monstera*）50 种，中国栽培 1 种。

天宁寺 中国寺庙建筑。位于北京广安门外。北魏孝文帝拓跋宏始建，名光林寺。隋仁寿二（602）年改名宏业寺，唐开元时改天王寺，金代又改名大万安寺。元末毁于战火，明初重建，改今名。辽代在寺后增建一座十三层八角密檐式塔，总高 57.8 米，塔身浮雕金刚力士、菩萨、云龙等纹饰，相传塔内藏有佛舍利子。为全国重点文物保护单位。

天牛 熟知的鞘翅目天牛科（Cerambycidae）大型甲虫的泛称。幼虫蛀木，成虫有一对长角又会动，又会作响。天牛与叶甲等同属植食类甲虫，足的跗节 5 节但像 4 节，其第 4 节藏在第 3 节的分叶中；主要特征是触角长在额突上，一般都很长，有的 12 节；中胸背板多有发音器，前胸活动摩擦而发声。已知 25 000 种以上，分隶于 6 亚科。天牛的幼虫多蛀食树木枝干或作物茎秆，也有土居而咬食根部的，多为农林果树的大害。星天牛（*Anoplophera chinensis*）威胁着防护林带；家茸天牛（*Trichoferus campestris*）蛀食家具或建筑物；红缘天牛是苹果苗木的大害，麻天牛（*Thyestilla geblerj*）蛀食麻秆，菊天牛（*Phytoecia rufiventris*）被称为菊虎。锯天牛类幼虫有些生活在土中，为害甘蔗、玉米、高粱的根茎。大山锯天牛（*Callipogon relictus*）是最大的天牛，体长可达 110 毫米。蛛天牛（*Microlera ptinoides*）体长只有 3 毫米。

天疱疮 一较严重的慢性大疱性皮肤黏膜病。病因尚未完全明了。但很多研究表明本病为自身免疫性病。临床上将天疱疮分为四型：①寻常型天疱疮，是天疱疮中严重的一型。其特点是在外观正常的皮肤或黏膜上发生松弛性水疱，大小不等，自绿豆至鸡蛋大小，壁薄，极易破溃。如果用手指在水疱旁或疱顶上轻轻推压，可使水疱在皮肤上移动，此现象称为尼氏征阳性。水疱破后形成糜烂面，而后结痂。继发细菌感染则形成脓痂。皮疹可发生于身体的任何部位但以腹股沟、头皮、面、颈、腋、生殖器常见。半数以上有口腔黏膜受累。②增殖性天疱疮，为寻常型天疱疮的异型。皮损特点也为水疱，继之糜烂，但在糜烂的表皮上逐渐形成增殖性改变或乳头状增生，伴浆液或脓液渗出及厚痂。本型好发于脂溢部位和皮肤皱折部位，如头面、腋下、乳房下、脐窝、胸背及腹股沟等处。黏膜也可受累，病人免疫力通常相对较强。自觉症状相对轻。病程慢性。③落叶性天疱疮。皮损也为松弛性水疱，壁极薄，很快破裂、糜烂、结痂，痂下湿润易出血。尼氏征阳性。口腔损害少见。预后较好。④红斑性天疱疮。此型被认为是落叶性天疱疮的异型。皮损为红斑，松弛性水疱，结痂，去痂见表浅糜烂。好发于鼻、颊、耳、胸背上部。面颊皮疹似红斑狼疮，但无表皮萎缩。一般无黏膜损害。此型为慢性天疱疮中比较良性型，患者一般健康状况尚好，皮损常为局限性。激素为治疗本病的首选药。大多数病人需用药几年或更长。中药及免疫抑制剂可与激素合用，以减少激素的剂量及副作用。治疗中注意并发细菌和真菌感染。局部可外用紫草油、新霉素油纱布、黄连素纱布等。可用多贝尔液、硼酸液、苏打水等漱口。

天平 中国南北朝东魏孝静帝元善见年号（534～537）。

《天平之甍》 日本长篇小说。井上靖著。1957 年发表。描写中国唐代高僧鉴真 11 年内 5 次东渡日本传真扬道未成，历尽艰险，第 6 次终于冲破惊涛骇浪，踏上了日本国土，把唐代文化艺术介绍到日本。小说反映了中日文化的交流。已拍成电影。有中译本。

天启 中国古代年号。❶南诏劝丰祐年号（？～859）。❷元末徐寿辉年号（1358～1359）。❸明熹宗朱由校年号（1621～1627）。

《天启崇祯两朝遗诗》 中国明末诗总集。清代陈济生编选。存初集 8 卷，续集 2 卷。录天启、崇祯及以后 307 人诗作，各附小传。为《列朝诗集》所不载。作者多节义之士，作品内容反映政治斗争，故于清初刊行后立即被严厉查禁，流传极少。中华书局曾出版影印本，附陈乃乾著《启祯两朝遗诗考》1 卷行于世。

《天启宫词》 记述中国明朝天启朝宫廷历史的史诗。明蒋之翘撰。之翘字楚稺，秀水布衣，明亡后隐于市，好读书。此书成于

明崇祯十六年(1643)三月,有七言诗136首。绝大多数诗下有注释,所记咏皆天启逸事,构成一部天启宫廷史,可补实录诸史小说之不足。该书被收入《昭代丛书己集》《学海类编》《借月山房丛钞·宫词小纂》和北京古籍出版社1987年出版的《明宫词》。明秦征兰同时也撰有《天启宫词》百卷。

天启哲学 德国唯心主义哲学家F. W. J. 谢林的后期哲学学说。谢林把他晚期建立的哲学称为研究非理性事物的实定哲学。实定哲学的任务是认识超验的存在,即上帝,其认识的途径是宗教。他的实定哲学分为神话哲学和天启哲学。谢林认为,神的发展过程启示于宗教意识的3个阶段,即自然宗教,超自然宗教和哲学宗教。他提出,只有能够使知识和信仰相互补充的哲学宗教或基督教,才达到以最完善的形式表现无限的内容这个最高目标。他还主张用"新的神话"代替科学的世界观,进行"基督学"的研究,他把基督的事业说成是使人超凡脱俗。谢林的天启哲学是反动的宗教神秘主义,恩格斯认为,谢林的思维方式缺乏逻辑性,他已经使自己的哲学成为神学的奴仆。

天气 一定区域短时间内的大气状况及其变化的总称。某一地区某一时刻的天气常用各种气象要素值,如气压、风、云、降水、温度、湿度、能见度等综合表示。在不同的时间和不同地点,各气象要素的组合是不同的,因而出现各种各样的天气。某一时段的天气,则用该时段内的气象要素连续变化或平均值来表示。也有人把影响人类生活与生产的大气物理现象和物理状态,如阴、晴、冷、暖、干、湿、风雨、雷电的短时综合状况作为天气。现代建立了遍布全球的气象站网来观察天气的变化,还可以通过气象雷达、气象卫星等探测工具探测大范围的天气变化。

天气分析 根据天气学和动力气象学的原理,对天气图和各种大气探测资料进行描述、加工、操作、推断的过程。通过天气分析可了解天气系统的分布状况和空间结构,弄清天气变化和天气系统的关系及其演变的过程和原因,进而判断未来天气变化的趋势,为天气预报提供依据。天气分析的内容主要有:①天气图分析,包括气压分析、气温分析、湿度分析、风场分析等,在这些分析的基础上进行气团分析、锋面分析和气压系统分析等;②诊断分析,计算各种大气物理量,常用的有能量、铅直速度、涡度、散度、水汽输送等;③雷达资料分析;④卫星云图资料分析;⑤客观分析,即使用高速电子计算机来绘制天气图,并将气象要素值内插到网格点上作为数值预报的初值的分析。从实际出发,抓住关键天气系统和重要天气过程进行深入的符合逻辑的分析研究,为天气预报提供科学依据。天气变化极其复杂,天气分析预报正向着系统化、工程化和自动化方向发展。

天气过程 某种天气及其相应的天气系统发生发展的演变过程。如寒潮天气过程、降水天气过程等。了解各种天气过程的发展规律,揭露其发展的物理机制,对于作好天气预报有重要意义。天气过程具有不同的空间尺度和时间尺度,尺度较大的天气过程是尺度较小的天气过程的背景。为了寻求天气过程的演变规律,人们常常针对某一类天气系统或某一种天气,根据其在历史上多次发生发展的特征,综合归纳为一种或几种典型的天气过程模式,如锋面气旋模式、寒潮、暴雨天气过程模式等。天气过程模式有助于作出正确的天气预报。

天气雷达 又称测雨雷达。利用雨滴、云滴、冰晶、雪花等对电磁波的散射作用来探测降水的空间分布、铅直结构以及警戒和跟踪风暴的雷达。一般能探测300~600公里范围的降水分布,并在比较近的距离(200公里)内测定其降水强度、云的发展高度及其含水量,用来预报天气和保障飞行安全。常用的波长有3.2厘米、5.6厘米和10厘米三种。一般具有平面位置显示器,用来了解雨区平面分布,距离高度显示器用来了解降水云体垂直剖面结构。此外,有的还装有等高平面位置显示器,可用来反映各层高度上雨区水平分布状态。为了测定雨区的降水强度和含水量、判断冰雹,有的测雨雷达还配备了等回波显示装置、视频积分处理器和数字显示器等设备。

天气气候学 用天气图作基本资料,对大气环流、天气系统和全球或某区域的天气现象进行气候学研究,以进一步了解全球或某区域气候的一门学科。气候学的一个分支。主要内容包括多年时段里的平均环流、环流型、环流指数和天气系统的频率、强度、路径及其产生的原因、相互作用,以及对气候的影响等。对于一个地区的大气环流和气压系统的研究,往往可为该地区的天气预报和气候形成的研究提供重要的资料和理论解释。天气气候学的发展趋势:①逐渐较多地采用定量分析的方法;②注重大气环流各部分之间和大气环流同海洋环流及海面气温等之间的相互作用,以及气候系统内部的复杂关系等。

天气图 填有各地同时间的天气观测记录、能反映一定区域天气状况的特制地图。天气图主要有两种:①地面天气图。用于分析大范围地区某时间的地面天气系统和大气状况的图,在图的各气象台站位置上用数值或符号填写某时间的气象要素观测记录。填写的地面气象要素有气温、露点、风向、风速、海平面气压、能见度,部分空中气象要素有云状、云量、降水和各种天气观象,反映最近短时间内气象要素变化趋势的三小时变压、最近六小时内出现的天气现象等。它是综合性天气图,是天气分析和预报中最基本的工具。②高空天气图。又称等压面图。用于分析高空天气系统和大气状况的图。图上填有各地同一时间观测的空中某一等压面气象资料,如位势高度、气温、风向、风速、温度露点差。常用的有850、700、500、300、200、100百帕等压面图,它们的平均海拔高度分别约为1500米、3000米、5500米、9000米、12 000米和16 000米。此外,还有配合地面图和高空图使用的辅助图表如热力学图表、剖面图、变量图、单站图等,有时这些图也统称为天气图。

天气系统 按照气象要素的空间分布而划分具有典型特征的大气运动系统。一般按气象要素的空间分布而划分。按气压划分有高压、低压、脊、槽系统;按风划分有气旋、反气旋、切变线系统;按温度划分有高温区、低温区、锋区系统;按天气现象划分有雷暴、热带云团系统等。不同的天气系统形成不同的天气,多种天气系统组合构成大范围的天气形势。一个地区的天气和天气变化,与天气系统密切相关,如冷锋影响的天气,表现为刮风、下雨、降温;高压控制下的天气为晴朗。天气系统的发生、发展、减弱、消亡和各类天气过程的出现,都与天气形势变化有关。当其

处于相对稳定阶段时，天气系统及其相应的天气变化是渐进的、连续的；当其显著变动或环流突然调整时，则随之出现异常或剧变的天气。天气系统的运动形式大都呈涡旋状或波状，它们是在三维空间内发生的，要使用多种气象图表才能了解其物理结构及演变规律。

天气现象 发生在大气中（也包括地面上的部分）的各种物理现象的总称。例如，雨、雪、霰、冰雹、雾、露、龙卷风、霾、雷暴、极光、飑线等。天气现象是大气中发生的各种物理或化学过程的综合结果。

天气形势 又称环流形势或气压形势。天气系统在天气图上的分布特征及其所表示的大气运动状态。一般指大范围地区的形势，如北半球天气形势、欧亚天气形势等。天气形势是由各种不同尺度的天气系统所组成，因而天气系统的发生、发展、减弱、消亡和各类天气过程的出现，都与天气形势变化有关。所以正确的天气形势分析是天气预报的主要科学依据。

天气学 研究大气中各种天气现象发生和变化的规律，以及如何运用这些规律来制作天气预报的一门学科。已有一百多年的历史，它的发展同气象观测手段和技术的革新，以及与动力气象学的发展相联系，经历了四个阶段：① 20 世纪 20 年代以前，主要用地面天气图等分析各种气压系统及其天气分布。② 20 年代以后，由于探空仪的研制成功而获得了高空气象资料，从而对天气系统的研究由地面扩展到了三维空间。③ 20 世纪 30 年代以后，天气学开始和动力气象学结合，分别提出了判断地面天气系统发生、发展的条件。④ 60 年代以后，由于高速电子计算机的使用，对天气系统发生、发展的物理机制有了进一步的了解，同时由于气象卫星提供了人烟稀少地区的大量气象资料，许多新的大气运动现象不断发现。天气学的特点：理论与实践紧密结合，准确的天气预报是天气学研究的主要目标；根据实际观测资料概括出天气的规律或模式，并以动力气象学为理论基础；地方性很强。主要研究内容：①揭露和发现大气环流、天气系统、天气过程等大气运动现象，综合归纳大气运动规律；②研究大气中各种不同尺度的天气系统的结构、发生、发展和移动等特征，建立各种天气系统发生发展的物理图像；研究各种天气系统之间的相互作用，以及大气环流和天气过程的演变等的物理机制；③研究天气预报方法。随着遥感技术的发展，探测资料的日益增多和高速电子计算机的广泛应用，天气学将向更加深入、综合和理论密切结合实际的方向发展。

天气谚语 民间流传的有关天气变化经验的固定辞语。大多以简练通俗的歌谣或韵文形式流传于民间。中国的天气谚语极其丰富，有些记载在各种历史文献中，有些在民间口头流传。由于种种历史原因，难免混杂一些带迷信色彩或错误的内容，甚至有些受字数或韵脚限制，不能将其含义全面确切地表达出来，还有些内容具有一定的地方性和季节性。因而，对收集来的天气谚语要进行整理、验证，结合当地具体情况在天气预报中使用。流传的天气谚语大体上分两大类：①天象，即日、月、星、辰、风、雨、雷、电、云等等现象。例如"天上钩钩云，地上雨淋淋"，"城堡云，雨来临"，"日出（落）太阳胭脂红，无雨便是风"，"日晕三更雨，月晕午时风"，"东虹日头，西虹雨"，"朝霞不出门，晚霞行千里"，"早晨雾，晒破肚"等。②物象，即猪、鸡、蛇、蚂蚁等各种动物，草、竹、树木、庄稼等多种植物以及水缸、础石等无生物出现的征象。例如"缸穿裙、山戴帽、蚂蚁搬家蛇过道，燕子钻水蛤蟆叫，预知未来雨要到"，"泥鳅跳，风雨兆，泥鳅静，天气晴"，等等。

天气预报 根据气象观测资料，应用天气学原理和数理统计方法，对某区域或某地点未来一定时段的天气状况作出的定性或定量预测。天气预报与人类生活、生产关系密切，已经成为经济建设、国防建设中趋利避害的重要手段，也是大气科学研究的一个重要目标。天气预报的内容包括天气形势预报和气象要素预报。前者是对未来某时段内各种天气系统的生消、移动和强度变化趋势的预报；后者是对未来某时段的气温、气压、湿度、云、风、降水和天气现象变化的预报。此外，还有专门性预报，例如河流洪水预报、牧区风暴预报、航空预报等等。根据天气预报的时效，一般分为短时预报，预报时效 1～6 小时；短期预报，时效 24～48 小时；中期预报，时效 3～15 天；长期预报，时效 1 个月～1 年；超长期预报，时效 1～5 年。5 年、10 年以上的，称为气候展望。天气预报的范围分为：①大范围预报，一般指全球预报、半球预报、大洲或国家范围的预报；②中范围预报，指省（区）、州和地区范围的预报；③小范围预报，指一个县范围，一个城市、一个水库或机场、港口范围的预报，由相应的气象中心或气象台站制作。天气预报的发展大体经历三个阶段：①单站预报，主要根据单站的气温、气压、湿度、云、风等要素的变化，参照天象、物象的变化来预报天气，是初始阶段；②天气图预报，是根据天气图上天气系统的结构、移动和发展制作出天气预报，是大多数气象台站的主要预报方法；③数值预报，是以大气运动的动力学和热力学为基础，应用电子计算机进行数值计算的一种预报方法，主要用于天气形势预报。它是气象学科和相邻学科结合发展的产物，具有客观化、定量化和速度快的优点，是一种很有发展前途的预报方法。20 世纪 60 年代气象卫星发射以来，卫星探测资料的使用，使天气预报水平有了显著提高。

天琴 又称叮叮。拨奏弦鸣乐器。中国壮族拨弦乐器。流行于广西壮族自治区讲南壮语的布依人民间。圆形音箱由天麻竹或铁制成，前端蒙薄木板、蟒皮或蛇皮。琴杆细长，约 80～90 厘米，上端两侧各装一弦轴。张两条丝弦，定弦为纯五度或纯四度。演奏时，左手持琴并以指按弦，右手用拨子或食指拨奏。常用于边舞边奏或独奏、合奏。

天琴座（Lyra） 北天星座。略写符号为 Lyr。范围为赤经 18 时 14 分～19 时 28 分，赤纬＋25.7 度～＋47.7 度，面积约 286 平方度。在天龙座之南，武仙座之东，天鹅座之西，天箭座之北。亮于 6.0 等的星有 53 颗，亮于 4 等的星有 8 颗。白色 0 等的织女一，（俗称"织女星"，天琴座 α）是全天第五颗亮星，隔银河与河鼓二（俗称"牛郎星"，天鹰座 α）遥遥相对。渐台二（天琴座 β）是一颗著名的食双星。八月下旬 20 时上中天。相当于中国二十八宿的牛宿中的织女一、渐台一和辇道一等星。中国神话中有牛郎和织女鹊桥相会的故事。希腊神话中，奥甫尔斯（Orpheus）用六弦琴伴奏，唱出优美动听的歌曲。他死后，琴被置于天上成为一个星座。

天琴座 RR 型变星 又称星团变星、短周期造父变星。属于短周期的脉动变星，因典型星是天琴座 RR 星而得名。最初是在球状星团中发现。光变周期 0.05～1.5 天，光变幅 0.5～1.5 等，光谱型大多数为 A 型，一小部分为 F 型。光变曲线有三种形状，据此分为三种次型：天琴 RRa、RRb、RRc。RRa 和 RRb 型光变周期较长，平均为 0.5～0.7 天，光变曲线不对称。RRa 型亮度上升很快，下降较慢；RRb 型变幅较小，亮度极大较平坦。RRc 型的光变周期较短，平均为 0.3 天，光变曲线几乎对称，光变幅更小。天琴 RR 型变星的光度弥散很小，平均绝对星等为 0.6 等，与光变周期无关。当测出其目视星等后，据其绝对星等（$M=0.6$ 等）可求出其距离 r。此外，其质量和半径弥散也很小，平均分别为 0.5 太阳质量和 5 太阳半径。已知这类变星的数目约占脉动变星总数的 1/4。但因其光度小，只有在距离 81 万光年以内的才能被观测到。

天琴座流星群 主要流星群之一。与彗星 1861 Ⅰ有联系的流星群。其辐射点位于赤经 18 时 08 分，赤纬＋32 度。在天琴座，故名。可见日期为 4 月 20 日～24 日，出现率最高日期为 4 月 22 日。中国《春秋·鲁庄公七年》："夏四月辛卯（前 687 年 4 月 22 日），夜，星陨如雨"，是天琴座流星雨的最早记载。

天青石（celestite） 化学成分为 $SrSO_4$，常含有钡和钙。斜方晶系，晶体呈板状、柱状，集合体呈粒状、纤维状、钟乳状及结核状。浅蓝色或浅蓝灰色，有时无色透明，玻璃光泽，莫氏硬度 3～3.5，解理平行底面完全，密度 3.9～4.0 克/厘米^3。在紫外光下有时显荧光。主要由沉积形成，也可产于热液脉中。是提取锶的主要矿物原料。

天庆 中国古代年号。❶辽天祚皇帝耶律延禧年号（1111～1120）。❷西夏桓宗李纯祐年号（1194～1205）。

天球 以观测者为球心，以任意长为半径的假想球面。是为了研究天体的视位置和视运动而引入的概念。由于天体距离非常遥远，看起来它们好像都分布在一个以观测者为球心的圆球表面上。实际上观测者所看到的是天体在天球上的投影。地球的自转造成天球每天由东向西的周日视运动。地球自转轴的延长线与天球相交的点叫作天极，与地球北极对应的叫北天极，与地球南极对应的叫南天极。通过观测者且垂直于地轴的平面（赤道面）与天球相交的大圆叫天赤道。天体的视位置和视运动的度量可用天体在天球上的投影点与天极和天赤道间的大圆弧来表示。这样，天体方向间的关系的研究便化为球面上点与点间或圆弧间的关系的研究。

天球仪 天球的模型。用于航海、天文教学和普及天文知识的辅助仪器。在可绕轴转动的圆球上，标有亮星的位置、星名、星座，以及黄道、赤道的标志和度数。其轴贯穿球心，代表天轴，轴和球面相交的两点为天球的南天极和北天极。天球套放在圆形水平架圈上，架圈代表地平圈，刻有表示方位的分画。架圈直径两端有安放代表子午圈的金属半圆环的槽，半圆环上也有分画刻度。按照当地纬度安放天球，球体绕轴转动，就可显示星空景象及其周日视运动。陈列在北京古观象台的铜制天球仪，清康熙年间（1673 年）铸造，直径 2 米，球上标有恒星千余颗，按三垣二十八宿来划分。在欧洲，古希腊、罗马和阿拉伯人也都制作过用于天文学或占星术的天球仪。

天全县 中国四川省雅安地区辖县。位于四川西部。东与雅安市、芦山县交界，南与荥经县毗连，西与泸定县、康定县接壤，北与宝兴县为邻。面积 2389.5 平方公里，耕地 17.53 万亩。人口 13.8 万。辖 21 乡 2 镇。属龙门山山地区，地势西北高，东南低，高差较大。属亚热带湿润性季风型气候，年均气温 15.1 ℃，年均降水量 1735.6 毫米，无霜期 282 天。境内河流纵横，为岷江水系之青衣江上源，干流为天全河。主要粮食作物为水稻、玉米、小麦、大豆、马铃薯等。主要经济作物为油菜、茶叶、水果、药材等。初步形成了能源、硫化工、林业、建材、食品等五大产业。川藏公路贯穿全县。有二郎山、喇叭河自然保护区、白沙河林区等旅游景点。有天全素茶、猕猴桃、香菇、蕨菜等土特产。

天然采光 简称采光。利用天然光使室内明亮的工作。为此，需研究光气候，制定建筑物的采光标准，确定采光方式并进行采光计算。光气候指影响天然光（直射阳光和天空扩散光）变化的气象因素，如太阳高度角、云量、云状、大气透明度等。由于这些因素处于不断的变化之中，各国均采用长期观测的方法积累资料，据此得出代表本地区光气候的数据，主要包括直射日光辐射、日照率和天空亮度分布等。国际照明委员会（CIE）根据世界各地对天空亮度观测的结果，提出三种天空亮度分布模式：均匀天空亮度分布，CIE 标准全阴天空亮度分布和 CIE 晴天天空亮度分布。天然采光一般分为侧窗采光、天窗采光和混合采光三种方式。采光计算是采光设计的重要步骤，它可解决两类计算：①根据建筑尺寸，采光口形式、数量和大小，核算室内天然光照度；②根据采光标准估算建筑物所需要的采光口面积。此外，采光计算还包括眩光计算。目前，中国和世界上多数国家均以国际照明委员会规定的 CIE 标准全阴天空亮度作为采光计算的依据。近年来，为了改善室内光环境和节约能源，越来越重视天然光在建筑中的应用，并研制出多种利用天然光的新技术。

天然高分子 自然界中由生物制造或生长的高分子化合物。由许多相同的、简单的结构单元以共价键有规则地重复连接，分子量一般为 10^4～10^6 的一类化合物。如动物体内的蛋白质、毛、角、皮、胶，植物体内的纤维素、淀粉，橡胶树中的巴西橡胶、杜仲胶以及藻类中的卡拉胶、褐藻胶、琼脂等。人工可以合成出为数不多的天然高分子，但其结构和性能与天然高分子存在一定差别。如合成橡胶是仿天然橡胶的分子结构制造的，合成纤维是仿羊毛、蚕丝的分子结构制造的。天然高分子可以含有许多不同的单体单元，如组成蛋白质的高分子链的单体单元最多达 20 种。多糖可以是一种单体单元也可以是含有五种不同单体单元的聚合物。合成高分子一般为 1～3 个不同单体单元组成。天然高分子各个链具有相同的组成和序列，分子量均一，而由人工合成的高分子要做到分子量均一却非常困难。利用化学方法可以对天然高分子进行改性，例如天然橡胶的硫化、纤维素的化学改性等，以拓宽应用范围。

天然焦 煤层受岩浆侵入，快速热解、干馏而成的固体可燃矿产

(焦炭)。煤层的地下自燃也可生成天然焦。因天然焦与人工焦炭相似而得名。赋存于岩墙、岩床、岩株等侵入体的两侧或一侧,一般厚度几厘米至几米。天然焦多呈灰黑色至钢灰色,多孔状、层状构造,坚硬,密度大,裂隙和气孔中多充填碳酸盐矿物。中国不少煤田产有天然焦。天然焦多用作燃料。

天然气 由有机物质在适宜的地质条件下生成并聚集在地质构造中的可燃气体。在石油地质学中,通常指油田气和气田气。组成以烃类为主,并含有非烃气体。广义的天然气是指地壳中一切天然生成的气体,包括油田气、气田气、泥火山气、煤成气和生物生成气等。按天然气在地下存在的相态,可分为游离态、溶解态、吸附态和固态水合物。只有游离态的天然气经聚集成气藏,才可开发利用。天然气主要由气态低分子烃和非烃气体混合组成。烃类以甲烷为主,含少量乙烷、丙烷、丁烷、戊烷和己烷等。非烃类气体主要为二氧化碳、氮、硫化氢、氦和氩等。天然气通常为无色,有汽油味,有时有硫化氢味,可燃。在标准状态下,与同体积空气质量之比为 0.65～0.75。天然气能不同程度地溶于水和石油中,在石油中的溶解度远超过在水中的溶解度,如甲烷在石油中的溶解度比在水中的溶解度大 10 倍。在较高压力下,石油可溶解数百倍于本身体积的天然气。依天然气中丙烷以上成分的含量,分为干气和湿气。天然气是一种重要的能源,还可制造炭黑、化学药品和液化石油气,由天然气生产的丙烷、丁烷是现代化学工业的重要原料。

天然气管道 又称输气管道。将天然气从开采地输送到城市配气中心、工业用户或发电厂的管道。是陆上输送天然气的主要方式。整个输气系统由处理厂、起点及中间压气站等组成,并附设通信、调度和自动遥控监测系统。天然气在处理厂除掉部分水分和硫化氢等酸性气体,以防止内腐蚀和管道堵塞。压气站的功能是使被输送的天然气增压,以补充其沿管路输送时压力的下降。

天然水水质 指未受人类活动影响的天然水的物理性质、化学成分和挟带的物质。水中的物质分为:①悬浮物质,粒径大于 100 纳米的物质颗粒在水中呈悬浮状态,如泥沙、黏土、藻类、细菌等不溶物质;②胶体物质,粒径为 100～1 纳米的多分子聚合体,在水中成为胶体物质;③溶解物质,粒径小于 1 纳米的物质,在水中成为分子或离子的溶解状态,包括各种盐类、气体和某些有机化合物。天然水中主要的阳离子是钠(Na^+)、钾(K^+)、镁(Mg^{2+})、钙(Ca^{2+}),主要的阴离子是氯(Cl^-)、硫酸根(SO_4^{2-})、碳酸氢根(HCO_3^-)、碳酸根(CO_3^{2-}),合称八大离子。此外,还有少量的铁、锰、铜和亚硝酸根和硝酸根等。水中的溶解气体主要有氧、二氧化碳、氮,特殊条件下也有硫化氢、甲烷等。天然水的物理性质指水的温度、颜色、透明度、味、嗅、放射性等。

天然橡胶 由橡胶植物的胶乳提炼出的高弹性聚合物。主要含橡胶烃、水分、树脂、蛋白质、糖类和无机盐。优质品中橡胶烃含量在 90 %以上。一般经过稀释、过滤、凝聚、滚压、干燥等工序制得生橡胶。天然橡胶大多从巴西三叶橡胶树的乳胶制取,其化学成分主要是顺式聚异戊二烯。一些野生橡胶如古塔波胶、马来树胶、巴拉塔胶、杜仲胶、银菊胶等,其基本成分为反式聚异戊二烯,但产量较少。巴西胶有较高的门尼黏度,低温存放易结晶,在－70 ℃左右成脆性物质,加热到 130～140 ℃软化,200 ℃左右开始分解。天然橡胶比较活泼,易与卤素、氧、臭氧、过氧化物、硫等作用;溶于苯、二硫化碳、氯仿、松节油等,不溶于乙醇和丙酮。天然橡胶弹性好,强度高,加工性能优异,按不同方法可制成烟片、风干胶片、绉片、技术分级橡胶、浓缩橡胶、乳清橡胶、易操作橡胶、无油橡胶、炭黑共沉橡胶、粉状橡胶、化学改性橡胶等。天然橡胶广泛用于制造橡胶制品如轮胎、胶鞋、胶管、胶带、电线电缆的绝缘材料等。

天然橡胶生产国协会 亚洲天然橡胶生产国的经济合作组织。1970 年 2 月成立,总部设在吉隆坡。成员国有:印度尼西亚、马来西亚、新加坡、斯里兰卡、泰国、巴布亚新几内亚、印度、越南。宗旨是:协调成员国天然橡胶的产销,促进技术合作,实现公平的稳定的价格。1976 年 11 月,该协会签订了以建立缓冲储存为中心的稳价协定。最高权力机构是成员国大会。设有执行委员会、秘书处。

天然植被 又称自然植被。与人工植被相对。覆盖一个地区的、自然形成的植物群落的总称。与一定的自然环境相适应。天然植被有森林、草原、荒漠、冻原、草甸、沼泽等几大类型。依照其是否受人类活动影响又分为:未经人类破坏或改变的原生植被,受破坏后自然产生的不同于原植被的次生植被,以及受破坏后自然产生的与原植被不一定相同的潜在植被。现在大多数原生植被都已不同程度地受到破坏和改变,仅在热带森林深处、高山峻岭地域和某些荒漠腹地受人类影响相对轻微,而保持着近乎原始状态。

天然孳息 按财产本身的规律而自然孳生出来的新的独立物。例如,果树结果、奶牛产奶。其特点是:①孳息不损失原物的价值;②孳息物能与原物分离而成为独立的物体。

天人感应 中国汉代哲学中的神秘主义思潮。天人感应的思想起源很早,春秋时盛行的占星术,依据天体的运行推测人事的吉凶祸福,是天人感应思想的直接来源。战国时的阴阳消息理论为汉代董仲舒的"天人感应论"提供了论证和前提。董仲舒"天人感应"论的一个理论基础就是"天人同类",说:"以类合之,天人一也"(《阴阳义》),又说:"人之为人本于天,天亦人之曾祖父也,此人之所以上类天地也。"(《为人者天》)董仲舒把自然拟人化,把人的各种属性,特别是精神方面的属性强加于自然界,并反过来把人说成自然的摹本。董仲舒继承阴阳五行家"同类相感"学说,认为天人也可以相互感应,说:"天有阴阳,人亦有阴阳。天之阴气起,而人之阴气应之而起;人之阴气起,则天之阴气亦宜应之而起。其道一也。"进而他认为人的道德行为也可以引起气的变化而相互感应,人的意识和行为,可以引起自然界的非常变化;好的政治可以使寒暑得时,风调雨顺;不好的政治,可以使寒暑不时,形成灾害。据此,董仲舒提出"灾异谴告说",认为执政者,特别是人君的一举一动都可以引起天时气节的变化。风调雨顺乃天之赏赐,灾异乃天之警告惩罚,说:"凡灾异之本,尽生于国家之失",天子违背仁义,天就出现灾异,警告谴责,"灾者,天之谴也;异者,天之威也。谴之而不知,乃畏之以威。"

(《必仁且智》)在董仲舒看来,天是无形的,但它却主宰着一切。它能把君权赋予有德者,因此,最终提出:"春秋之法,以人随君,以君随天"(《春秋繁露·楚庄王》),从而论证了其天人感应、君权神授理论。

天人合一 中国古代哲学关于天人关系的观点。中国古代思想家一般都反对天与人相互敌对的观点,而讲求天人的统一。天人关系在西周天命论中已有明确记载。《尚书·洪范》:"惟天阴骘下民。……天乃赐禹洪范九畴,彝伦攸叙。"这种天人关系在春秋时期的子产和范蠡那里有所发展,子产认为:"天礼,天之经也,地之义也",承认天人之间存在着相通关系。范蠡则强调只有顺应天道才能取得人事的成功。战国时期,孟子提出儒家的天人合一理论,认为人与天相通,人的善性是天赋的,认识了自己的善性便能认识天,只有通过尽心、知性,才能达到"上下与天地同流"的境界。《中庸》也认为:"唯天下至诚,为能尽其性;能尽其性,则能尽人之性;能尽人之性,则能尽物之性;能尽物之性,则可赞天地之化育",从而与天地参。这种观点被董仲舒发展成"天人感应"论。宋明理学家把理与天等同,认为人存得天理,便能达到与天合一。庄子则从自然无为方面发展出道家的天人合一观,他认为,天人本是一体的,由于人类社会出现了"圣人",订立了名分,出现了人为,人便失去了自身的自然本性。他说:"有人,天也;有天,亦天也",又说:"牛马四足,是谓天;落马首,穿牛鼻,是谓人"(《秋水》)。他主张"无以人灭天",强调向自然的回归,直接影响魏晋玄学及禅宗的思想观点。

天人交相胜 中国唐代哲学家刘禹锡的哲学命题。在《天论》一文中,他说:"天,有形之大者也;人,动物之尤者也。"人与天,各有所能,又各有不能。"天之所能,人固不能也;人之能,天亦有所不能也",天与人的职能各不相同,天之能,在生生万物;人之能,在法制,因此,天与人交互相胜。刘禹锡强调人务胜天,"以法胜天"。天人交相胜的思想,是荀况"制天命而用之"和柳宗元的天人不相干预的天人相分思想的继续和发展,在当时对批判天人感应的神密主义天道观起了重要作用。

天人菊(*Gaillardia aristata*) 菊科。多年生草本。高达 90 厘米。全株有粗毛。叶披针形。头状花序直径达 10 厘米,舌状花先端黄色,基部红紫色,管状花红紫色。原产地北美。中国有栽培。观赏花卉。

天人之辩 中国哲学史上关于天与人,即自然与人的关系的辩论。从先秦开始,贯穿整个封建社会,直至成为哲学论争的中心问题。殷周时"天命"观念处于支配地位,"天"主宰一切。孔子在注重天命时也注重人道。老庄学派主张人应顺从自然。西汉时,董仲舒融合阴阳五行和天命论,创"天人感应"说。东汉王充提出"天有形体"说,对天进行了唯物主义的解释。唐柳宗元用元气解释宇宙的起源和宇宙的无限性。刘禹锡对天与人的职能进行区分,提出"天与人交相胜"。宋明理学家大多从"物我合一"的角度论证天人合一。明清之际王夫之讲"天人合一"是指天人交互作用。天人之辩涉及到哲学的根本问题,是中国古代哲学唯物主义和唯心主义争论的焦点之一。

天瑞景星 中国南诏郑仁旻年号(?,约 911～915)。

天山 亚洲中部的大山系。全长 2500 公里。横贯中国新疆维吾尔自治区的中部。在中国境内 1700 多公里,宽约 250～300 公里,构成塔里木与准噶尔盆地的自然分界。主要由北、中、南三列东西向的褶皱断块山组成。一般海拔高度约为 5000 米。

著名高峰有最高峰托木尔峰(7443 米)、汗腾格里峰(6995 米)等。雪线北低南高(3500～4500 米)。多冰川,为中国现代冰川发育地区。山间有伊犁河谷地、焉耆盆地和吐鲁番-哈密盆地等陷落盆地。北坡有云杉林,南坡多山地草原。植物、土壤垂直变化明显。具有丰富的矿产资源。

天山地槽 天山地区地壳的强烈构造活动带。其范围与天山山脉及其东延的北山地区相当。天山地槽属于乌拉尔-蒙古弧形地槽系的南部,以海西地槽褶皱带为主,但有一个狭窄的加里东(褶皱)楔出现在中天山,并在哈萨克斯坦地区加宽。北天山为优地槽,以发育晚古生代缝合带为特征。缝合带向西经艾比湖,穿过准噶尔大门到巴尔喀什湖附近,向东出现于吐鲁番盆地之南。南天山属冒地槽性质。整个地槽的褶皱过程完成于晚古生代末的海西运动。中生代时期天山处于稳定状态,但褶皱带内部有断陷盆地的形成,如吐鲁番-哈密盆地,就是其中一个重要的含油气山间盆地。新生代的块断抬升,一直延续下来。

天山海罂粟(*Glaucium elegans*) 罂粟科。一年生草本。主根细直,茎高达 20 厘米,被白粉,无毛。基生叶莲座状,长达 7 厘米,叶片倒卵形,羽状浅裂,边缘有粗齿,齿有短尖,无毛,被白粉,叶柄扁形,茎生叶小,无柄。花单生茎顶,或分枝之顶,长约 1.5 厘米,两性,萼片 2,无毛,早落,花瓣 4,黄色,基部带红色,宽倒卵形,长 2 厘米,雄蕊多数,花药矩圆形。心皮 2,合生,柱头 2 裂。其子房内胎座为侧膜胎座,但由于胎座间有扁平海绵状细胞形成隔膜,故仍为 2 室,较特殊。蒴果细长达 10 厘米,成熟 2 片裂。在中国分布于新疆。本种花美,为观赏植物。

《天山牧歌》 中国诗集。闻捷著。作家出版社 1956 年出版。诗人用清新明丽、富有民歌风味的格调,热情歌颂新疆各族人民美好的生活、纯洁的爱情、崇高的理想。诗作形象生动,语言富于音乐感,形式和内容达到相当完美的结合。

天生港 中国长江北岸重要河港。南通市的港口之一。位于江苏省南通市西。

天生桥水电站 中国广西壮族自治区隆林县与贵州省安龙县交界处红水河上的两座梯级水电站。总装机容量252万千瓦。多年平均发电量135.8亿千瓦时。工程按两级开发。天生桥一级水电站位于大湾。控制流域面积50194平方公里。多年平均流量615米^3/秒。混凝土面板堆石坝高180米,坝顶长1178米。正常蓄水位对应库容106.8亿立方米,为多年调节。坝式水电站厂房装机120万千瓦。年发电量53.8亿千瓦时。泄洪设施为右岸溢洪道和左岸放空洞。二级水电站位于一级水电站下游7公里的坝索。采用引水式开发。混凝土重力坝高58.7米,正常蓄水位对应的库容为0.26亿立方米。装机132万千瓦,年发电量82亿千瓦时。泄洪设施为溢流坝和冲沙闸。二级电站已于1992年并网发电。一级电站于1989年开工,2000年竣工。

天圣 中国宋仁宗赵祯年号(1023～1032)。

天盛 中国西夏仁宗李仁孝年号(1149～1169)。

《天盛年改定新律》 中国西夏法典。西夏仁宗李仁孝天盛年间(1149～1169)改定旧律而成。参与修订者共23人,包括番人(党项人)和汉人,以北王嵬名代为总监修。全书原为20章,第16章已佚,今存19章,计1460条。其中第1章首列十恶大罪;第10章为"司次行文门",分等详列西夏官衙军府州县堡寨品次;此外尚有不入各司的纳言处、秘书监、番汉大学院等。1909年,沙俄军官柯兹洛夫将此书从中国黑水城遗址(在今内蒙古额济纳旗)掠去,藏苏联科学院东方学研究所列宁格勒(今圣彼得堡)分所。

天师 ❶中国古时对有智慧、有道术的人的尊称。道教创立后,传布开示大道者称天师。天师道即五斗米道的创立者张道陵,奉教者尊之为天师,其后嗣也接受张天师的称号,或谓张道陵自号天师。后来的道流如寇谦之、杜光庭等也有称天师者。❷道教宗派名,即天师道(见五斗米道)。❸宫观、宫邸名,即天师府。道教张天师世居的府第,在今江西省贵溪县上清镇,全称嗣汉天师府。宋崇宁四年始建,历代修葺、改建,宗教、文物价值甚大。现为全国道教重点开放宫观,江西省重点文物保护单位。

《天时不如地利》 中国战国诸子散文篇名。孟轲及其弟子作。见于《孟子·公孙丑下》。标题为后人所加。"孟子曰:'天时不如地利,地利不如人和。三里之城,七里之郭,环而攻之而不胜。夫环而攻之,必有得天时者矣。然而不胜者,是天时不如地利也。城非不高也,池非不深也,兵革非不坚利也,米粟非不多也;委而去之,是地利不如人和也。故曰:域民不以封疆之界,固国不以山溪之险,威天下不以兵革之利。得道者多助,失道者寡助。寡助之至,亲戚畔之;多助之至,天下顺之。以天下之所顺,攻亲戚之所畔,故君子有不战,战必胜矣。'"文中说明战争胜负的关键在于民心的向背,而能否获得民心,决定于统治者是否实行仁义之道。语句简练,表达意思却很充分。议论层层递进,一气呵成,浑然一体。"天时不如地利,地利不如人和","得道者多助,失道者寡助"成为流传千古的至理名言。

天使 ❶基督教认为天使是上帝创造的一种精神体,以传达和贯彻上帝的意旨。天使不具物质形体,但在《圣经》故事里常显现人形。天使有三类九级。最高类为:①撒拉弗(Seraphim),能以翼高举而达于上帝;②基路伯(Cherubim),能以眼力深入于上帝;③德乐尼(Throni),能表示上帝之权力。中间类为:④神权天使(Dominationes);⑤神德天使(Virtutes);⑥神力天使(Potestates)。最低类为:⑦主权天使(Principatus);⑧天使长(Archangeli);⑨普通天使(Angeli)。天使对上帝无限的崇拜,谦卑的屈服,不断的爱慕,绝对的和乐意的顺服,坚决的效忠,始终不变的服从,深沉的敬重,无穷的感激,诚心的祈祷和不住的赞美,恒久的尊崇,虔诚的颂扬,神圣的欢呼和热烈的狂喜。但因其具有自由意志,也有堕落犯罪而成为魔鬼的,是为魔鬼的由来。❷伊斯兰教的信仰之一。伊斯兰教把相信天使的存在也作为基本信仰之一。目的是纯洁对真主的崇拜。世人对真主的需求和渴望得到真主的恩惠是无止境的,而真主必然要通过某种介质来传达他的启示,协助正义事业,带给人类福利等。相信天使的工作,并不等于崇拜他们。根据《古兰经》,人类的使命是治理世界,而人类能力以外的、超出想象范围的治理和驾驭的责任就由天使们去承担。所以相信天使的存在,也是承认自己的渺小和真主的伟大。

《天使的反叛》 法国作家法朗士的长篇小说。发表于1914年。故事发生在20世纪早期的法国。天使阿卡德偷阅了一个藏书家的大量科学著作,逐渐对上帝的统治产生怀疑,并决定推翻上帝的统治。他召集了成千上万的天使,推举撒旦领导他们反抗上帝。当晚,撒旦梦见起义成功,自己成了国王,但也变得和上帝一样,失去了对人类的同情心。梦醒之后,撒旦劝说天使们放弃起义。他希望天使们在人间传播爱和仁慈的教义,摧毁人们的迷信、无知以及对上帝的崇拜,以此来战胜上帝,给天国和人间带来和平。法朗士在这部小说中抨击了世上几乎所有的社会制度。

天市垣 中国古代对星空天区划分的三垣(紫微垣、太微垣和天市垣)中的下垣。位于北斗七星(大熊座)斗柄所指的东南方,下临二十八宿中的房宿(天蝎座)、心宿(天蝎座)、尾宿(天蝎座和蛇夫座)和箕宿(人马座)。西隔角宿(室女座)和亢宿(牧夫座)与太微垣为邻。东界牛宿的一些星官(天鹰座与天琴座)。由宦者、斗、斛、市楼、宗正、宗人、天市右垣、天市左垣、天纪、贯索、七公等19个星官的87颗正星和173颗增星组成。包含了现今天文学上的武仙、蛇夫、巨蛇、天鹰和北冕等星座,占有比较大的一片天区。天市垣这一名称的出现不晚于战国时期,表征一个集贸市场所在。《晋书·天文志》:"天子率诸侯幸都市也。"以帝座为中枢,分东西列左右垣,以各地方、诸侯为各星命名。而其他各星官则多用店肆和量具等命名,如车肆、屠肆、斗、斛等。侯星(蛇夫座α,二等星)是天市垣最亮的一颗星,与东面的牛郎(河鼓二,天鹰座α,一等星)、织女星(天琴座α,一等星)构成横跨银河的一个大三角形,容易辨认。

天寿 中国隋末宇文化及年号(618～619)。

天授 中国古代年号。❶周武则天年号(690～692)。❷大理段正淳年号(1096)。

天授礼法延祚 中国西夏景宗李元昊年号(1038～1048)。

天枢 中医足阳明胃经穴位名。为大肠的募穴,左右各一,位于脐孔中点的神阙穴旁开 2 寸处。仰卧取之。一般直刺 0.5～1 寸,可灸。刺灸该穴,主治绕脐腹痛、呕吐、腹胀、肠鸣、症瘕、痢疾、泄泻、便秘、肠痈、痛经、月经不调、高热狂言、疝气、水肿等病候。实验研究表明,针刺溃疡急性穿孔患者的足三里、天枢等穴,可使呼吸运动曲线显著改善,说明针刺后有迅速的止痛作用。对消化不良患儿,针刺该穴后,可使低下的胃游离酸、总酸度、胃蛋白酶和胃脂肪酶迅速恢复正常。针刺家兔"上巨虚"穴和"天枢"穴部位,血浆杀灭痢疾杆菌的能力明显提高。

天水郡 中国古政区名。本汉陇西郡地。西汉武帝元鼎三年(前 114)析置,治所在平襄县(今通渭县西北),辖境相当今甘肃通渭、秦安、清水、张家川、庄浪、静宁、定西等县及榆中县东北部、天水市西北部地。东汉永平十七年(74)移治冀县(今甘谷县东),改名汉阳郡。三国魏文帝时复为天水郡。属雍州。为魏、蜀两国争夺要地。西晋因之,移治上邽县(今天水市)。隋开皇初废。大业年间和唐天宝、至德年间,两度改秦州为天水郡。隋时辖境相当今甘肃天水市及静宁、庄浪、张家川、清水、秦安、甘谷 6 县地。乾元初复为秦州。

天水市 中国甘肃省地级市。位于省境东南部。东与陕西省宝鸡市毗邻,南连陇南地区,西接定西地区,北与平凉地区交界。秦称上邽县,汉置天水郡,宋为成纪县,明清立秦州。1931 年改为天水县。1950 年设立天水市。辖秦城、北道 2 区及武山、甘谷、清水、秦安 4 县和张家川回族自治县。总面积 14 325 平方公里,市区面积 5862 平方公里。总人口 334.3 万(1999),市区人口 118.7 万,其中非农业人口 30.6 万。民族汉、回、满。地处六盘山、陇中黄土高原和秦岭山地之间,北部为黄土梁峁沟壑区,东部关山和南部秦岭北坡属土石山区。跨越渭河和嘉陵江两大水系。主要河流有渭河、散渡河、西小河、古波河等。地下水资源丰富。大陆性气候特征明显,年均气温 10.7 ℃,年均降水量 480～610 毫米。农产有小麦、玉米、高粱、糜谷、荞麦、洋芋、亚麻、油菜、大麻等,并产生漆、核桃、花椒、木耳等林产品。矿产有锰、铬、铁、石灰石、大理石、玉石、白云石等。全国电子工业城市之一。已初步形成了以电子仪表、机械制造、冶金、轻纺、建材、森林、化工、食品、皮革、造纸、工艺美术等为主的工业体系。享有盛誉的名特产品有髹漆、雕漆、木雕、毛毡。陇东南的政治、经济、文化中心和物资集散地,是甘肃省通往川陕和东南各省的交通要道,有陇海铁路横贯东西,华双公路沟通南北。历史悠久,是中华民族起源地之一,曾是古丝绸之路上的一个重镇,名胜古迹众多,有被誉为东方雕塑馆的麦积山石窟、放马滩秦汉墓、大地湾古遗址及古建筑伏羲庙等。

天顺 中国古代年号。❶金杨安儿年号(1214)。❷元天顺帝阿速吉八年号(1328)。❸明英宗朱祁镇年号(1457～1464)。

《天说》 中国唐代哲学著作。柳宗元著。柳宗元的哲学继承荀况、王充以来的唯物主义,批判韩愈的天能赏善罚恶的观点。文章提出:"彼上而玄者,世谓之天。下而黄者,世谓之地。浑然中处者,世谓之元气。寒而暑者,世谓之阴阳。"天地、元气、阴阳虽大,但与果蓏、痈痔、草木一样都是物质,都是无意识的,因而天不能赏善罚恶,"功者自功,祸者自祸",与天命无关。《天说》文字不多,但在中国唯物主义史上占一定的地位。之后,刘禹锡又作《天论》对《天说》作了更深入的阐发。本篇收入《柳河东集》。

天台庵正殿 中国古代寺庙建筑。位于山西省平顺县王曲村。建于唐末。平面为面阔和进深各三间的方形平面。大殿无内柱,只有 12 根圆形外檐柱,当心间面宽大于梢间约 2 倍。殿深方向有两道梁架,搭在前后檐柱上,梁上置蜀柱、平梁、叉手等构成屋架。当心间和角柱上出丁栿和角梁,筑歇山顶。脊檩下蜀柱间拉木枋,增加屋架的纵向稳定,是唐代厅堂型木结构的重要例证。为全国重点文物保护单位。

天台山 中国浙江省东部山脉。东北一西南走向。南接仙霞岭。主峰华顶山海拔 1098 米,为花岗岩组成。多悬崖、峭壁、飞瀑等名胜。以石梁瀑布最为著名,被称为山岳之神秀。山上隋代敕建的国清寺,为佛教天台宗发源地。寺周有五峰环峙,附近有一行墓、高明寺、隋塔等古迹,为浙东著名风景区。盛产杉木、柑橘、药材等,尤以华顶云雾茶最为著名。为甬江、曹娥江和灵江的分水岭。

天台县 中国浙江省台州市辖县。位于本省东中部,东连宁海、三门,西接磐安,南邻仙居、临海,北界新昌。面积 1420.7 平方公里。人口 51.3 万。辖 7 区 7 镇 45 乡。属浙东丘陵山区,主干天台山脉由大盆地东峰发脉,延伸入县境西部,向东北蜿蜒,形成四面环山、中部较为平坦的丘陵盆地。地势东北、西北、西部较高,东南较低。属中亚热带季风气候,具有盆地气候的特点,年均气温 16.8 ℃,年均降水量 1400 毫米。以种植稻麦为主,各业齐全。工业以轻工业为主,是浙江省木竹工艺品出口商品基地,也是全国木竹制品的最大生产基地,对外经济贸易在整个经济中占有重要地位。地处台州、宁波、绍兴、金华等四地区的交接地带,国、省道和县、乡公路纵横交错。上虞至三门高速公路贯穿全境,交通十分便利。天台山是中国佛教天台宗的发祥地和日本天台宗的祖庭,也是中国道教的东南圣地,1988 年经国务院批准,被列为国家级重点风景名胜区。

天台宗 中国佛教宗派。源于北齐南陈之际,创于隋而盛于唐,是唐代佛教诸宗派中成立较早的一个派别。因其开创者智顗住在天台山而得名。该宗尊印度的龙树为初祖,东土慧文为二祖,三祖慧思,而实际开创者为四祖智顗。天台宗的著作卷帙浩繁,冗杂重复,但内容不出"止观"二字,即智顗倡导的"止观并重"。其理论体系以"一念三千"、"一心三观"、"三谛圆融"为中心内容,形成一套具有中国特点的宗教哲学体系。"一念三千"是对整个世界的看法,由智顗首创。认为宇宙间的事物森罗万象,可概括为十界,即地狱、饿鬼、畜生、阿修罗、人、天、声闻、缘觉、菩萨、佛。十界中的每一界又各具十界,合为百界。百界据因果轮回的不同条件,可转变到其他界。每一界又有"十如是",合为"百

界千如"。"十如"即相、性、体、力、作、因、缘、果、本末、究竟。百界千如又存在于国土世间(无生命物居住的地方)、众生世间(有生命物居住的地方)和五蕴世间。五蕴即色、受、想、行、识,五蕴世间实际指精神世界。每一界都包含在三界之中,因此得出三千之数。"一念"指主体的意识,一念心就具有三千之界,也就是说,世间、出世间、物质世界、精神世界的所有事物都存在于一念之中。天台宗从"一念三千"出发,其认识论为"一心三观"。一心即一念之心,三观即观空、假、中。三观需要三种智慧,即一切智、道种智、一切种智。从事物的别相(个别)出发,看到事物存在着种种差别,但能认识到这种存在和差别不过是假的,不真实的,这种认识就是道种智。从事物的总相出发,取消其具体差别性,具体的事物便没有了,一切都变为空相,这样的认识就是一切智。通过事物的总相和别相肯定一切为假为空,认识到空假不二,即为中道观,这种认识就是一切种智。三种智慧、三种观法同时存在于一心中而不可分离。"一心三观"所观的,就是空、假、中三谛。三谛虽三而一和虽一而三,不相妨碍,同时在一念中出现,就是"三谛圆融",为天台宗的真理观。天台宗为了提高自己的地位,调和佛教各派的理论分歧,提出五时、八教的判教体系。五时是把佛陀一生的传教划分为五个时期,这五个时期根据听众的理解能力而各具特点,由浅入深,层层提高。第一时是华严时,因佛陀一时还摸不透听众的心理和理解程度深浅,讲起《华严经》中华严法界的高深道理,听众大惑不解。第二时是鹿野苑时。佛陀早年在鹿野苑讲法,为避免再使听者感到茫然,他讲了小乘经典《阿含经》等较为浅显易懂的道理,受到听众欢迎。第三时为方等时。方等是大乘经典的通称。在鹿野苑时的基础上,佛陀讲法逐渐深入,主要宣讲大乘佛教的思想,经典有《维摩诘经》《楞伽经》《金光明经》等。第四时是般若时,着重宣扬般若空宗的理论,强调四大皆空,一切皆空。第五时是法华涅槃时,为最高阶段,主讲《法华经》《涅槃经》,引导人们去追寻佛教的理想涅槃境界。《法华经》是天台宗尊奉的基本经典,将其置于最高阶段,表明天台宗在诸宗中的地位最高,是判教的目的所在。天台宗的教法又根据教徒学习教理的深浅程度、领悟能力分为八种方法,两大方面:化法四教和化仪四教。化法四教据不同根器而分为藏教、通教、别教、圆教。藏教是天台宗对小乘的称呼,以讲小乘义理为主。通教是大乘的入门课,因是由小乘入大乘的过渡,谓之通教。别教因个别有高深佛学素养的人而讲,故名,内容纯属大乘。圆教是大乘教的极致,内容极端深奥,是对受过佛教高深教育的信徒讲的,因主张圆满、圆妙而得名。化仪四教分顿教、渐教、秘密教、不定教。顿教是对"利根"人即天才、聪颖的人讲的,直接讲大乘空宗的高深义理,相当于华严时。渐教是对理解力迟钝的"钝根"人讲的,先讲小乘教理,循循诱导,引入大乘,相当于鹿野苑时、方等时。秘密教指佛陀通过一种特殊的方法使程度不同,领悟能力不同的信徒各有所获,得益相同。不定教是佛陀根据个人不同的情况方便灵活讲授佛理,使听众有不同的理解。小乘大乘经典都是佛陀以后经人整理加工过的,并非原来如此,只是代表了佛教在不同历史时期的思潮、注重的问题而已。天台宗创建初期,在智顗、灌顶等人的活动下,兴盛了一个时期,在中国有很大影响。但诸宗相继成立后,天台独尊的地位逐渐丧失,门庭冷落起来。九祖湛然提出"无情有性",使天台中兴。湛然在其《金刚锥》中集中表述了"无情有性"的理论。"无情"本指没有生命的物体,"性"指佛性。自南北朝以来,人们就在讨论人是否都有佛性,能否立即成佛,或还须经累世修行后才能成佛,对佛性问题的不同见解,形成诸家学派、宗派。湛然主张无生命之物也有佛性,佛性遍存于一切事物之中,草木瓦石皆能成佛。因为在佛教看来,真如佛性具有普遍性、永恒性、绝对性特征,它既是超自然的实体,又遍存于一切物体。

天泰 中国金蒲鲜万奴年号(1215～1233)。

天坛 中国明清两代皇帝祭天和祈祷丰年的祭祀建筑群。全国重点文物保护单位。世界文化遗产。位于北京旧外城东南隅,永定门大街东侧。始建于永乐十八年(1420),占地 273 万平方米。因天地合祭称为天地坛,嘉靖九年(1530)分祀天地,建大殿称天坛。乾隆、光绪年间均有修缮和改建。天坛有两重坛墙,分为内外坛,正面向西,坛墙南面为方形,北面作圆形,以附会中国古代"天圆地方"说。内坛主要建筑沿南北轴线布置为祭天的圜丘、储"皇天上帝"牌位的皇穹宇及祈谷的祈年殿。它们之间连 359 米长的高筑砖甬道,称"丹陛桥"。祈年殿是天坛最雄伟的木结构圆殿,高 38 米,直径 32 米,殿檐三重,覆以蓝色琉璃瓦。殿内不用大梁,以 28 根整棵楠木柱与美观的枋桷支承,是中国古建筑的罕见杰作。圜丘台又称祭天坛,为三层白石圆坛,外有两重围墙。站在坛中呼喊、敲击,四周即起回音。皇穹宇四周建有 193 米长的回音壁。西门内南侧建有供皇帝祭祀前斋戒时起居的斋宫。天坛内还保存有大量的祭祀用品、祭祀服饰等珍贵文物,是研究中国古代祭祀文化的宝贵历史资料。1994 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅰ)(Ⅱ)(Ⅲ)被列入《世界遗产名录》。

天坛大佛 中国佛教造像。位于香港大屿山木鱼峰。1974 年香港宝莲禅寺向香港政府买下 6567 平方米的木鱼峰。1982 年成立了定莲禅寺筹建天坛大佛委员会。1986 年开始动工,1993 年建成。整个大佛底座按北京天坛形式设计,分三层,第一层为 2124 平方米的功德堂,第二层为 770 平方米的展厅,最上一层为 430 平方米的纪念堂,其上为 26.4 米高的大坐佛铜像。从底座至顶部,总高 63.9 米。大佛为现在世界上最大的露天佛像,耗资 3000 万港元,南京晨光机器厂承担了大佛的制作。大佛面向大陆,表达了香港人民心向大陆的心愿。

天坛座(Ara) 南天星座。略写符号为 Ara。范围为赤经 16 时 34 分～18 时 11 分,赤纬－45.5 度～－67.7 度。面积约 237 平方度。在天蝎座之南,矩尺座、南三角座之东,望远镜座、孔雀座之西,南接天燕座。亮于 6 等的星有 47 颗,其中亮于 3 等的星有 3 颗,4 等星 5 颗。8 月上旬 20 时上中天。在中国四象二十八宿中,有东方苍龙尾宿中的龟星官(龟一、龟二、龟三、龟四、龟五);箕宿中的杵星官(杵一、杵二、杵三)。延长天蝎座 λ(尾宿八)和 θ 星(尾宿五)的直线可达本座 α 星(杵二)。座中还有球状星团 NGC6397,疏散星团 NGC6259。

天堂 基督教教义之一。指上帝在天的居所。宝座前有众多天使侍立,基督坐在上帝的右边。这里"黄金铺地,宝石盖屋","眼看美景,耳听音乐,口尝美味,每一官能都有相称的福乐"。基督教认为,人们只有相信上帝及其救主耶稣,一切顺从上帝的安

排，灵魂才能得救，升入天堂与上帝同享永福。

《天堂里的笑声》 英国故事片。英国马里奥·扎姆彼影片公司于1950年出品发行。迈·帕尔特维、约·达维斯编剧，麦克里奥摄影，安·西姆、菲·柯姆敦、乔·米德尔顿主演。影片描述一位英国的讽刺作家，死后在遗嘱中规定，他的亲属如想得到他的5万英镑的遗产，必须各自完成一项任务。4个贪心的兄弟姊妹都为此而奔波。结果有的坐牢，有的受骗，有的婚事失败。但作家并未留下分文，遗嘱只是戏弄他们。这部讽刺喜剧片，让人们在笑声中领略到一种生活的哲理：好逸恶劳、企图不劳而获的贪心人，是不会成功的。影片拍摄得生动有趣，讽刺不是凭空想象，而是在现实生活的基础上加以艺术的提炼。导演在总体场景、人物心态、情节安排方面都作到合情合理，摄影在场景角度上切割适宜，演员表演真实。因而获得各国观众好评。

天梯 又称平梯、横梯或体操梯。发展一般身体素质的辅助器械。有木制和铁制两种。长3～5米的天梯两端用竖梯或斜梯支撑而成。练习者可在天梯上进行攀登、爬越和从各种悬重姿势开始的移行练习，以增强上肢、肩带、胸背肌肉力量。

天梯山石窟 中国佛教石窟。位于甘肃省武威市城南60公里祁连山麓的张义堡天梯山断崖上。约凿于北凉，历北魏、北周、隋、唐诸代，因经1927年大地震的破坏，仅存洞窟18个，均经后代重修、妆銮。石窟形制有五柱型（或称五塔型）、中心柱型、覆斗顶型。造像存有北魏石佛像、北周与隋代菩萨像、唐代释迦说法像等，其中13窟为唐代开凿，造像为一铺七躯，中间本尊为高约26米的善跏坐弥勒大像，两侧有二弟子、二菩萨、二天王，虽经重修，仍保留唐风。同为唐窟的2、3窟中的释迦结跏坐像与二胁侍菩萨，以及两供养菩萨，面相圆润，身材匀称，神情温静，手法洗练、写实，是唐代石窟造像之精品。石窟壁画因历代多次重修，分多层覆盖，最多者达5层。较有特色的为北凉、北魏、西魏、隋唐时期的壁画，但已残损。其中北凉壁画所存菩萨形象，造型受西域早期壁画影响颇大，有朴素之美。因修建水库，该石窟中的造像与壁画于1959年迁移至甘肃省博物馆。

天体 宇宙中物质集聚形成的各种物体。包括各种星体和红外源、射电源、X射线源、γ射线源等。太阳系内的天体有太阳、行星、卫星、彗星、流星等，银河系及其中的恒星、星团、星云、星际物质等；河外星系、星系团和类星体等也是天体。人造地球卫星、空间探测器、宇宙火箭、空间实验室、行星际飞船等属人造天体。

天体测量学 测定天体时空位置和运动的理论和方法的学科。是天文学中最先发展起来的一个分支，包括球面天文学、方位天文学、实用天文学和天文地球动力学等分支学科。通常用天体在天球上的投影的坐标来表示天体位置。研究天体坐标的表示方式和坐标间的关系，以及对天体坐标的各种修正，是球面天文学的研究内容，也是天体测量学的理论基础。对天体位置和运动的测定，是方位天文学的内容，是天体测量学的基础。按测量所使用的技术和方法分为基本天体测量、照相天体测量、射电天体测量和空间天体测量。方位天文学还包括参考坐标的建立和编制基本星表等。利用天体精确坐标来确定地面点的地理坐标，以进行大地测量和导航，是实用天文学的主要课题；精确测定天体位置的变化，用来测定地球自转变化和极移，为时间计量服务和极移测量服务，也是实用天文学的重要内容。天文地球动力学用天体测量方法研究地球自转、地壳运动，以及地球内部、大气圈、水圈的物质运动，是与地学相互交叉的学科。17世纪以来，人们使用中星仪和子午仪配合以恒星钟，通过精密测量天体在子午圈上的地平高度来获得天体在天球上的位置。照相方法在天体测量学上的应用，发展起照相天体测量学，提供18等甚至更暗的恒星的相对位置，得出了"照相星表"等资料。20世纪60年代以来，射电天文方法和空间技术，相继应用于天体测量，使精度更加提高，角度测量达到0.0001角秒的量级，长度测量达到厘米级，逐渐形成射电天体测量学和空间天体测量学等新分支学科。

天体化学 研究天体的化学组成和化学演化的学科。天体化学是地球科学、空间科学和天文学之间的边缘学科。学科内容包括：太阳星云的物质来源、形成与演化，行星化学研究，比较行星学研究，小天体化学研究，陨石研究，天体年代，星际有机分子与天体中有机质的化学演化，元素的丰度与起源，宇宙线化学，天体撞击地球引起的灾变等。研究途径包括：天体样品的实验室研究，空间探测器的近空探测，空间探测器的着陆探测。天体化学的发展，将促进人们从整体上更深刻地理解地球的形成和演化。

天体力学定性理论 主要研究天体在长时间里的运动状态及其轨道在运动方程奇点附近的性质。定性理论不用具体数字描述天体的运动，它探索天体运动轨道应有的性质，特别针对不能用定量方法求解的问题。定性理论在三体问题上，如天体在紧密接近时轨道剧烈变化的情况，时间趋于无限时的运动特性以及运动的整体图像等方面，已取得很多进展。20世纪60年代出现的卡姆理论，解决了平面圆型限制性三体问题中三角秤动点解的稳定性，促进了定性理论的发展。70年代以来，在周期存在性和稳定性、碰撞和正规化、俘获和交换、终结运动可积性和各态经历性等三体问题的运动区域问题上，也都取得相当成果。

天体力学数值方法 应用常微分方程数值理论求解天体运动方程的方法。天体力学基本方法之一。已知天体位置或轨道根数的初始值组，逐步递推计算出运动方程的右函数在若干组自变量上的值，最后得到天体在任意时刻的具体位置。方法的公式简单、通用，能多次重复进行以达到所需的高精度，适合用电子计算机运算。数值方法已建立了十几种计算机软件包，不仅仅用于精密天体历表的常规计算以及人造卫星的定轨和预报工作中，还被成功地用于研究球状星团和一些星系里众多恒星的运动，以及多体问题的数值模拟上。数值方法和定性研究相结合，可为天体力学提供一些实验手段。

天体摄谱仪 将来自天体的光线展开成光谱，并将光谱由探测器接收下来的光学仪器。通常，天体摄谱仪须与望远镜配合使用。由于各种天体的辐射性质差别很大，研究的目的和观测要求不同，对摄谱仪色散度要求也不同，因而有不同的天体摄谱

仪，如无缝摄谱仪、有缝摄谱仪、恒星摄谱仪、星云摄谱仪和真空摄谱仪等。

天体微波激射源 又称天体脉塞源。一种微波辐射很强、谱线很窄和有异常高的亮温度的星际分子云。这种辐射来自分子的受激发射放大，从而得名。微波激射放大的基本要求是粒子数反转，也就是说，跃迁的高能级必须有比低能级更多的分子，一般认为这种微波辐射来自分子的受激发射放大。已经证认的有羟基（OH，波长 18 厘米）、水（H_2O，波长 1.35 厘米）和氧化硅（SiO，波长 0.35 厘米）等几种类型。它们在老变星的大气中、电离氢区里、恒星形成区的分子云内、恒星演化晚期阶段的星周包层中，都可以被检测到。自 1965 年在猎户大星云中发现第一个羟基微波激射源以来，累计已发现 300 多个，其中水微波激射源最多，约占 20 %。它的典型直径约为 1 秒差距，常产生偏振度很高的射电辐射。

天体周日视运动 人们直观上感觉到的所有天体的东升西落运动。由于地球自转，地面上的观测者看到，所有的天体都沿着与赤道平行的圆自东向西转动，每个恒星日转过一圈，这些圆称为周日平行圈，它们中除赤道外全是小圆；这种运动称为周日视运动。用天体照相仪对着北极拍照，照片上可以看到北极星附近恒星的周日视运动轨迹 —— 一个个同心圆。当测站纬度为 φ，天体的赤纬为 δ，满足 $\delta>90°-\varphi$ 时，天体的周日平行圈全部在地平圈以上，天体永不下落；若 $90°-\varphi\geqslant\delta\geqslant-(90°-\varphi)$ 时，天体的周日平行圈部分在地平圈以上，部分在地平圈以下，天体东升西落；若 $\delta<-(90°-\varphi)$ 时，天体的周日平行圈全部在地平圈以下，天体永不上升。对这个地方来说，天球上 $\delta=90°-\varphi$ 和 $\delta=-(90°-\varphi)$ 的两个平行圈分别称为恒显圈和恒隐圈。在北极，北天极与天顶重合，天体的周日平行圈与地平圈平行，天体既不升起，也不下落，永远保持同一高度。那里只能看到天球北半部的天体。对于太阳而言，在从春分（3 月 21 日左右）到秋分（9 月 23 日左右）的半年时间内，太阳始终不落，出现“白夜”，而在另外的半年中，北极地区则是漫长的不明长夜，出现“黑昼”。

天童寺 中国佛教寺院。位于浙江宁波附近天童山上。相传西晋僧人义兴在此结茅舍修行，得天上太白老人的奖掖，化为童子，服侍于义兴，取名为“太白山”，唐开元二十年（732）僧人法璿改名“天童”，后在此建立寺庙，为古天童寺。宋代禅宗曹洞宗大师宏智在新建的景德禅寺传默照禅，声名远扬，弟子云凑。明代改寺名为今名，山也被册封为禅宗五山的第二山。南宋嘉定十六年（1223），日本僧人道元来此学禅，成为曹洞宗第十四代传人，回国后建立日本曹洞宗。寺也被日本佛教徒视为祖庭。

天统 中国古代年号。❶北魏邢杲年号（528～529）。❷北齐后主高纬年号（565～569）。❸元末明玉珍年号（1362～1366）。

天突 中医任脉穴位名。为任脉与阴维脉的交会穴，位于颈部，当前正中线上，胸骨切迹上缘上 0.5 寸的凹陷中。正坐仰靠或仰卧取之。一般针尖向下斜刺 0.3～0.5 寸，可灸。刺灸该穴，主治咳嗽、哮喘、胸中气逆、咯唾脓血、咽喉肿痛、舌下急、暴喑、瘿气、噎膈、梅核气等病候。

天兔座（Lepus） 南天星座。略写符号为 Lep。范围为赤经 4 时 55 分～6 时 13 分，赤纬－11.0～－27.3 度。面积约 290 平方度。在猎户座之南、天鸽座之北，波江座与大犬座之间。亮于 6 等的星有 58 颗，其中亮于 4 等的星有 10 颗。2 月上旬 20 时上中天。在中国四象二十八宿中，有西方白虎参宿中的厕、屏、军井等星官（厕一、厕二、厕三、厕四；屏一、屏二；军井一、军井二、军井三、军井四）。α、β、μ、ε 四星（厕一、厕二、屏一、屏二）为 3 等星、构成四边形。γ 星（厕三）为三合星，δ 星（厕四）以每秒 110 公里的速度离我们而去。

天王 又称护世四天王。佛教神祇。传说释迦牟尼佛成道时，有四个天王来献钵祝贺。四天王是东方天王提多罗吒，汉译“持国”，能护持国土，是帝释天的主乐神，塑像着白色，手持琵琶，率领毗舍离、乾达婆诸将，保护东方胜洲人民；南方天王毗琉璃，汉译“增长”，能令他人善根增长，塑像着青色，手持宝剑，率领鸠槃荼、薜荔诸神将，保护南方阎浮提洲人民；西方天王毗留博叉，汉译“广目”，能以净眼观察护持人民，塑像着红色，手中缠绕一龙，率领诸龙及富单那，保护西牛货洲人民；北方天王毗沙门，汉译“多闻”，有大福德，护持人民的财富，塑像着绿色，右手持伞，左手持银鼠，护持北俱卢洲人民。据载，四大天王居住在须弥山半腰的犍陀罗山，山有四峰，为四天王及眷属所居，称四天王天。因它们各护持一方，故名护世四天王。民间俗称四大金刚。

天王补心丹 又名补心丹。中医方剂名。《摄生秘剖》方。由生地黄、当归、天门冬、麦门冬、炒柏子仁、炒酸枣仁、人参、玄参、丹参、茯苓、远志、五味子、桔梗、朱砂等药组成。功能滋阴清热、补心安神。其中生地、玄参滋阴清热；丹参、当归补血养心；人参、茯苓益心气；柏子仁、远志安心神；天门冬、麦门冬滋阴液、清虚火；五味子、酸枣仁收敛心气；桔梗载药上行，朱砂入心安神。该方主治心血不足、神志不宁、津液枯竭、健忘怔忡、大便不利、口舌生疮等症。

天王星（Uranus） 太阳系九大行星之一。按离太阳由近及远的次序为第七颗。1781 年由英国天文学家 F. W. 赫歇耳发现。最大亮度 5.7 等。轨道半长径约 19.2 天文单位，约为土星轨道的两倍；公转周期 84 年，公转平均速度每秒 6.81 公里。轨道偏心率约 0.046，轨道面与黄道面间交角仅 0.77 度，自转周期 17 小时 14 分。赤道面与轨道面间交角 97 度 55 分，即自转轴几乎倾倒在轨道面上（这种倾倒仍是太阳系起源理论难以解释的），因此当北半球是夏季时，北极几乎对着太阳，北半球几乎都没有黑夜，而南半球几乎都没有白天，更加寒冷。天王星离太阳太远，即使在受日照的夏季，也极寒冷，表面有效温度为－211 ℃。赤道半径为 25 900 公里，体积约为地球的 65 倍，在九大行星中，列第三。质量 8.6625×10^{28} 克，为地球的 14.50 倍，密度约 1.30 克/厘米^3，赤道重力加速度为 777 厘米/秒^2。有浓密的大气：主要成分是氢分子，质量约为地球上所有气体质量的 50 倍；其次为氦，约占 10 %～15 %；还有少量的甲烷等。在望远镜中，天王星是一个蓝绿色的圆面，到处覆盖着厚厚的云层。通过光谱、光电、无线电测量，对其云层顶部进行研究，认为天王星具有温度较高的同温层和一个很冷的对流层顶。共有 11 个环带，又细又暗，有的环只有几公里宽，最宽的也不到 100 公里，都由很细小的微

粒组成。已发现有 15 颗卫星。赤道处的磁场强度是 0.25 高斯，比地球略低。磁轴与自转轴有 55 度的夹角，仍使天文学家费解。

天王星环 1977 年 3 月 10 日天王星掩食一颗恒星（即它在地球与恒星之间遮住了恒星）。美、中、澳、印度、南非等国科学家，分别观测到，当天王星与恒星的星象相距甚小，但尚未重合时，光电记录仪都意外地记录到次级掩情况。科学家们综合分析后，肯定在天王星周围存在着由微粒组成的环带，当即发现了 5 个环。不久又发现 4 个环。9 个环可分为 4 组：在半径 42 500 公里附近有 3 个环；半径 45 000 公里附近有 2 个环，半径 48 000 公里附近有 3 个环，这 3 组基本都是同心圆，每个环都很窄，宽的不过几十公里，窄的只有几公里；最外面的一个环是椭圆形的，平均半径约 51 000 公里，且环宽窄不匀，最宽达 72 公里，最窄仅 21 公里。1986 年 1 月"旅行者 2 号"又发现了两个环，其中一个环很宽，约 3700 公里，还发现各光环颜色不尽相同，最外层环为黑色，相比之下其余的环偏红或蓝。它们的几何反照率仅 5 %左右，这说明它们表面没有被冰覆盖，这也是用地面望远镜不易看到的原因。

天王星卫星 环绕天王星运行的卫星。已发现 15 颗。1787 年英国天文学家 F. W. 赫歇耳发现了天卫四与天卫三。天卫三的半径 790 公里，是天卫中最大的。天卫四的半径 762 公里，居第二。1851 年英国天文学家 W. 拉塞尔发现了天卫二与天卫一。天卫二半径 586 公里，反照率在五颗"老"天卫中最低，因而最暗。天卫一半径 579 公里，是天卫中最亮的。1948 年美国天文学家 G. P. 柯伊伯发现了天卫五，半径仅 240 公里，列第五。由外向内，天卫四、三、二、一、五与天王星距离很有规律，相邻两颗的比值为 1.34～1.64。公转周期依次为 13.463 天、8.706 天、4.144 天、2.520 天和 1.413 天。轨道都近圆形，轨道面与天王星赤道面交角都很小，与天王星公转轨道面交角约为 98 度，故都是规则卫星、逆行卫星。"旅行者 2 号"于 1986 年 1 月 24 日飞过距离天王星的最近点，在 1985 年 11 月 24 日～1986 年 2 月 25 日对天王星观测中，先后在天王星 ε 环（环半长径约 51 180 公里）两侧发现了两颗"牧羊卫星"，即天卫六和天卫七，直径分别为 13 公里和 15 公里（所谓牧羊卫星是指能给环带以力学影响，保护光环使之不分裂成四散的卫星）。在 ε 环的外侧发现了八颗新卫星，半径为 20～80 公里。ε 天卫五轨道半径为 129390 公里，"旅行者 2 号"发现的 10 颗天王星卫星轨道都在天卫五之内。"旅行者 2 号"考察五颗"老"天卫，发回的精彩照片表明，它们的地貌多姿多彩，可以说是太阳系固体天体表面地形的缩影。

天文 有关日、月、星辰等天体现象的通称。有史以前，人类就注意观察每天可见的天体和天象，发现天体在星空中的位置及其规律性，对人类的生活和生产是有用的。这样开始了有目的地观察和系统研究，而被称为天文学。古人由于当时知识的局限，也曾把风、雨、雷、电等气象过程作为天文的一部分。现代天文和气象有明确的、不同的内容。一般情况下，天文学简称天文。

天文摆钟 17 世纪中叶，荷兰科学家 C. 惠更斯根据伽利略发现的摆的等时性原理，研制成可供天文观测和计时用的摆钟。天文摆钟特别用温度系数小的材料（如铟钢、石英等）制成钟摆，且置于恒温条件下，使走时很精确。1924 年出现了最精确的天文摆钟 —— 雪特（Shortt）摆钟。它由分离的母子钟组成：母钟及其摆置于低气压（约 30 毫巴）的密封圆筒中，放在恒温室里，每半分钟给一个脉冲能量维持摆动；子钟放在一般室内，受母钟控制，保持同步，提供时间指示和所需要的时间信号。50 年代以后，天文摆钟为精度高十倍、百倍的石英钟所取代。

天文潮 又称引力潮。由天体的引潮力引起的潮汐。因太阳和月球离地球较近，故其他天体对地球的引潮力与太阳和月球比为甚小，一般都可忽略。但慧星靠近地球时，其引潮力也应考虑。由月球引潮力引起的潮汐，叫做太阴潮；由太阳引潮力引起的潮汐，叫做太阳潮。地球上各处由于所受引潮力的大小不同，便形成不同的潮汐现象。地球离月球最近的一侧，因受月球引潮力的拉力，产生海水上涨；而相对的另一侧，则由于月球引潮力与前者方向相反、大小相等，海水向远离月球的方向运动，从而也形成同样大小的海水上涨；在与月地连线垂直的方向上，则出现海水下降的最大值。在地球自转的过程中，地球表面的任何一点都有可能经历上述的涨落过程，从而形成了在一个太阴日内常出现海水两涨两落的潮汐现象，这就是太阴潮。太阳潮有着同样的形成过程。在引潮力的作用下，地球上不仅产生了海洋潮汐，而且还引起固体地球潮汐和大气潮汐，它们都对海洋潮汐有一定影响。由于月球、太阳和地球三者的相对运动具有一定的周期性，因而天文潮的潮高、潮差、潮时等，也具有一定的周期性变化，例如，半月、月、半年和年变化，以及 8.85 年和 18.61 年的多年变化。

天文单位 天文常数之一。用符号 A 表示。计量太阳系天体距离的基本单位。以前定义为日地平均距离。1976 年以后国际天文学联合会规定它为一导出常数（为光速及光行时间的乘积），其数值为 1.49597870×10^{11} 米，在数值上它与日地平均距离十分接近。

天文导航 通过跟踪天体来测定飞行器位置和航向，从而引导其飞抵目的地的导航方法。这是一种自主式导航方法，其系统通常由星体跟踪器、惯性平台、计算机、信息处理电子设备和标准时间发生器等组成。它不受外界磁场的影响，不向外辐射电磁波，隐蔽性好，定向、定位精度高。低空飞行的飞行器，因易受能见度影响，此法不宜采用；但高空远程飞行的飞行器，如跨海越洋、飞越沙漠、极地等，则很适用。

天文地球动力学 用天文学方法研究地球各种运动状态及其力学机制的一门学科。天文学和地学相互交叉、相互渗透的分支学科。所研究的地球运动，除地球的自转和公转外，还包括地球内部、地壳、水圈、大气圈的物质运动，这些运动的力学机制涉及到地球的内部结构、物理性质和物质运动（如地核与地幔、地幔与地壳的相互作用）；地磁场和重力场的精细结构及其变化；地球水圈和大气圈的大规模物质运动；空间引力场及电磁场的作用，以及地球和太阳系的起源和演化等。它是在 20 世纪 60 年代以来新的天文观测技术和手段不断发展的基础上发展起来的。主要研究方向有：地球自转速度变化的规律和机制，极移的

规律和机制，板块运动及其推动力，固体潮和地球弹性参数的确定，地球重力场及其变化，地球内部结构对地球运动的影响等。地球自转速度的研究和极移的研究，还关系到确定地面观测站在空间的精确位置及地球坐标系在空间的指向，为精确测绘地面坐标及宇宙飞船空间位置提供所需要的参数。板块运动的研究可为大地测量、地震监测、地质构造研究、地下探矿等提供参考资料。采用激光、射电、空间技术作为研究手段，使观测精度大大提高，测定地球自转运动以及地壳运动已分别达到 100 微秒和厘米级的精度。

天文动力学 又称人造天体动力学。天体力学的一个分支。研究向空间发射的各种人造地球卫星、月球火箭、行星际飞行器等的运动。它们在运动中出现的动力学问题各不相同，形成各自的动力学研究。在人造地球卫星动力学中，主要包括从发射段、轨道飞行段和返航回收段的全过程。在轨道飞行段，卫星主要受地球引力作用，所涉及的是天体力学问题；在其他两个起末阶段，起重要作用的火箭推力和大气阻力则是一种典型的飞行力学问题。由于地球是一个密度分布不均匀、形状又不规则的天体；在近地空间，不仅有大气阻力，还有太阳光压和日、月等天体的摄动；加上卫星运动很快，轨道变化也很迅速；在计算卫星轨道时，还得在原有天体力学基础上，提出一些既实用又能满足观测精度要求的轨道计算和摄动的计算方法，这又进一步发展成为人造地球卫星运动理论的研究。在月球火箭动力学和行星际飞行器动力学上，也有类似的情况和进展。

天文年历 供天文观测、大地测量、航海、航空和宇航等专用的一种历书。按年出版，刊载一年中的天象和天体坐标的表册。主要内容有日、月、行星、卫星以及千余颗基本恒星在一年中不同时刻的各种精确位置；日月出没、日月食、掩星、行星动态、彗星、流星等重要天象的预报；与各种天体坐标间的换算有关的数据和辅助用表等。世界上最早出版的是 1679 年的法国天文年历，各国随即相继出版，并有专门的航海历和航空历。中国自 1969 年起出版由中国科学院紫金山天文台独立编算的《中国天文年历》，以后还出版了《天文测量简历》《航海天文历》和《天文普及年历》等。天文年历和有关的表册，已大多以数据库的形式供电子计算机的用户使用。

天文三角形 又称定位三角形。以观测者的天顶 Z、天极 P 和天体 σ 为顶点的球面三角形。即通过天体的地平经圈、赤经圈和天球子午圈这三个大圆所组成的球面三角形。应用球面三角学的公式，可以导出天文三角形中联系天体位置和观测者位置的若干关系式，来进行天体地平坐标和赤道坐标间的换算，以及根据天体坐标计算观测者的位置。在天体测量学和大地测量学中有广泛应用。

天文望远镜 收集天体辐射并形成其像的仪器。通常指光学望远镜，由物镜和目镜两组镜头及其他配件组成。光线先经过物镜，后经过目镜，人眼在目镜的后面观测。在现代天文观测中，更常用各种专用配件，如电荷耦合探测器、光电管、摄谱仪、光度计等。望远镜的主要作用，是增强聚光能力和扩大天体张角提高角分辨率。增大望远镜的口径，能看到更暗弱的天体，看清天体更多的细节。通过改进的专用探测器，配合电子计算机的运用，更能提高望远镜的能力。广义的天文望远镜还包括射电望远镜、红外望远镜、X 射线望远镜和 γ 射线望远镜等。现代天文学观测已超出可见光范围，进入全波段观测时期。按成像的正倒可分为两种形式：伽利略望远镜，观测到的是正像，视场较小；开普勒望远镜，观测到的是倒像，视场较大。按物镜的结构分为三种类型：用透镜作物镜的折射望远镜、用反射镜作物镜的反射望远镜和用透镜与反射镜结合作物镜的折反射望远镜。现代天文学多用开普勒型的望远镜。口径最大的反射望远镜，为 10 米凯克望远镜；最大的折射望远镜，口径为 1.02 米；最大的可跟踪抛物面射电望远镜，口径为 100 米。

天文坐标系 又称天球坐标系。用来表示天体在天球上的位置的球面坐标系统。选取天体上某一大圆作为基圈，基圈的一极点取作该球面坐标系的基本点。过基圈两极点的大圆叫辅助圈，选取其中之一作为球面坐标系的主圈，基圈与主圈的交点之一取作主点。表示天体的两个球面坐标分别是：①在过天体的辅助圈上沿规定方向测量从基圈与该辅助圈的交点到天体之间的弧长（纬度）或测量从基本点到天体间的弧长（矩）；②在基圈上按规定方向测量从主点到过天体的辅助圈与基圈的交点之间的弧长（经度）。量度单位采用计量角度的单位度、角分、角秒或时、分、秒。根据选择基圈、主圈的不同，分别有地平坐标系、赤道坐标系、黄道坐标系、银道坐标系等。

《天闻阁琴谱》 中国琴曲谱集。清末唐彝铭延请琴家曹雅云、张孔山等编订，成书于光绪二年（1876）。是近代所编收录琴曲最多的一部琴曲集，共 21 卷。1～5 卷杂录诸家琴论，记述历代琴式、指法、制琴法等；6～21 卷遴收各派琴曲 145 首，其中包括张孔山传谱的川派代表琴曲《流水》和《渔舟唱晚》等。

《天问》 中国《楚辞》篇名。屈原撰。“天问”题解，各家说法不一。一般认为即向天问难之意。提问广泛，凡宇宙起源、自然界现象、神话传说及历代兴亡事，无所不包。全诗 374 句，由 172 个问题组成。问题的时限，上溯史前远古，下迄作者当世。自篇首至“曜灵安藏”，以天事为主；自“不任汩鸿”至“乌焉解羽”，以地事为主；自“禹之力献功”至篇末，为夏、商、周三代兴亡史事，所占篇幅最大。最后部分以楚国事为主，表现忧国情绪最为显著。全诗表现作者渊博的知识和丰富的想象，及其对宇宙、人生、历史与神话传说的大胆怀疑、探索和批判精神。其结构为一句一问、二句一问、三句一问和四句一问等形式。连续发问，一问到底。句式以四言为主，杂以三、五、六、七言，参差错落。四句一节，每节一韵，圆转谐和；用“何”、“胡”、“焉”、“孰”等疑问词交替变化，构成《天问》独特的艺术风格。《天问》创作年代，历来说法纷纭。大约作于楚怀王二十五年（前 304）屈原被放逐于汉北之时。《天问》问世以后，拟作甚多。西晋傅玄有《拟天问》，南朝梁江淹有《遂古篇》，北齐颜之推有《归心篇·释一》，唐杨炯有《浑天赋》，柳宗元有《天对》，明方孝孺有《杂问》，王廷相有《答天问》95 首，黄道周有《续天问》，清李雯有《天问》等。（见光盘）

《天问纂义》 中国《楚辞》注释著作汇编。游国恩主编，金开诚、董洪利、高路明补辑。本书为游氏主编《楚辞注疏长编》第 2 编。

《长编》包括《离骚》《天问》《九歌》《九章》《招魂》5编，仅出前2编。《天问纂义》汇集自西汉至晚清历代注家对《天问》的注释，依时间先后排列，然后用按语形式表明编者的见解。广征博引，可视为集《天问》注释之大成。1982年中华书局出版。

天玺 中国古代年号。❶三国吴末帝孙皓年号(276)。❷北凉段业年号(399～401)。

天禧 中国古代年号。❶宋真宗赵恒年号(1017～1021)。❷西辽末主耶律直鲁古年号(1178～1211)。

《天仙配》 又称《七仙女下凡》。中国黄梅戏作品。今本为陆洪非据胡玉庭口述改编。原为黄梅戏传统剧目"三十六大本"之一。故事写董永卖身葬父，给傅员外为奴。玉帝的七女感于董永孝心，下凡与他结为夫妻。七仙女一夜织锦10匹，改董永3年长工为百日。百日后玉帝使天将逼七仙女回归天界，夫妻分离。此剧1954年由严凤英、王少舫上演。1955年摄制为戏曲艺术影片。

天仙子(*Hyoscyamus niger*) 茄科。二年生草本。全株有黏性腺毛，次年生茎直立，有分枝。当年叶基生，丛生，次年叶茎上互生，卵状披针形或三角状卵形，边缘有浅裂片和疏锯齿，上部叶无叶柄。花腋生，萼筒状，5～7裂，有毛，花冠漏斗状，淡黄色，有紫色网纹，5裂，雄蕊5，子房2室，胚珠多数。蒴果瓣裂，种子多数，扁平。在中国分布于华北、西北、西南、华东。其种子入药，有解痉止痛功效，治牙痛。种子含莨菪碱、东莨菪碱、阿托品、莨菪胺等多种生物碱。《图经本草》称本植物种子为天仙子。李时珍《本草纲目》列本植物入毒草类，谓服其子则狂浪放荡，故名。本植物古名莨菪。

〔天仙子〕 ❶中国词牌名。原为唐教坊曲。源自西域，名〔万斯年〕。后用为词牌。其单调34字，有5仄韵、4仄韵、2仄3平韵、5平韵之分。双调68字，仄韵。单调如韦庄词："梦觉云屏依旧空。杜鹃声咽隔帘栊。玉郎薄倖去无踪。一日日，恨重重。泪界莲腮两线红。"❷中国曲牌名。南曲黄钟宫、北曲双调都有同名曲牌。南曲较常见。宋代张先有《〔天仙子〕"水调数声持酒听"》辑入《阳春白雪》之卷一〔中吕〕。

《〔天仙子〕"水调数声持酒听"》 中国宋词篇名。张先的代表作。抒发春去人老的无奈心绪，尤以名句"云破月来花弄影"为绝唱，张先因此被宋祁称为"云破月来花弄影郎中"。其词曰："水调数声持酒听，午醉醒来愁未醒。送春春去几时回，临晚镜、伤流景，往事后期空记省。沙上并禽池上暝，云破月来花弄影。重重帘幕密遮灯，风不定、人初静，明月落红应满径。"上阕写人生老大无成的怅惘；下阕于朦胧中显现轻盈缥缈的池畔双禽、云、月、花影，翠幕遮掩下的灯光，飘忽的春风，静夜，以及想象中明晨的落红满径，虽全是写景，却包蕴上阕的情愫无遗，故被词评家称为景物如画，画犹不及。

天显 中国辽太祖耶律亿年号(926～927)。927年太祖去世，辽太宗耶律德光即位，沿用天显年号至938年。

天象 泛指各种天文现象。例如星座、日食、月食、行星冲合、彗星行星相撞、太阳出没、彗星隐没、流星闪逝、新星爆发和极光出现等。

天象仪 一种演示夜空天文现象的光学仪器，旧称假天仪。1923年首先由德国蔡斯光学仪器厂研制。外形有如一大哑铃，两端的大球体上有数以百计的放映恒星的镜头，中间笼架上有日、月、行星、卫星等放映器，再加上有关的辅助设备以及电子计算机的控制操作，可以演示几千年前到几千年后的各种天象，如天球的旋转、四季的星空、日、月、行星和卫星的运行，以及彗星、流星、日食和月食等不常见的天象。放映到半球型的天幕上，使人们观察到的人造星空，如同自然界的一样。中国宋代苏颂曾创制过类似天象仪的仪器，称为水运仪象台，通过齿轮和机械演示某些天空的天象。

天蝎座(Scorpius) 黄道星座之一。略写符号为Sco。位于天秤座、蛇夫座、人马座、天坛座和豺狼座之间。其范围为赤经15时47分～17时59分，赤纬－8.3度～－45.8度。面积是497平方度。相当于中国传统星座系统中的房宿的房一、房二、房三、房四、钩铃一、键闭、西咸一、罰一，心宿的心一、心二、心三和尾宿的尾一、尾二、尾三、尾四、尾五、尾六、尾七、尾八、尾九、傅说、鱼等星。7月23日20时天蝎座上中天。在希腊神话中，天蝎座为一只蝎子，企图螫死猎人奥利翁，因此当天蝎座东升，猎户座就西落。亮于6等的星有126颗，最亮的心宿二(又名大火，天蝎座α)，西名Antares，源于希腊语，有"火星的劲敌"之意)，是1等的红色超巨星，其半径约为太阳半径的600倍。中国古时把心宿二和附近的心宿一、心宿三(天蝎座σ和天蝎座τ)合称为商星，而把参宿一、参宿二和参宿三(猎户座ζ、ε、δ)三星称为参星，有"参商不相见"的说法。太阳在周年视运动过程中，在10月、11月经过天蝎座。在西方占星术中，是黄道十二宫的天蝎宫，是主宰10月23日～11月21日的命宫。

天心派 中国道教派别之一。为传行"天心正法"祈禳劾治的道教宗派。始于北宋，五代末北宋初道士谭紫霄被尊为天心初祖。邓有功《上清天心正法序》则谓有处士饶洞天于宋太宗淳化五年(994)掘地得天心正法，复遇谭紫霄指授，故为"天心初祖"，号"正法功臣日直元君北极驱邪院使"。饶洞天传游道首，游传通直郎邹贲，邹传符天信，符传邓有功。该派盛时本山有桥仙观，灵迹俨然。宋仁宗时朝散侍郎路时中，以行天心正法驱邪名世，俗呼"路真官"。徽宗朝有同谷人雷守声行天心正法为后妃疗疾，赐号"洞元法师"，迁元素大夫。宋末元初，有雷时中(默庵)于武昌金牛镇设坛传行天心正法，四方从学者达千数，门下卢、李之道行于西蜀，查泰宇之道行于东南。"天心正法"据称源出正一天师，故天心一派，属正一支派。天心正法原传"天罡大圣"、"黑煞"、"三光"三符及"北极驱邪院"、"都天大法主"二印，简而不繁。强调行法者须先内修有功，日存三光而服气，夜步斗罡，令己身与神为一、神与己身同气，方有灵应。炼度则须自身玄功成就，水火交姤，方炼彼成仙。该派传承自元代中期以后不明。

天兴 中国古代年号。❶魏道武帝拓跋珪年号(398～404)。

❷隋末刘武周年号(617～620)。❸金哀宗完颜守绪年号(1232～1234)。

天行赤眼 又称天行赤热,俗称红眼。中医眼科病名。以患眼突然红赤,或见白睛溢血成点成片,畏光流泪涩痛,具有传染流行为特征。多发于夏秋两季,双眼同病居多。与西医的急性传染性结膜炎相似。由风热邪毒,时行疠气所致。初起症状不严重时,宜疏风清热,可选用银翘散加减。若属肺胃壅热,可兼有头痛烦躁,或便秘溲赤,苔黄脉赤等,治宜清热泻火解毒,可选用泻肺饮、清瘟败毒饮加减。本病的外治,应强调预防,注意隔离,以免传染。可用银花、千里光、柴胡等煎水熏眼。禁忌包眼,以防热毒更盛,加重病情。

天雄军节度 中国唐代方镇名。本秦州防御守捉使。唐大中三年(849)升为秦、成两州经略使,治所在秦州(今天水市)。辖境相当今甘肃天水市和清水、张家川、庄浪、秦安、会宁、甘谷、礼县、成县、西和等县及通渭县部分地。咸通五年(864),升为天雄军节度。南境扩大至今康县、武都2县地。五代改为雄武军。

天绣 中国明王斌年号(1457)。

天涯海角 中国海南岛名胜。位于海南省三亚市的海滩上。临海岸上的一座山为马岭,也称下马岭。岭前海岸上多花岗岩巨石,经自然风化与雨、浪浸蚀,形成许多崔嵬嶙峋的怪石,矗立在海水或沙滩上。一座最为触目的立石上,镌刻有"天涯"二字,为清雍正年间崖州州守程哲所书。其右边一座卧石上刻有"海角"二字,距此300米开外的一块状如钢柱的巨石上,有"南天一柱"四字,都是清代文人的手笔。古代这里是贬谪充军的处所,唐、宋的几位名臣,都曾被贬谪至此。崖县内有苏公祠,为纪念苏东坡被贬谪海南所建。"天涯海角"面对浩翰壮阔的南海,背依椰林葱郁的青山,山海胜景,绚丽壮观,更由其地处热带,四季常青,风光秀丽,吸引着大批游人来此观光度假。

《天演论》 中国甲午战争之后,严复为变法图强而翻译19世纪英国科学家赫胥黎的《进化论与伦理学》一书的一部分。分上下两卷,共33篇。翻译时严复并未机械地计较原文的字句,而是有自己的发挥和思想,因此鲁迅曾称严复"做《天演论》"。此书介绍了当时西方生物科学有关进化论的学说,曾经引起广泛的注意,对中国学术界产生过巨大的影响。严复在自序中对于中学和西学、中国文化和西方文化的关系提出了自己的看法,认为用中国古代的学术去比附西方学说的方法是错误的,而应以借鉴西方的学说,使中国的古代学说赋有新的涵义。在《天演论》中他赞成赫胥黎、斯宾塞的进化论观点,但不赞成斯宾塞的"物竞天择"和"任天为治"的消极思想。严复吸取中国古代自荀子到唐代柳宗元、刘禹锡的唯物主义"人定胜天"的思想,赞同赫胥黎对斯宾塞的批评,认为社会文明的高度发展,人类终将战胜自然。《天演论》也反映了严复对保国保种的重视,在当时对提高民族的警觉和振奋人心起过积极的作用。有1931年商务印书馆的《严译名著丛刊》本。

天燕座(Apus) 南天星座。略写符号为Aps。范围为赤经13时50分～18时28分,赤纬－67.5度～－83.1度。面积约206平方度。在南三角座之南,紧接南极座。东北角有孔雀座、天坛座,西、西北为蝘蜓座、苍蝇座和圆规座。亮于6等的星有28颗,其中有4等星3颗,其余的星亮度均微弱。θ和R星均为不规则变星。

天一影片公司 中国电影制片机构。1925年邵醉翁及其兄弟创办于上海。由邵醉翁任总经理兼导演,二弟邵屯人负责制片兼编剧。后派三弟邵仁枚、六弟邵逸夫去新加坡、马来亚开拓南洋市场。摄制的影片多取自民间故事、古典小说,如胡蝶主演的《梁祝痛史》《珍珠塔前后集》《义妖白蛇传》《孟姜女》《混世魔王》《乾隆重游江南》(9集)等。1931年拍摄了中国最早的有声片《歌场春色》。在左翼电影运动影响下,拍摄过《飞絮》《飘零》《挣扎》(均1933)、《海葬》《母亲》(均1935)等较有社会意义的影片,但更多的是商业片。1937年春,完成《花花草草》等影片后,迁往香港,成立南洋影片公司。12年中,共拍摄无声片60余部,有声片35部,长短新闻纪录片15部。

天仪治平 中国西夏崇宗李乾顺年号(1086～1089)。

天鹰座(Aquila) 赤道带星座。略写符号为Aql。范围为赤经18时41分～20时39分,赤纬－11.9度～＋18.7度,面积约652平方度。大部分位于银河里,在天箭座之南,人马座之北。亮于6.0等的星有87颗,亮于4等的星有13颗。其中河鼓二(俗称"牛郎星",天鹰座α)是一颗0.8等的很亮的星,与织女一(俗称"织女星",天琴座α星)隔银河遥遥相望。九月中旬20时上中天。相当于中国二十八宿的牛宿中的天桴一、河鼓一、河鼓二(牛郎星)、河鼓三、右旗一以及女宿的离珠一等星。中国古代有"牛郎"肩挑子女河鼓一(天鹰座β)和河鼓三(天鹰座γ)追赶"织女",被一道银河阻隔,只能每年七月七日聚会一天的传说。在希腊神话中,这是一只东飞的鹰,因有功受赏,被留在天上成为一个星座。

天应 中国南诏郑隆亶年号(927)。

天佑 一作天祐。中国元末张士诚年号(1354～1357)。

天祐 中国古代年号。❶唐昭宗李华年号(904)。904年昭宗改元天祐不久死,哀帝朱李柷即位,沿用天祐年号至907年。❷大理段正明年号(?～1094)。

天祐垂圣 中国西夏毅宗李諒祚年号(1050～1052)。

天祐民安 中国西夏崇宗李乾顺年号(1090～1097)。

《天雨花》 中国明末清初弹词作品。清顺治时有抄本流传。今见最早刻本为嘉庆九年(1804)遗音斋刊刻,有署名梁溪陶贞怀的《自叙》。但关于作者迄无定论。故事以明代朝廷内部矛盾为背景,表现了有正义感的官吏左维明父女等人与万历至天启年间的权相方从哲、皇戚郑国泰、阉宦魏忠贤之间尖锐复杂的政治斗争。为弹词文学中成就较高的作品。

天元 中国北元脱古思帖木儿年号(1379～1388)。

《天云山传奇》 中国彩色宽银幕故事片。上海电影制片厂1980年摄制。鲁彦周根据本人同名小说编剧,谢晋导演,许琦摄影,王馥荔、石维坚、施建岚、仲星火等主演。影片通过对主人公宋薇、罗群、冯晴岚等典型人物的命运、遭遇,从一个侧面概括反映了中国从"反右"到文化大革命结束20多年中的社会生活、人与人关系的变化,控诉了极左路线对社会、对人的危害,同时歌颂了中国人民不屈的精神和美好的心灵。影片以宋薇这个极左路线的牺牲品为主线,运用闪回、时空交错、声画对位、内心旁白等电影语言,表现了她内心世界的矛盾、痛苦、觉醒和投入斗争的决心,以此贯穿全片。影片的摄影和美术设计独具匠心,画面精致真实而又富于民族风格。影片先后获得1980～1981年度中国优秀影片奖(政府奖),第一届电影金鸡奖最佳故事片、最佳导演、最佳摄影和最佳美工奖,第四届电影百花奖最佳故事片奖。

天载 中国宋钟相年号(1130)。

天赞 中国辽太祖耶律亿年号(922～926)。

天造 中国唐初刘黑闼年号(622～623)。

天战 在外层空间(即太空)进行的军事对抗。包括外层空间、外层空间同地面或空中之间所展开的攻防行动。20世纪60年代以来,航天技术在军事方面的应用研究有了长足进步,至80年代初,各种军用卫星已相继投入使用,成为大国军事装备的重要组成部分。为对抗外层空间的侦察、预警、通信、导航和气象等卫星,又出现了反卫星卫星和航天飞机,它们标志着军事航天技术的发展进入了一个新阶段,同时导致了发生天战的可能性。天战兵器包括装有核弹的卫星式武器和反卫星武器系统。载人航天系统是未来天战兵器系统的基础,由航天飞机、航天站和轨道间飞船组成。航天飞机是一种载人的可重复使用的多用途航天器,航天站是太空的军事基地,轨道间飞船可视为太空间歼击飞船。

天照大神 日本神道教敬奉的太阳女神,日本皇室尊为祖神。据伊奘诺尊之命司理高天原(天上),天照大神之孙琼琼杵尊司理"苇原中国"(日本)。

天镇县 中国山西省大同市辖县。位于本省东北部,北与内蒙古自治区兴和县毗连,东与河北省怀安县接壤,南临河北省阳原县,西依阳高县。战国时为赵延陵邑,秦置延陵县,西汉置阳原县,北魏改置广牧县,后屡改县名,清雍正三年(1725)始称天镇县。面积1635.1平方公里。人口18.8万。属大陆性北温带半干旱区季风型气候。地形由高山、丘陵、盆地组成。主要农产品有小麦、玉米、土豆、蔬菜、甜菜、油料、小杂粮、果品等。主要工业产品有碳铵、磷肥、硫酸、草酸、白酒、纸箱、石墨电极、汽车配件等。天镇温泉位于县环翠山南麓,是山西省首次发现的优质矿泉水。境内有京包铁路线横穿东西,张家口—大同、天镇—走马驿两条国道纵横交错。慈云寺始建于明朝,寺内的钟楼、鼓楼尚属少见。

天正 中国古代年号。❶南朝梁豫章王萧栋年号(551)。❷南朝梁武陵王萧纪年号(552～553)。❸大理段正淳年号(1103～1104)。

天志 中国古代哲学范畴。墨家创始人墨子的天道观。《墨子·天志上》:"天为贵,天为知(智)"。认为天是有意志的,是人类社会的最高主宰,能赏善罚恶。说:"顺天意者,兼相爱,交相利,必得赏;反天意者,别相恶,交相贼,必得罚。"认为天志是衡量一切事物的标准,有如"轮人之有规,匠人之有矩",以度量天下王公大人及公卿大夫之仁与不仁。墨子想以天志为法仪,用以推行兼爱主张,警戒统治者要行善除恶,以实现"有力相营,有道相教,有财相分"的理想社会。"天志"是墨子实现自己的政治主张的手段。

天竺 见身(音yuán)毒。

天竺葵(*pelargonium hortorum*) 又称洋绣球、绣球花、洋葵。双子叶植物纲牻牛儿苗目牻牛儿苗科牻牛儿苗属。多年生草本。叶密,四季翠绿。茎基部木质。分枝多,有细毛和细腺毛。全株有特殊气味。叶互生,有柄,叶片圆肾形,直径约9厘米,基部深心形,两侧圆裂比较靠近,边缘波状浅裂,上面有暗红色马蹄形斑纹。伞形花序顶生,花多,有大红、桃红、洋红、玫红、深红色、粉红或白色,下3片花瓣较大,雄蕊10。蒴果5瓣裂,有喙,果瓣向上弧形弯卷。原产地为南非。中国广为栽培。又名石蜡红或洋绣球。扦插或播种繁殖。盆栽适于室内外摆设,花期长,除盛夏酷暑季节外,其它季节均可开花。花姿娴美,鲜艳夺目,是切花佳品。也可布置花坛、会场和室内装饰。其花入药,有消炎作用,治中耳炎,用鲜花揉汁滴入耳中。天竺葵培育宜盆植,放地势较高通风良好,阳光充足之处,忌高温、曝晒。盆中切勿积水,否则容易烂根。每年立春立夏、秋分各施追肥一次,则开花好。

天主 基督教所崇奉的至高之神。是宇宙万物的创造者和主宰,并对人赏善罚恶。天主教自16世纪传入中国后,其信徒根据《史记·封禅书》:"八神:一曰天主,祠天齐",将其所崇奉的至高神称作天主,而新教则根据中国古籍《书·立政》中的"吁俊尊上帝"一语,称之为上帝。

天主教 与东正教、基督教新教并列的基督教三大教派之一。源自希腊文katholikos(普世、大公),因此也译作公教、加特力教,又因其中心在意大利的罗马,故也称罗马天主教。20世纪90年代有教徒9.6亿多人,占世界人口的30%左右,分布于219个国家,是世界上最大的宗教之一。天主教于元朝曾一度传入中国,元亡后中断。明末再度传入中国。现在中国的天主教徒近400万人。基督教于1世纪产生后,逐渐形成了拉丁语系的西派和希腊语系的东派。在教会初期,基督徒受到罗马皇帝的迫害。公元313年,西罗马皇帝君士坦丁和东罗马皇帝李锡尼达成协议,颁布《米兰敕令》,宣布有信仰基督教的自由,于是基督教开始取得合法地位。4世纪末罗马皇帝狄奥多西一世宣布

基督教为罗马帝国的国教，教会开始走上政治舞台。5 世纪异族侵扰帝国西部，并攻占罗马，西罗马帝国名存实亡，这时，罗马主教利用其政治影响，成为西罗马的实际力量。此后罗马主教通过 451 年的卡尔西顿公会议，以及格列高利一世于 6 世纪末造成的政教合一，756 年的"丕平献土"等事件，逐渐形成教皇国并巩固了其在西方教会中的首要地位。随着东西两派教会冲突的加剧，1054 年基督教正式分裂为东派的正教和西派的公教。西派的公教即天主教，作为一个中央集权的教会和体制至此确立起来。中世纪以后，出现了教皇与封建王权之间反复的权力之争。14 世纪教皇与法王斗争失败后，教廷曾迁往法国的阿维翁，教皇威信一度降到最低点。11～15 世纪，天主教有几次重大事件，如 1095～1291 年的 8 次十字军东征；13 世纪的修会制度改革；教会在欧洲兴办大学等。16 世纪上半叶的宗教改革，使基督教新教的三大派别路德宗、归正宗和安立甘宗从天主教内分裂出来。罗马天主教为了对抗宗教改革运动，采取了一系列措施，史称反宗教改革。1540 年成立的耶稣会正是这一改革的结果。与此同时，天主教向美洲、亚洲、非洲传播。天主教在法国受到了沉重打击，到 1804 年拿破仑与教皇庇护七世订立协定，天主教在法国的地位才告恢复。20 世纪 60 年代召开的梵蒂冈第二次公会议采取了一系列的改革措施，使天主教进入了一个新的历史时期。天主教的经典为《圣经》，分《旧约》和《新约》两部分，共 73 卷，其中旧约 46 卷，记述以色列民族在天主特别眷顾下的历史；新约 27 卷，主要记述耶稣基督在世的言行和使徒的活动。《圣经》是天主教信仰的依据。天主教的教义体系十分庞大，主要有三一论、基督论、教会论、圣母论、创世论、救赎论、末世论等。基本信条有：天主三位一体，天主创造万物，圣子降世救赎人类，圣神圣化人类，教会为基督亲创并赋有赦罪权，世界末日人将复活并接受基督审判，圣母是天主之母等等。天主教把"至一、至圣、至公、从使徒传下来"作为判别真教的标准。其工作和管理体制是教阶制。教阶分两种，即治权教阶和神权教阶，前者以教皇为首，以下依次是宗主教、枢机主教、都主教、大主教、主教；主教拥有完满的神品，以下依次为七品（司铎）、六品（助祭）、五品（副助祭）、四品（司门）、三品（诵读）、二品（驱魔）、一品（侍从）。另外，天主教还认为，除教皇以外，公会议具有至高权威。天主教的礼仪核心是圣事。天主教认为，圣事是耶稣基督为将恩宠赋予人类而订立的礼仪形式。圣事共有 7 件：圣洗、坚振、告解、圣体、终傅、神品、婚配。其中，圣体圣事即弥撒，是天主教礼仪生活的中心。

天主教会大分裂 1378～1417 年天主教因出现两个甚至三个对立教皇而产生的分裂局面。1377 年教皇格列高利十一世从阿维尼翁迁回罗马后，于次年 3 月去世。枢机团在群众的压力下选出意籍教皇乌尔班六世。这一结果并非法籍成员占多数的枢机团的意愿，以致数月之后，他们回到法国的阿维尼翁，便宣称选举是在胁迫下进行的，因而不承认乌尔班六世为教皇，他们另选出一位教皇，称克勒芒七世，驻阿维尼翁。罗马的教皇和阿维尼翁的教皇互相攻讦，开除对方教籍，各自任命主教，争夺教区，并同时向西欧各国征收贡赋和税金。欧洲各国根据各自的政治需要分别承认一位教皇，于是形成两个势力集团。承认罗马教皇的有德国、意大利、英格兰、波希米亚、丹麦、瑞典等；承认阿维尼翁教皇的有法国、西班牙、苏格兰、西西里和撒丁尼亚。1409 年，在巴黎大学的倡议下，罗马的枢机团和阿维尼翁的枢机团在比萨举行会议，同时废黜罗马的格列高利十二世和阿维尼翁的本笃十三世，选出新教皇亚历山大五世。但被废黜的两位教皇均拒绝逊位，形成三教皇鼎立的局面。1414 年，德王西吉士孟在德国南部康斯坦茨召集公会议。会议期间，约翰二十三世和本笃十三世被废黜，格列高利引退，重新选出的教皇马丁五世为各方接受，延续近 40 年之久的分裂局面始得弥合。天主教的这次大分裂，是西欧各国封建统治者争夺对教廷控制权的反映。分裂的结果使教皇的威信和权力大为削弱，主张公会议置于教皇之上的公会议主义一度占上风。

天柱 中医足太阳膀胱经穴位名。左右各一，位于颈后部，斜方肌外缘之后发际凹陷中，约当后发际正中旁开 1.3 寸处。坐位微俯首取之。一般直刺 0.3～0.5 寸，可灸。刺灸该穴，主治肩背疼痛、痹证、颈项强痛、落枕、头旋脑痛、头重不能举、癫狂、惊痫、角弓反张、目赤肿痛、视物不明、迎风流泪、鼻塞、咽肿等病候。平时按摩该穴，可使精神焕发，记忆力增强。实验研究表明，针刺该穴可使血液中嗜酸性白细胞增多，而白细胞总数下降。在 X 线观察下，用重手法针刺，可使食管弛缓，黏膜皱襞显影清楚。

天柱山 又称皖山、潜山。中国重点风景名胜。位于安徽省西南部。主峰天柱峰海拔 1485 米，有"中天一柱"之称。旧时通称山南为皖南，山北为皖北。群峰兀立，壮丽峻秀，有 42 峰、16 岩、53 怪石、17 崖、25 洞、18 岭、13 井、7 关、8 池、48 寨等，雄、奇、灵、秀兼有。可分为梅城、野寨、玉镜、马祖、良药、东关、飞来、主峰 8 个景区。有三祖寺、马神庵、司之洞、渡仙桥、天池、炼丹台、石牛洞等名胜古迹。石刻是天柱山的一大奇观，达 200 余处，分布甚广。

天柱县 中国贵州省黔东南苗族侗族自治州辖县。位于黔东湘西结合部，与湖南省新晃、芷江、洪江、会同、靖州及本省剑河、锦屏、三穗等县接壤，是渝黔通往两广、江浙的重要门户，素有"黔东第一关"之称。面积 2201 平方公里。人口 38 万，其中以侗、苗为主的少数民族人口占 98.2 %，是贵州省少数民族人口比例最高的县之一。辖 10 镇 6 乡。地貌以中低山丘陵河谷盆地为主，大部分地区为海拔 300～700 米。气候温和，光热同步，适宜农业发展。矿藏有重晶石、黄金、煤、硅、钾、钒、锰、石灰石等十余种。重晶石保有储量 1.08 亿吨，远景储量 3 亿吨以上，是中国目前探明的最大重晶石矿床。凯里至黎平公路贯通全境，与天柱至会同、天柱至靖州、天柱至新晃、天柱至芷江 4 条公路干线连成交通网络。属北部侗族地区，民族风情浓郁，旅游资源丰富，人文景观较多，主要旅游景点有金山溶洞、金凤山寺、鱼塘水库、清水江畔的三门塘文物风俗村等。

天祝藏族自治县 中国甘肃省武威地区辖县。位于本省中部，祁连山东端，青藏、黄土和内蒙古三大高原交汇处。是新中国建立后由周因来总理亲自命名，并于 1950 年 5 月 6 日成立的第一个少数民族自治县，是建国后最早实行民族区域自治的地方，也是全国仅有的两个藏族自治县之一。面积 7150 平方公里。人口 22.7 万，其中少数民族人口占 33.6 %。藏、汉、土、回、蒙古等

16个少数民族共同聚居，素有"高原金盆"之称，是甘肃省综合资源最丰富的少数民族自治县。除东南局部地区属温带半干旱气候，大部分地区属高寒半干旱气候。历史上以畜牧业为主。牧业以绵羊、牦牛为主。先后引进推广小麦、青稞、马铃薯、油料等优质品种。兰新铁路和312国道从东南向西北过境。永(登)天(祝)、石(门河)天(祝煤矿)2条省级公路过境。小三峡景区、马牙雪山风、抓喜秀龙草原风景区吸引着越来越多的游客。

天子 中国古人以为君权神授，故称君主为天子。

天宗 中医手太阳小肠经穴位名。左右各一，位于肩胛部，当冈下窝中央凹陷处，与第4胸椎相平。坐位或侧卧位取之。一般直刺0.5～0.8寸，可灸。刺灸该穴，主治颊颔肿、肩胛部酸痛、臂肘外廉痛等病候。

天尊 中国道教对最高位神的称号。如居于三清天的三尊神称元始天尊、灵宝天尊、道德天尊。

《天作之合》 中国故事片。沈浮编剧并导演，黄绍芬摄影，韩兰根、白璐、刘继群、殷秀岑等主演。1937年联华影业公司出品。青年工人老韩在工厂老板剥削下，出卖自己的劳动力。他生活虽苦，但仍常用微薄的收入，帮助一个被迫为娼的女孩一家人的生活，还介绍她进工厂做工。后来他们结了婚。不料婚后次日，工厂倒闭，老韩夫妇和别的工人一样失业。为了生活，老韩被迫在街头行乞，他失手打死了要抢他钱的人，遭到警察的追捕。在奔逃中，他遇着原先工厂的老板。老板收留了他，利用他去走私。不久，老韩发现走私的真相，告发了老板，他自己也被警察逮捕。影片结束时，老韩被推上囚车，他的妻子为了一家人的生活，又不得不重新走上街头，含泪卖笑。影片揭露旧社会严重的失业现象，再现了穷苦人们的痛苦生活，抨击了社会制度的不合理，指出像老韩那样善良正直的人为旧社会所不容。

天祚 中国五代吴杨溥年号(935～937)。

添附 ❶在国际法上指一国领土由于新的土地形成而增加。是领土取得的方式之一。分为自然添附和人工添附两种。前者指由于自然作用而产生的土地增加，如在河口形成的三角洲，河岸和海岸涨滩(因水流冲击而造成的土地增加)，新生岛屿和废河床等；后者则指由人工手段造成的土地增加，如沿河流、湖泊或沿海岸线修筑堤堰、防波堤、围堤等而增加土地。有些添附，如内水中出现新岛屿、内河涨滩、围湖造田等，仅是国家现有领土中领陆与领水比例的改变，该国领土并未随土地的增加而扩大。而另一些添附，如河口新生三角洲、海岸涨滩、领海中形成新岛屿或建造人工岛屿及围海造田等，均使一国的领海基线外移而扩大该国领土。因添附所造成的领土扩大不需要有关国家采取任何特别步骤或取得别国的认可，因此添附被认为是一种合法的自动取得领土的方式。❷在民法上指不同所有人的财产或劳动成果附合在一起，形成一种新的不可分离的财产权。通常有混合、附合、加工三种形式。

黠鹿(*Cervus dama*) 哺乳纲偶蹄目鹿科。中等体型的鹿类。体长130～160厘米，身高80～90厘米。黠鹿体型比马鹿稍小，比梅花鹿大，与驯鹿接近。黠鹿的脚扁平，上颌无犬齿等类似美洲鹿亚科的驼鹿，但从趾骨看，无疑应属于鹿亚科。黠鹿角很明显区别于其他同体型的鹿，即鹿角从基部向前伸出眉支，其尖端向前向上伸，主干向后伸，分出一支后即扩展呈手掌状，边缘再分出小支。躯体黄褐色，具有较密的乳白色斑点，在腹侧斑点组成一纵线。臀部白色，在尾背和臀两侧有3条黑褐色条纹。尾较长，善跳跃，能跳过2米高的障碍。雄鹿常单居或结小群生活，雌鹿则多只群居。平时逐草迁移，无一定行动界限。喜食草、树芽、果实等。雄性在繁殖期能发出嘶哑声招引异性，10月繁殖交配，孕期230天，第二年5～6月母鹿离群生产，一胎产1～2仔，两年产一次。黠鹿用眼下腺分泌物擦在树干上或在地上撒尿作为标记，以示自己的领地。黠鹿性温顺，喜接近人，在欧洲为众所周知的观赏鹿，常饲养于公园。

田边尚雄(1883.8.16～1984.3.5) 日本音乐学家。生卒于东京。1907年在东京帝国大学物理学科毕业后，以研究生在校专攻声学，兼学音响心理学和生理学。1910～1913年在邦乐研究所研习日本传统音乐舞蹈。1907年起从事音乐教育工作。1936年创建东洋音乐学会，任会长。田边尚雄是日本最早研究、介绍东方音乐和日本音乐的学者。培养了许多人才，受到国家多次奖赏。主要著作有《从最新科学所见的音乐原理》《东方音乐史》《日本音乐史》《音乐音响学》《日本的音乐》和《日本的乐器》等。

田鳖(*Sphaerodema*) 又称负子虫。大型水生半翅目田鳖科(Belostomatidae，又译负子蝽科)昆虫的泛称。已知150余种。体长可达100毫米，颜色多呈黄褐至暗褐色。头部较短小，复眼大，无单眼；触角短小，3节，内藏；喙粗壮，3节。胸部宽大，前胸呈梯形；小盾片很大，三角形；前翅革质，全盖腹背。足粗而长，前足为捕捉足，后足扁宽多毛，适于游泳，跗节2节。腹部宽大而略扁，尾端有一对扁片状呼吸管，可以伸缩。田鳖在水中非常活跃，捕食水中鱼类及青蛙，有时还能捕捉水蛇，故有水中霸王之称。卵成堆的产在水生植物上，卵粒甚大，上有花纹。负子虫雌虫将卵一粒粒产在雄虫背上，而得名。田鳖类在中国南方有桂花蝉(*Lethocerus indicus*)，可以食用。古书上记载的"蜮"(读yù)，又名"溪鬼虫"或"射工"，延伸的成语"含沙射影"、"为鬼为蜮"等所指的"蜮"即田鳖，清代(1754年前)李元《蠕范》的注释及周尧《中国昆虫学史》(1980)有考证。

田成子 中国春秋时期齐国卿臣。即陈成子。田乞(田釐子)之子，名恒，一作常，谥为成子。其父子收赋税于民，相继以小斗收进，大斗出贷，而使众心归附。周敬王三十九年(前481)，田成子作乱，杀齐简公，立齐平公，自为相，齐国大政尽归田氏把持。

田葱(*Philydrum lanuginosum*) 田葱科。多年生草本。高达1.4米。基生叶两列，剑形，松软海绵质，长达60厘米，宽达3厘米，茎生叶小，狭披针形，长5～16厘米。穗状花序顶生，长达60厘米，密生白绵毛。苞片卵形，内有1～2花，花两性，花被片4，黄色，雄蕊1，药室旋转，子房有白绵毛，花柱圆柱状，柱头头状。蒴果矩圆形，被绵毛，种子多数。在中国分布于华南和台湾省。生池塘边和水田、水沟边。全草入药，清热利湿，外用治疥

癣、洗烂脚。"田葱"之名源出《岭南采药录》。

田单 中国战国时期齐国卿相。属田氏远族，曾为临淄市掾。燕将乐毅率师破齐，他东走即墨（今山东平度县东南），被推举为将军，率众坚守5年。周赧王三十六年（前279），施反间计，使燕惠王以骑劫代乐毅为将，趁燕军懈怠之机，以火牛阵出击，燕军大败，一举收复70余城，迎立齐襄王，被任用为相，封于安平（今山东淄博市东北），号安平君。周赧王五十一年，入赵为相，封平都君。

田德里亚科夫（Владимир Федорович Тендряков 1923～1984）俄罗斯作家。生于沃洛格达州维尔霍伐日区一农村职员家庭。1941年参加卫国战争。1943年负伤退伍后在基洛夫州工作。1947年到高尔基文学院攻读文学，1951年毕业。早期文学创作曾受"无冲突论"的影响。从1953年底开始，他连续发表3部反响极大的作品：《伊凡·楚普洛夫的堕落》《阴雨天》和《不称心的女婿》，展示了作家对农村官僚主义之风的敏锐观察力和勇敢的干预精神，在文坛一举成名。1956年发表《死结》，通过某一区委书记的升迁沉浮经历，揭示了"时代斗争的基本内容——首创精神与官僚主义的斗争。"50年代末期创作重点转向道德主题。1961年发表《审判》《三点、七点、爱司》和《短路》（1962）。《审判》通过一次猎熊过程中的误伤人命案，描写了不同人物对此的内心反映，在不大的篇幅里展示了人物复杂的戏剧性命运，说明了人们在道德方面的某些缺陷。小说在当时引起极大的争论。60年代末转向教育题材的探索，发表了许多作品。其中影响较大的如《毕业典礼之夜》（1974）、《惩罚》（1979）以及《六十支蜡烛》（1980）等，指出社会忽视青少年的道德，使青少年成为社会不良环境的牺牲品。作为上述三种题材的首先发掘者，田德里亚科夫的创作具有一定的前瞻性和批判现实精神。他的作品情节曲折，矛盾复杂尖锐，擅长从心理描写方面揭示人的性格发展，成为"善于思考的苏联当代社会生活场景的描绘者"。

田底权 见田面权。

田东县 中国广西壮族自治区百色地区辖县。位于广西西南部，右江河谷中心地带。东靠平果县，南接德保、天等县，西连田阳县，北邻巴马县。面积2806平方公里，耕地面积39.3万亩。居北回归线上，属南亚热带季风气候，光照充足，热量丰富，雨热同季，年均气温21.9℃，无霜期362天，年均降雨量1167毫米，年均日照时数1869小时，适宜亚热带作物生长。右江河谷是百色地区粮、蔗、芒果和香蕉的生产基地。农作物主要有水稻、玉米、甘蔗、花生及其他经济作物。林木有桦木、大叶栎、酸枣、荷木、松木、杉木等。水果主要有芒果、香蕉、柑、橙、酸梅、木瓜、柠檬等。经济树种主要有油茶、油桐、板栗等。畜牧水产主要有猪、牛、羊、马、鸡、鸭、鹅及鱼类。主要特产有"七里香猪"。所产金银花、黄精、何首乌等中草药饮誉八桂。

田方（1911～1974） 中国电影演员、电影事业家。祖籍天津。20世纪30年代，在上海开始电影生涯，主演《红羊豪侠传》《壮志凌云》。1938年到达延安，在鲁迅艺术学院实验剧团担任艺术指导兼演员，演出话剧《日出》《带枪的人》《我们的团指挥部》等。1946年于长春参与创建东北电影制片厂。1949年组建北京电影制片厂，任厂长。1958年后，在影片《深山里的菊花》《一天一夜》《革命家庭》《风从东方来》中饰演重要角色。主演《英雄儿女》，成功地塑造了一个坚毅凝重、富于感情的指挥员形象。

田蚡（？～前131） 中国西汉大臣。长陵（今陕西咸阳东北）人。汉景帝刘启王皇后同母弟。景帝末，为中大夫，日益贵幸。汉武帝刘彻即位，蚡以舅封为武安侯，任太尉。因好儒术，与窦婴同为窦太后所贬斥。虽不任职，由于王太后的缘故受到亲近和信任。窦太后死，武帝任蚡为丞相，郡国诸侯愈益趋附。他骄横专断，宅第甲天下，田园极肥厚，后房妇女成百，珍物狗马玩好，不可胜数。起初，窦婴已为大将军，势焰正盛，蚡任诸曹郎，未贵，往来在窦婴家侍酒，跪起如子礼。后蚡日益贵幸，士吏趋势利者皆离开窦婴而归附田蚡。窦婴失势，蚡更加骄横，时常侵辱窦婴。至窦婴被杀，他不自安，不久惊恐而死。

田赋 又称田租、田税。中国历代官府征收的田地税。古代"赋"的含义系官府除对田地征收租税外，征收于百姓的军费，故古代称兵为赋。鲁宣公十五年（前594）初税亩，为按亩征收田税的开始。关于田赋名称最早的记载见于《春秋·鲁哀公十二年》（前483）："十有二年春，用田赋。"此后，对土地本来的田租与附加税性质的田赋同时征收，田租与田赋几无区别。秦时，田赋含有人头税性质。汉袭秦制，称征收于田地者为租，征收于百姓者为赋。汉以后，租与赋完全混同。惟于习惯上称田赋为官府征收土地之税金，田租为土地所有者向佃农收取的佃租。中国田赋起源很早，相传三代时的贡助彻法，即土地的什一税。历代田赋屡有演变。秦孝公用商鞅法，开阡陌封疆，准土地自由买卖，奠定按亩征收田税的赋税制度。战国时地税率一般定制为亩产的十分之一，称什一之税。汉高祖时减为什五而税一。文帝十二年（前155）按"输数岁之中以常"三十税一。这一税率终西汉之世未变。南北朝后，官田称租，私田称税。宋代分官田之赋与民田之赋，为官私统称田赋之始。元至明初称税粮。明行一条鞭法后，历代均称田赋。清代田赋种类繁多，按其性质归并，约有三类：①地丁。由田赋与丁赋合并而成，丁、地两者本为不同之税，然征丁税须有丁数之精确调查，故康熙末年，有"丁随地起"之法，将地赋与丁税并征，即摊丁入地。地丁为规定的正赋，正赋而外，尚有多项带征，总称耗羡，后将耗羡归公列为正供。民国以后，此种附课悉列入岁入预算。②租课。为官有地之地租及地税之收入。官田、庄田之租课为官租，屯田有屯租，学田有学租，芦田有芦课等等。此项租课按其性质近于官产的收入。但各省田赋远非上述三项可概括。可见中国的田赋实为集地税、人丁税及官产收入的一种混合税。③漕粮。不同于地丁之处，在于地丁向系收银，漕粮则由地粮内派征本色（实物租税），依水运，输往京师。咸丰、同治以后折色为银，即漕折，然运送费用仍须缴纳，称漕项，亦同正供。光绪末年，江浙两省尚征本色。民国成立改以银代纳。1913年，北洋政府订立《国家地方税法草案》，将田赋收归中央，附税归地方。各省军阀割据，各种名目田赋附加层出不穷。1927年，国民政府订定《国地收支标准案》，规定田赋为地方收入，得征各种附加。抗日战争时期实行田赋征实，1944年改为征实征借，等于田赋加倍，直至1949年中华人民共和国成立为止。

田赋征实 又称征实征借。中国国民政府统制粮棉等物资的措施。抗日战争时期，通货恶性膨胀，粮价飞涨。山西、福建率先于1939和1940年将田赋按抗战前粮价改征实物。1941年4月国民政府决定下半年起将各省田赋收归中央，全部征实。征实税率：1941年下半年按该年田赋正附税额，每元折征稻谷二斗或小麦一斗五。1942年改为全年按征实前正附额，每元折征稻谷四斗或小麦二斗八。1943年又实行棉田征棉，按原正附税额每元折征皮棉五斤。同时实行军粮征购，征购额与征实额相等。对棉纱、麦粉等货物税也改征实物。征购价远低于市价，并只付小部分现款，余给粮食库券，实同废纸。1944年征购改为征借，不付现款，并强迫捐献。各省又带征县级公粮。同年征实征借扩大到糖类。抗日战争胜利后，棉纱、麦粉、糖类改征货币。粮食征实征借则一直施行到1949年。

田歌 又称田秧歌、秧田歌或田山歌。中国民歌体裁的一种。从事农业劳动时演唱的民歌类的总称。主要流行于长江、珠江流域。以从事水田栽秧、薅草、车水、挖地等集体劳动中咏唱的一种行腔自由、形式多样的民间歌曲。演唱形式基本保留了劳动号子的特点，一般采用一领众和或由两位歌师边击鼓边对唱两种。在音乐性格上较为接近山歌。但不像劳动号子那样在节拍、节奏方面受劳动动作的支配，而是随兴而歌，速度舒缓、悠长，起止自由，其性质与山歌相近，但又不完全属于山歌，因此它是介于山歌和号子两者之间的一种体裁。其特征：以联曲体结构为主，常以一种起落分明、相对独立的句子段作为基本结构单位，然后又以不同数量的句子段构成特定的段落。实际上一个段落就是一支曲，并各自都有曲名。如上海地区的《大头歌》《阳照头》《落秧歌》等。一套田歌少则十余曲，多的数十曲，甚至有26支曲联体，要唱60多分钟。

田宫虎彦(1911.8.5～1988.4.9) 日本小说家。生于东京一海员家庭。1936年毕业于东京大学国文科。以中篇小说《雾中》(1947)成名。作品大多取材于战后日本的社会现实和自己的亲身经历。著有短篇小说《城池的陷落》(1949)、《足折岬》(1949)、《画册》(1950)、《菊坂》(1950)，长篇小说《荒海》(1978)等。

田光(？～前227) 中国战国时期燕国处士。为人智勇豪侠，与荆轲友善。燕太子丹与其密谋刺杀秦王政(即秦始皇)之事，且嘱勿泄。他举荐荆轲，并以自杀表明绝不泄密。

田汉(1889～1968) 中国戏剧家、诗人。原名寿昌。湖南长沙人。1916年东渡日本求学后，开始发表诗歌、评论和剧作。1921年与郭沫若、成仿吾等组织创造社。1922年学成归国，曾先后创办《南国半月刊》(1924)、南国电影剧社(1926)。1927年任上海艺术大学文学科主任、校长，创作剧本《苏州夜话》《名优之死》。1928年与徐悲鸿、欧阳予倩组建南国艺术学院。同年秋成立南国社，以狂飙精神推进新戏剧运动，创作演出了《古潭的声音》《颤慄》等剧作。1929年冬开始参加政治活动，成为1930年中国左翼作家联盟和中国左翼戏剧家联盟的发起人和组织者之一。同年4月发表《我们的自我批判》，公开宣告转向无产阶级。这一时期，创作有《梅雨》《乱钟》《暴风雨中的七个女性》《回春之曲》等剧本，并与夏衍、阳翰笙等进入电影界，编写了《三个摩登的女性》《青年进行曲》《风云儿女》。1935年被捕，经保释出狱，软禁于南京。日本侵略华北的事件发生后，与应云卫、马彦祥组织中国舞台协会，举行抗战戏剧公演。嗣后，创作、改编有话剧《阿必西尼亚母亲》《女记者》《复活》《阿Q正传》和戏曲《土桥之战》。七七事变后，创作话剧《芦沟桥》，并从事抗日救亡活动，是1937年成立的中华全国戏剧界抗敌协会的主要组织者之一，曾编辑出版《抗战戏剧》半月刊和长沙《抗战日报》。1938年任国民政府军事委员会政治部第三厅第六处处长期间，与洪深等组建了10个抗敌演剧队、4个抗敌宣传队和1个孩子剧团，并团结广大戏曲艺人进行抗日救国演出，创作有《新雁门关》《江汉渔歌》《岳飞》等戏曲。1940年与欧阳予倩等创办《戏剧春秋》月刊。皖南事变后在桂林领导组建新中国剧社和京剧、湘剧等民间抗日演出团体。作有话剧《秋声赋》《黄金时代》等。1944年春，与欧阳予倩在桂林主持西南第一届戏剧展览会。抗战胜利后回到上海，作有话剧《丽人行》和电影《忆江南》《梨园春秋》等。中华人民共和国成立后，曾任文化部戏曲改进局局长、艺术事业管理局局长以及中华全国文学艺术工作者联合会副主席、中国戏剧家协会主席，作有话剧《文成公主》《关汉卿》和京剧《白蛇传》《谢瑶环》等。文化大革命中受迫害致死。田汉毕生从事文艺事业，创作话剧、歌剧60余部，电影20余部，戏曲24部，歌词和新旧体诗词近2000首。他写的《义勇军进行曲》(聂耳作曲)被定为中华人民共和国国歌。中国戏剧出版社出版有《田汉文集》。

田横(？～前202) 中国秦末齐王。狄县(今山东高青东南)人。战国末齐王田氏之后。秦末，从兄田儋起兵，重建齐国，自立为齐王。秦将章邯破齐，杀田儋。儋弟田荣，收余兵逃往东阿，被章邯追围。项梁击破章邯军于东阿城下。章邯向西退走，兵力更盛，项梁派人告齐、赵发兵共击章邯。而齐终不肯出兵，章邯破楚兵，杀项梁，项羽由此怨田荣。项羽灭秦而分封诸侯王，田荣不得王，乃自立为齐王，全部占据三齐之地。项羽大怒，北伐齐，田荣兵败死。荣弟田横，收齐散兵得数万人，再收复齐城邑，立荣子田广为齐王，田横为相，专国政。田横平定齐地三年，汉将韩信破齐，虏齐王广。横闻齐王死，自立为齐王，逃至梁，归彭越。梁地在楚、汉之间，彭越居中自立。后一年余，汉灭楚，刘邦称帝，封彭越为梁王。田横怕被诛，与其徒属500余人逃亡海岛。汉高帝恐有乱，派人赦田横罪而召他入洛阳。田横与门客二人坐乘传(车)诣洛阳。因不愿称臣于汉，于途中自杀，命客捧其头，随使者驰奏高帝。高帝为之叹惜，并拜其二客为都尉，以王者礼葬田横。既葬，二客亦自刎。居留海岛的众人闻田横死讯，也全部自杀。

田黄石 寿山石的一个特殊品种。因产于中国福建寿山溪旁的水田中，且呈特殊的蜡黄色而得名。以具蜡状光泽、有透明感者为上品。为寿山石经搬运堆积形成的次生砂矿。按产出部位可分为上坂、中坂、下坂和碓下坂。由于田黄石质优色美，具有细、洁、润、腻、温、凝的石之六德，且产出稀少，极为名贵，昔为皇室专用，有“石帝”、“印石之王”之称。

田鸡 习惯上对农田区多种蛙类的统称(见黑斑蛙、虎纹蛙)。

田期(田期思) 见田忌。

田忌 中国战国时期齐国将领。又作田期、田期思。封于徐州(今山东滕县南),又称徐州子期。孙膑在魏国受庞涓迫害,处以膑刑,后归齐,田忌与之友善而待以客礼,举荐于齐威王。田忌先后于桂陵之战、马陵之战中大败魏军。因与齐相邹忌不和,被诬害,一度出奔楚,楚封于江南。

田际云(1864～1925) 中国河北梆子演员。工花旦。艺名响九霄。原籍河北高阳县。12岁入涿州双顺科班学戏。15岁崭露头角后,在上海、北京组班演出,梆、簧同台。曾任北京精忠庙会首。据传在清宫演戏时,曾为维新人士传递消息,戊戌变法失败逃亡上海。3年后回京。光绪末年编演《黑籍冤魂》《拿罂粟花》等剧,并在改良新戏《惠兴女士》中自饰惠兴。1911年因"编演新戏,诋毁朝廷"被拘禁百日。辛亥革命后,发起组织艺人群众团体正乐育化会,由谭鑫培与他分任正副会长;组建北京第一所女子科班崇雅社,培养了一批女演员。他功底坚实,技艺精湛,扮相俊俏,善演扇子戏,兼演青衣、武生、老生、小生。

《田家》 ❶中国唐代五言古诗篇名。柳宗元作。"篱落隔烟火,农谈四邻夕。庭际秋虫鸣,疏麻方寂历。蚕丝尽输税,机杼空倚壁。里胥夜经过,鸡黍事筵席。各言长官峻,文字多督责。东乡后租期,车毂陷泥泽。公门少推恕,鞭扑恣狼藉。努力慎经营,肌肤真可惜。迎新在此岁,惟恐蹈前迹。"《田家》组诗共3首,本篇为第二首,是作者贬谪至永州(今湖南零陵)接触了农民,见到地方官吏横征暴敛的实况而作。❷中国唐代五言绝句篇名。聂夷中作。"父耕原上田,子剿山下荒。六月禾未秀,官家已修仓。"《田家》共2首,本诗为第一首。农家辛勤耕作,庄稼尚未秀穗,而官府已早早在修仓库,其催逼农民的情境历历如在目前。诗人以史笔忠实地反映了现实生活,充满对农民的同情。一向被许为精萃之作。❸中国宋代五言绝句篇名。梅尧臣作。"南山尝种豆,碎荚落风雨。空收一束萁,无物充煎釜。"这是一首悯农诗。诗人借汉代杨恽《报孙会宗书》中"田彼南山,芜秽不治;种一顷豆,落而为萁!"以及曹植《七步诗》:"萁向釜下燃,豆在釜中泣;本自同根生,相煎何太急!"合两个作品于一体,写农民无助的贫困。虽然曾种了豆,然而一场天灾(是否还有人祸?),打碎了豆荚,上秋只收获了一束豆秸,锅下有柴,锅却空空无豆可煮。言外还不如曹植当年危难处境,又与杨恽所指的黑暗时政何其相似。

《田家词》 中国唐代新乐府篇名。元稹作。"牛咤咤,田确确,旱块敲牛蹄趵趵,种得官仓珠颗谷。六十年来兵簇簇,月月食粮车辘辘,一日官军收海服,驱牛驾车食牛肉。归来收得牛两角,重铸锄犁作斤斲,姑舂妇担去输官,输官不足归卖屋。愿官早胜仇早覆,农死有儿牛有犊,不遣官军粮不足。"为作者《乐府古题》之一。《乐府古题》序说,古人乐府诗不一定都入乐,写乐府诗不一定都拟赋古题,可以像杜甫"即事名篇",反映现实社会生活。元稹和白居易创作的新乐府诗,有的"虽用古题,全无古义",有的"颇用古义,全创新词"。这一组《乐府古题》共19首,本篇为第九。写中唐时期农民负担繁重,为平定藩镇割据付出巨大牺牲。他们盼望官军早日胜利,虽然贫困也心甘情愿,父死有子,牛死有犊,总不能让官军粮食不足而无法平叛。诗作既反映了战时官府对农民的苛征,也歌颂了人民的博大胸怀。

《田家行》 中国唐代新乐府篇名。王建作。"男声欣欣女颜悦,人家不怨言语别。五月虽热麦风清,檐头索索缲车鸣。野蚕作茧人不取,叶间扑扑秋蛾生。麦收上场绢在轴,的知输得官家足。不望入口复上身,且免向城卖黄犊。田家衣食无厚薄,不见县门身即乐。"唐代中期内战频仍,对农民征求无度,而农民面对丰收虽然充满欣喜之情,但所得都要缴纳税赋,仍然口不得食,衣不遮体。即使如此,百姓只求不致卖掉耕牛犊,不被传唤到县衙门去受责罚,也就上上大吉,可喜可乐了。全诗语言平易流畅,体现了新乐府"老妪能解"的风格。

《田家语》 中国宋代五言古诗篇名。梅尧臣作。自序说:"庚辰诏书:凡民三丁籍一,立校与长,号'弓箭手',用备不虞。主司欲以多媚上,急责郡吏;郡吏畏,不敢辨,遂以属县令。互搜民口,虽老幼不得免。上下愁怨,天雨淫淫,岂助圣上抚育之意耶?因录田家之言,次为文,以俟采诗者云。"庚辰为宋仁宗赵祯康定元年(1040)。这一年西夏攻宋,朝廷下诏地方抽壮丁,筹练后备军,主其事的官员为了媚上贪功,责令郡县搜括人口,以多为务,老幼不免。其时又值夏雨成灾、蝗虫为害,饥民已无生路。诗人实录受害者的叙述,以为讽谏。"谁道田家乐?春税秋未足!里胥扣我门,日夕苦煎促。盛夏流潦多,白水高于屋。水既害我菽,蝗又食我粟。前月诏书来,生齿复板录;三丁籍一壮,恶使操弓鞠。州符今又严,老吏持鞭朴;搜索稚与艾,唯存跛无目。田间敢怨嗟,父子各悲哭。南亩焉可事?买箭卖牛犊。愁气变久雨,铛缶空无粥。盲跛不能耕,死亡在迟速。我闻诚所惭,徒尔叨君禄,却咏'归去来',刈薪向深谷。"此时诗人正在河南襄城县令任上,亲见农民遭受天灾人祸苦不堪言,深感上不能报国家的禄位,下不能为民解忧,遂萌退隐之念。本篇与《汝坟贫女》为姊妹篇,都是梅尧臣讽谕诗的代表作。

田间(1916～1985) 中国诗人。原名童天鉴。安徽无为人。幼年在农村度过,青少年时代到无锡、南京等地中学求学,接触新文学。1933年入上海光华大学,次年加入中国左翼作家联盟,曾编辑《文学丛报》《新诗歌》等文学刊物,并主编《每月诗歌》。1937年赴日本,接触大量欧洲诗人的作品,同年回国,参加抗日救亡工作。曾在晋东南八路军西北战地服务团任记者,1938年赴延安,加入中国共产党。发起街头诗运动,赞颂边区军民的战斗事迹,对当时诗坛有积极影响。中华人民共和国成立后,任中国作家协会创作部副部长、河北省文化艺术界联合会主席等职,被选为第三、五届全国人民代表大会代表。田间的诗,诗行简短,节奏疾促,似若鼓点,被誉为鼓点诗人、时代的鼓手。代表作《赶车传》长达七部,颂扬陕北农民石不烂的艰苦斗争事迹。街头诗名篇有《义勇军》《假使我们不去打仗》等。先后出版的诗集有《未明集》《中国牧歌》《中国·农村的故事》《马头琴歌集》,长诗《给战斗者》《戎冠秀》等数十种,另有散文集《板门店纪事》《欧游札记》等,小说《宋村纪事》,诗论集《新国风赞》等。

田间持水量 在地下水较深和排水良好的土地上充分灌水或降水后,允许水分充分下渗,并防止蒸发,经过一定时间,土壤剖面所能维持的较稳定的土壤含水量(土水势或土壤水吸力达到一定数值)。田间持水量的土水势范围为－50～－350毫巴,大多集中于－100～－300毫巴间。测定田间持水量的方法是在1

平方米土壤面积的周围，筑起土埂，在围埂的上面覆盖秸秆或青草，以防止土面蒸发，缓慢地灌足水分，水层厚度保持5厘米，在重力水下渗完后，一般过24小时后，测定土壤含水量就是田间持水量。不同类型的土壤，其田间持水量不同，如土壤质地、土壤结构、松紧以及有机质含量等因素都可影响田间持水量的大小。超过田间持水量的水分，属于重力水，它受重力作用沿大孔隙下渗补充给地下水。田间持水量是土壤所能稳定保持的最高土壤含水量，也是土壤中所能保持悬着水的最大量，是对作物有效的最高的含水量，对特定土壤是一个常数，常用来作为灌溉上限和计算灌水定额的指标。但它是一个理想化的概念，严格说不是一个常数。虽在田间可以测定，但却不易再现，且随测定条件和排水时间而有差异。

田菁（*Sesbania cannabina*） 又称碱菁、涝豆。豆科绿肥作物。根系发达，根瘤多，固氮能力强，株高2～3米，羽状复叶。喜温暖潮湿气候，耐盐、耐瘠、耐涝，常作盐碱荒地先锋作物。在中国产于江苏、浙江、福建、台湾、广东、广西、云南，华中地区有栽培，生于田间、路旁或潮湿地。除作绿肥外，还可作饲料，茎秆可剥麻和造纸。叶、种子、根入药。辛、甘、微苦、平，消炎、止痛、利尿、清热、凉血解毒，治胸膜炎、高热、关节挫伤、关节痛、毒蛇咬伤、糖尿病、妇女白带。

田径全能运动 在规定日期内按固定顺序完成跑、跳、投掷等单个田径项目的综合性比赛。奥运会比赛项目为男子10项，女子7项。10项全能的比赛顺序是：第1天为100米跑、跳远、推铅球、跳高、400米跑；第2天为110米跨栏、掷铁饼、撑竿跳高、掷标枪、1500米跑。7项全能的比赛顺序是：第1天为100米跨栏、跳高、推铅球、200米跑；第2天有跳远、掷标枪、800米跑。其他全能项目比赛还有男子3项、5项，女子3项、5项等。田径全能运动源于古希腊的5项全能运动，项目为跑、跳远、掷铁饼、掷标枪、角力。在1904年的第3届奥运会上，将古代奥运会的角力项目改为1500米跑。1912年第5届奥运会增设了10项全能。1924年的第8届奥运会取消了男子5项全能，保留男子10项全能项目至今。女子5项全能的比赛始于1964年第18届奥运会，1980年第22届奥运会后，国际田联将5项全能改为7项全能，并在1981年开始设世界纪录。田径全能运动的成绩是按照国际田联制订的田径运动全能评分表查分综合计算的，总分多者为优胜。全能项目的比赛规则与单项比赛稍有不同，如全能比赛中的径赛项目起跑时犯规3次，则取消其该项比赛资格；跳跃或投掷项目（除撑竿跳高外）中，比赛时每人只准试跳或试掷3次，并以其中的最好成绩评分。必须参加完全部项目的比赛才能计总成绩。

田径运动 由走、跑、跳、投等运动技能组成并以个人为主的运动项目。人们用来锻炼身体并组织竞赛活动。走、跑、跳跃、投掷是人类最基本的活动能力和运动技能，是原始人类在同大自然的斗争中逐步形成和掌握的。随着工业的发展和教育的兴起，人们把此基本技能用于比赛娱乐，开始萌芽近代的田径运动。1912年7月17日，国际业余田径联合会在斯德哥尔摩召开成立大会，使统一的组织章程和有关规则的制定成为可能。1913年柏林会议通过了国际田联的第一部章程，瑞典人爱德斯多姆当选为大会主席。1914年里昂会议讨论了第一部用于比赛的“国际比赛技术规则”。1914年首次公布世界纪录。在蒙特利尔举行的第30届代表大会上，决定删去各项英制比赛距离。从1977年1月1日起，只承认1英里跑的英制距离（男子和女子）。现有男子赛跑、跨栏、接力跑的世界纪录23项、竞走4项、田赛（包括十项全能运动）9项；女子赛跑、跨栏、接力跑的世界纪录21项、竞走2项、田赛（包括五项全能运动）6项。合计男子世界纪录有36项、女子世界纪录有29项，男女项目共65项。1987年设立了青年世界纪录，公布了首批世界室内男女田径纪录。女子田径运动竞赛开始较晚。1924年巴黎会议同意加进女子比赛项目。100米跑、800米跑、4×100米接力跑、跳高、掷铁饼是第1批比赛项目。3000米跑、10 000米跑、400米跨栏跑、10公里竞走、三级跳远列为1991年第3届世界田径锦标赛项目。三级跳远已成为奥运会比赛项目。15公里竞走和公路赛也正在尝试。田径运动的重要赛事有奥林匹克运动会田径比赛。1996年在美国亚特兰大举行的第26届奥运会田径赛，设田径项目44项，其中男子24项、女子20项。世界杯田径赛由国际业余田联主办，自1977年始每两年举行1次，赛期在奥运会的前一年或后一年。规定8个队参加。他们是美国、欧洲冠军和亚军队、五大洲每洲出1个队。世界田径锦标赛也是由国际业余田联主办，1978年决定于奥运会后第3年举行1次，以各国或地区协会为单位参加，赛程8天。1993年起，改为每两年举行1次。当今世界田坛的特点是：美国、俄罗斯、德国在世界上仍占领先地位，田径强国的优势项目仍发挥作用；黑非洲的崛起和黑人运动员取得了辉煌的成绩；中国女子选手后来居上。王军霞、曲云霞等运动员把中长跑世界纪录推向新的高峰。田径运动场是由两端为半圆和两边为直段组成的环形跑道。周长为400米、500米的半圆式田径场为标准场地。常见的标准半圆式400米田径场的半径为36～38米，如中国北京的国家奥林匹克体育中心田径场，弯道半径为37.898米，田径场的中轴线为南北向。田径场地规则规定，跑道向跑进方向的倾斜度不得超过1/1000，跑道向内倾斜不得超过1/100。跑道由6道或8道组成，分道宽1.22米或1.25米，分道线宽0.05米。计算各分道的长度时，第1条分道的长度以场地内突沿外30厘米处计算，其余各道都以左侧分道线外20厘米处计算。田径场跑道的表面材料一般用煤渣或塑胶铺设。除径赛跑道外，在场地内设有跳高、跳远、三级跳远、撑竿跳高、铅球、标枪、铁饼、链球等场地。3000米障碍跑所用的水池通常设置在田径场第2弯道的内侧或外侧。有些单位因受条件的限制，一般依据空地面积的大小设计小型半圆式田径场，其周长为100米、150米、200米、250米、300米等。田径运动竞赛与裁判：指有计划的组织田径运动比赛。根据竞赛的目的、任务，竞赛的规模、性质和不同的要求，有不同的竞赛形式和方法，如较大规模的国际性、全国性比赛，省、市、区级的比赛，规模较小的基层单位比赛等。有对抗赛、通讯赛、表演赛、达标赛、等级赛、测验赛等多种形式。比赛的年龄分组：凡在比赛当年12月31日满20周岁者入成年男子组或成年女子组。凡在比赛当年12月31日未满20周岁者入青年男子和青年女子组。凡在比赛当年12月31日未满18周岁者入少年男子和少年女子甲组。凡在比赛当年12月31日未满16周岁者入少年男子和少年女子乙组。田径运动竞赛组织机构设有仲裁委员会，竞赛期间按规定受理各项抗议和意见，处

理发生于大会期间提交仲裁委员会裁决的其他问题。除奥运会和世界杯赛、世界田径锦标赛外，各项比赛的裁判员由大会组织者根据国家单项协会的规定指派。由裁判长分配其具体任务。裁判工作主要依据国际田联制订的裁判规则进行。

田敬仲 见陈完。

田林县 中国广西壮族自治区百色地区辖县。位于自治区西北部。东与百色、凌云、乐业3县(市)接壤，南与云南省富宁县交界，西与西林、隆林县毗邻，北与贵州省册亨县隔南盘江相望。面积居广西第一位。县城乐里镇，距南宁市270公里。人口22.4万。地处亚热带，气候温暖，森林茂密，动物资源丰富。野生动物有108种，属于国家Ⅱ、Ⅲ类保护动物有班鹿、大鲵、猕猴、林麝、大小灵猫、金猫等20多种。有药用价值的动物有蛇类、山瑞、蛤蚧、蜜蜂、蜈蚣等。植物有187科1600多种，有经济价值的500多种。主要用材树种有20多种，泡桐、梓木、白花木、椿木、桦木、苦楝、栎、格郎央等为优良速生树种；紫檀、金丝李、福建柏、香果树等为珍贵树种；松、杉、杂木是日常用材树种。经济林主要有油桐、油茶、八角、核桃、板栗、竹等10多种。果类主要有柑、橙、柚、梨、李、桃、柿、枇杷、黄皮、猕猴桃、山楂、牛甘果、芒果、芭蕉等115种。县内草地宽广，有牧地草场23.44万公顷。经初步勘查，有金、银、铜、铁、锑、锰、铅、铝土、钛、黄铁、煤、石油、汞、水晶、冰洲石、石膏晶、磷、硫磺、石膏、岩盐、石灰石、辉绿岩等矿藏。主要土特产品有八渡笋、云木耳、核桃、香菇、灵芝等。

田令孜(？～893) 中国唐末当权宦官。本姓陈，字仲则。蜀人。懿宗时，随养父入内侍省，累迁小马坊使，历监诸镇用兵。僖宗即位，升任左神策军中尉。颇知书，有谋略，僖宗呼他为"阿父"，政事一以委之。广明元年(880)黄巢起义军入长安，他挟僖宗逃至成都(今属四川)，进封晋国公。光启元年(885)僖宗还京，任左右神策十军使。后与河中节度使王重荣争收安邑、解县两池盐课，引起武装冲突。他率禁军攻重荣，重荣引河东节度使李克用为援。禁军兵败，重荣、克用联兵逼长安，他焚掠坊市，再度挟持僖宗出奔。二年，自知遭众人所恨，乃自署西川监军使，赴成都，依其兄西川节度使陈敬瑄。王建入据蜀，他与敬瑄被囚。景福二年被杀。

田鹀(*Anthus novaeseelandiae*) 鸟纲鹡鸰科。上体棕黄色，并具暗褐色纵纹，与云雀十分相似。但飞起时，田鹀呈波浪状，云雀则朝天直飞。田鹀跗蹠后缘侧扁成梭状，无鳞。全长17～18厘米。栖息在较开阔林间空地，河滩、草地、沼泽地及农田附近。成对或结小群活动。性机警畏人。以昆虫为食。在水边、河川、沼泽地附近的草地及高山草地营巢。巢常在草丛根旁。每窝产卵4～6枚。田鹀分布极为广泛，在中国除西藏外各地均可见到。纯以昆虫为食，是农田、森林及草原一种有益鸟类。

田螺娘 中国民间幻想故事。最早见于旧题陶潜的《搜神后记》中的《白水素女》和唐代《原化记》中的《吴堪》，近现代民间文学著作和报刊也有记录。仙女田螺娘下凡，怜悯青年农民或渔夫孤单，与他结为夫妻，共同劳动，待他们有了儿子以后就离去，留下螺壳贮米，米永远吃不完。早期故事中的男主人公有确定姓名，以后就仅提农民、渔夫或小吏。故事在流传过程中产生许多异文，一说天帝派白螺化为姑娘与保护溪水免遭污染的小吏结为夫妻，但县官企图霸占白螺女，白螺女一再战胜县官后离去。高山族中流传的《螺蛳变人》的故事，已融入"羽毛衣"一类故事中。

田面权 又称田面佃制。中国古代永佃制的一种土地使用权和所有权形式。永佃制始于宋代，明清两代盛行于江西、安徽、江苏、福建一带。将田地分为田面与田底，田面归佃户称田面权，田底归田主称田底权。佃户可自种，亦可买卖田面，为土地耕种权的让渡。田主可买卖田底，为土地所有权的让渡，但不得更移佃户。田面、田底各有价格，田面价大多低于田底价。但田面的转租和买卖，往往变成同田底平行的一种地权，出现一田二主或一田多主的局面。同时，地主也可通过价买或扣抵欠租等方式收回田面，再集土地所有权与耕种权于一身。田面权一旦与直接耕种者分离，佃农就必须在原有田租之外加纳田面租。清后期，田面日益成为地主富户的兼并对象。

田纳西(Tennessee) 美国东南部一州。西临密西西比河，北、东、南为肯塔基州、北卡罗来纳州、亚巴拉巴马州和密西西比州。面积10.9万平方公里。人口442万(1991)。首府纳什维尔。原为英国殖民地，1783年归属美国，1796年成为美国第16州。地势东高西低，东部是阿巴拉契亚山地、高原和田纳西河上游谷地，中部为纳什维尔盆地及其周围台地，西部为密西西比河平原和低地。亚热带湿润气候，冬温夏热，1月平均气温2～4℃，7月24～28℃，年均降水量1100～1200毫米。田纳西河流经本州大部分地区，上游水能资源丰富。工业发展迅速，是从农业州变为以工业为主的州。主要工业有化学、纤维、电气器材、炼铝、食品、木材加工等，还有核能、炸药等军事工业。工业主要分布在孟菲斯、纳什维尔和田纳西河上游河谷地区。东部的奥克里季(橡树岭)是美国原子能工业和原子能研究的重要基地。设有原子能研究所、原子能博物馆等。矿产有锌、铅、煤、磷灰石等，其中锌产量居各州之首。农作物主要有玉米、棉花、烟草、小麦，还有水果、蔬菜等。较大城市有孟菲斯、诺克斯维尔等。

田纳西河(Tennessee River) 美国东南部河流。由发源于阿巴拉契亚高地西坡的霍尔斯顿河和弗伦奇布罗德河在诺克斯维尔西面汇合而成，经美国东南部，在肯塔基州的帕迪尤卡附近注入俄亥俄河。以霍尔斯顿河源头计，全长1450公里，流域面积10.6万平方公里，河口年平均流量1800米^3/秒。河谷狭窄，比降较大，多旋涡、急流及沙洲、浅滩。以前灾害频繁，森林被毁，土地贫瘠。1933年后成立田纳西河流域管理局。经过约半个世纪的综合治理，现已成为世界闻名的水电、灌溉系统工程，形成具有防洪、航运、发电、供水、养鱼、旅游等综合效益的水利网。

田皮田骨 中国明清时期永田制的发展，土地所有权与使用权分离后各自的名称。田皮即永佃制下佃农所拥有的田面权；田骨即地主在永佃制下所拥有的田底权。

田凭 中国太平天国后期在江苏、浙江一带颁发给土地所有者或耕种者的土地证。田凭上记有发放时间、地点、领户姓名、田

亩数量。也载明"每年遵照天朝定制,完纳银米,不得违误。所有自份田产,并无假冒隐匿等弊。给凭之后,如有争讼霸占一切情事,准该花户禀请究治。"

田赛 田径运动竞赛项目。在田径场跑道以外的空地举行的跳跃、投掷项目比赛,用量尺丈量项目的远度或高度。田赛的跳跃项目有跳远、跳高、三级跳远、撑竿跳高。投掷项目有推铅球、掷铁饼、掷标枪、掷链球。

田山花袋(1871.12.13～1930.5.13) 日本小说家。原名录弥。群马县人。1890年肄业于明治法律学校(今日本大学)。曾写作浪漫主义的诗歌。1902年发表中篇小说《重右卫门的末日》,表现了自然主义倾向。他在《露骨的描写》(1904)一文中主张摒弃理想、排除技巧,倡导"平面描写"。中篇小说《棉被》(1907)为日本自然主义文学奠定了基础。以后相继发表长篇小说《生》(1908)、《妻》(1908)、《缘》(1908)三部曲和《乡村教师》(1909)等。

田完 见陈完。

田文 见孟尝君。

田文镜(1662～1733) 中国清代雍正朝大臣。汉军正黄旗人。康熙二十二年(1683)以监生出为县丞,历任知县、知州,后内迁员外郎、郎中。五十六年,为内阁侍读学士。雍正二年(1724)授河南巡抚,大力推行雍正帝的改革措施,实施摊丁入地,推行耗羡归公,限制绅衿特权,整饬吏治,严行保甲,被雍正帝称为"巡抚中第一"。五年擢河南总督。次年特任河南、山东总督。八年,兼河北总督。有吏才,严于治下,剔除积弊,以此为雍正帝所宠任。因其待人严刻,也为一些朝臣所不满。著有《抚豫宣化录》,与李卫合纂《钦颁州县事宜》。

田五(?～1784) 中国清代乾隆朝甘肃回族起义领袖。又名富。甘肃盐茶厅(今宁夏海原)人。回族。回教新教阿訇。乾隆四十六年(1781)苏四十三起义失败后,与张文庆、马四娃(一作马四圭)聚众密谋再举,于通渭石峰堡修建营寨,制造器械,约期起义。四十九年事泄,遂提前举义,率众攻靖远、会宁、通渭,皆不克,后与清军激战于靖远狼台山,中伤自刎。

田旋花(*Convolvulus arvensis*) 又称箭叶旋花、中国旋花。旋花科。多年生草本。全株无毛。有根状茎,茎缠绕性。叶卵状长圆形或披针形,叶基戟形,全缘或3裂,有短叶柄,比叶片短。花常单生于叶腋,偶数多,苞片2,狭窄,着生处远离萼片,萼片5,不等长,花冠漏斗状,粉红或白色,雄蕊5,花丝下部宽,有鳞毛,子房含2心皮,2室,每室2胚珠,柱头2,呈线形。蒴果,卵球形,种子黑色。在中国分布于东北、华北、西北、西南及至华东。为路边杂草,常成片生长。蜜源植物。全草、花、根入药。微咸、温,活血调经、止痒、止痛、滋阴补虚、祛风,治神经性皮炎、牙痛、风湿关节痛。

田阳县 中国广西壮族自治区百色地区辖县。位于百色地区中部,东与田东县接壤,北邻河池地区巴马县,西连百色市,南接德保县。面积2387平方公里。县治田州镇。属亚热带季风气候,光照充足,冬暖夏长,无霜期352天。四季可耕,以盛产水稻、甘蔗、芒果、蔬菜等著称。经济林主要有油茶、油桐、八角、板栗、酸梅、竹子等。矿产资源有煤、铁、硅、石油、铝土等17个品种。是全国商品粮基地县之一。甘蔗面积5万亩,产量达50万吨。芒果种植面积20万亩,是中国三大芒果生产基地之一。蔬菜种植20万亩,为南菜北运基地。交通便利,乡镇和行政村全部通车,南宁至百色二级公路穿城而过,西通云南、贵州,南经德保、靖西至越南,北过巴马可进河池地区。右江水路四季通航,设20多个货运码头,年吞吐量30多万吨。田阳港上通百色、下通南宁,直至广州、深圳出海。南昆铁路干线在境内设客货站3个,是广西西部和西南出海通道的重要枢纽。

田野考古 考古学中为获取地下或地面上的文物资料而进行的工作。包括野外调查、田野考古发掘和室内整理。野外调查的目的是选择发掘对象和地点,并决定发掘的方法。一般需要先查阅文献资料,并利用地图和地名学成果及航空、卫星照片的遥感材料,以便取得遗迹遗物的线索。在调查中要观察地形和地面现象,利用各种自然断面寻找遗迹和遗物,还可借用探铲及使用磁力探察等科学手段以了解地下情况。田野考古发掘是在调查的基础上根据地层学原理,有次序的发掘,以正确判断遗存间的相对早晚关系;在发掘墓葬时,要清理葬具、尸骨及随葬品;对遗址的发掘可开探沟或探方,并利用各种方法记录文化层堆积和遗迹遗物的出土情况。发掘的原则是依据记录和出土器物,恢复遗址或墓葬的原貌。室内整理是对野外调查、田野考古发掘的资料进行系统的分类,运用地层学和类型学方法判定遗物的相互关系及其相对年代,分析各类遗物的用途、发展变化及制作技术,并作出初步分析。在此基础上写出田野考古报告。田野考古报告是近代考古学的基础。20世纪后,田野考古又向水域延伸,形成新的分支——水下考古。

田婴 中国战国时期齐国卿相。齐威王少子,孟尝君田文之父。一说田氏别子。曾为齐将。周显王三十五年(前334),齐威王任用为相,初封彭城(今江苏徐州市)。周显王四十七年,再封于薛(今山东滕县南),称薛公,号靖郭君(一作静郭君),专齐政。

田园城市 又称花园城市。19世纪末英国人E.霍华德提出的城市规划设想。当时英国政府授权霍华德进行城市调查和提出整治方案。他以城市与乡村社会生活应相结合的论点,提出了"城乡磁体"的理想城市设想,并作了若干具体规划图解。如一个田园城市约为6000英亩;市中心居中,以同心圆的形式划分工业、居住、绿带和农牧果园等环形用地,居住32 000居民;并对交通、环境保护、污染处理等提出了一系列措施。1903年由他主持在距伦敦56公里处的地方置地建立第一座田园城市——莱奇沃思(Letchworth);1920年又在韦林(welwyn)建第二座。田园城市理论虽最终未能全部实现霍华德的社会改良理想,而被称为是"空想社会主义"的,但作为早期有创见的、比较完整的城市规划思想学说体系,对后来的现代城市规划理论以及一些规划思想,如卫星城镇等有相当大的影响。

田园曲 原是欧洲16～17世纪一种乡村题材的戏剧剧种，经后人改造变成模仿牧人所吹肖姆管曲调和圣诞吹奏乐的器乐曲和声乐曲。其节拍常使用$\frac{6}{8}$或$\frac{12}{8}$拍。音乐风格近似意大利西西里舞曲，用持续低音来模仿风袋管的音响效果。田园曲多数描绘大自然风景，深情优美、自然和谐。德国作曲家G. F. 亨德尔创作的清唱剧《弥赛亚》第1部分的《田园交响曲》、H. 柏辽兹的交响曲《哈罗尔德在意大利》第3乐章及J. S. 巴赫《圣诞清唱剧》第4部分的《田园交响曲》等，都是非常著名的典型田园曲。

田园诗 ❶中国歌咏田园景色和农村生活情趣的诗歌。始于东晋诗人陶渊明。他不满官场黑暗，退居田园，以朴素自然的语言，歌咏田园优美景色、恬静平和的农家生活和劳动愉悦之情，表达诗人热爱自然、不慕名利的高洁情操和旷达胸怀。田园诗以恬静清幽为其艺术特色，往往流露出一种隐逸避世思想，后来与山水诗合流，唐代孟浩然、王维、储光羲、韦应物，宋代杨万里、范成大等都是著名的山水田园诗人。❷古希腊"牧歌"的译名。创始人忒俄克里托斯。歌唱悠闲宁静的田园生活，多为短小抒情诗。

田中角荣(1918～1993.12) 日本首相(1972～1974在任)。生于新潟。早年做过学徒、店员。1936年中央工业学校毕业后经营建筑公司并成巨富。1947～1983年共15次当选众议员。1948年入自由党。1957～1972年先后担任过邮政大臣、大藏大臣、通商产业大臣，并曾任自由民主党干事长，是党内实力较强的田中派领袖。1972年7月当选为自民党总裁并出任首相。同年9月访华并签署《日中联合声明》，实现了日中邦交正常化。1974年因涉嫌洛克希德公司行贿案被迫辞职。1976年被捕，后获保释，退出自民党。1983年东京地方法院判其有罪，处以徒刑并罚款。但田中坚持自己无罪，1983年仍继续当选众议员。1985年患重病。

田中绢代(1910～1977) 日本电影女演员、导演。1924年开始电影生涯，先后拍摄250余部影片，多为主演。1953年起，导演了几部影片。早期饰演妙龄少女，被誉为日本第一女明星。40～50年代，艺术上有新的飞跃，在多部影片中扮演不同类型的人物，与导演沟口健二的合作尤为出色。1951～1953年主演的《西鹤一代女》和《雨月物语》曾分别获威尼斯国际电影节国际奖和银狮奖。主演《望乡》，获1975年西柏林国际电影节女演员演技奖。主要作品还有《太太和妻子》《伊豆的舞女》《宗方姐妹》《烟囱林立的地方》《楢山节考》等。

田中义一(1864～1929) 日本首相(1927～1929在任)，军阀。生于长洲(今山口县)。1892年陆军大学毕业。在参加侵略中国的甲午战争和其后的日俄战争中立过"战功"。1918年出任陆军大臣。1921年升大将。1927年任首相兼外相，不久后即主持召开加紧推行侵华政策的东方会议，炮制《对华政策纲领》。曾以"保护侨民"为借口，两次出兵中国山东(1927，1928)制造五三惨案(济南惨案)。1929年内阁倒台，旋病死。

田中正平(1862.5.15～1945.10.16) 日本音乐学家、物理学家。1882年毕业于东京帝国大学物理学科，后获理学博士学位。1884年赴德国留学，从H. von 黑尔姆霍尔茨研究声学。曾先后创制了小型的纯正调簧风琴和纯正调管风琴。1900年回日本，主要从事物理学研究，并创办邦乐研究所，致力于日本传统音乐的记谱等研究工作。曾任大日本音乐协会理事长。著有《日本和声的基础》等。30年代末被授予朝日文化奖。

田州 中国古政区名。本蛮地。唐开元中置，治所在都救县(今田阳县东南)。辖境相当今广西田阳、田东2县及百色市地。天宝元年(742)改为横山郡，乾元元年(758)复改田州。贞元二十一年(805)废，后复置田州。北宋属邕州右江道。元改为田州路，属湖广等处行中书省。治所在今田阳县东旧州。辖境相当今广西田东、德保、平果、马山、都安5县及田阳、巴马、天等、隆安4县部分地。元末迁治今田阳县。明洪武二年(1369)改为田州府，后属广西布政司。辖境相当今广西百色市、田阳、田东、巴马3县各部分地。嘉靖七年(1528)降为田州，徙治八甲。并置田宁府于府城。次年，府废，州还故治。清康熙三年(1664)属思恩府，光绪元年(1875)废州，改为恩隆县。

甜白 中国明代白釉瓷器。为内府所烧造，流行于永乐、宣德时期(1403～1435)。永乐时期的白瓷以胎薄、器内饰有印制的龙、凤及花卉纹、纹样较清晰为特征。器物多为盘、碗、高足杯、高足碗，少数器皿内底中心及碗壁部位有阳文篆书款。宣德时期的白瓷基本承袭永乐，唯胎较厚，所印花纹也较永乐白瓷模糊，釉层也厚，且多有鬃眼，多数器物有楷书6字年款，或青花书写或刻划，款外有双圈。甜白一词最早见于明代黄一正所著《事物绀珠》一书，称"二窑皆内府烧造，以鬃眼、甜白为常，以苏麻离青为饰，以鲜红为宝。"未作任何说明。清人对其有较多的描述，形容其白色有牙白、奶白、莹白等词，质感如象牙，似牛奶，像堆脂，其珍重程度可见一斑。

甜菜(*Beta vulgaris*) 又称恭菜、糖萝卜。藜科甜菜属。多年生至二年生草本。全株无毛。根肥厚肉质。茎有棱。基生叶大，矩圆形，全缘，叶面皱缩，叶柄粗壮，茎生叶小。圆锥花序，花小，两性，2至数个成簇腋生，花被片5，基部与子房合生，于果期硬化，包盖果实。种子扁平，横生，双凸镜状，种皮红褐色。栽培种有糖用甜菜、饲用甜菜、叶用甜菜、菜用甜菜。糖用甜菜的糖分贮藏于块根，块根由主根膨大而成，有圆锥形、纺锤形和锤形，按部位分为根头、根颈、根体和根尾四部分，以根体含糖量最高。为喜温长日照作物，但苗期耐寒，昼夜温差大，阳光充足有利块根膨大与糖分积累。分春播与夏播，春播区在中国的东北、华北、西北等省区，是糖用甜菜主产区。黄淮流域一年二熟制地区为夏播。推广纸筒育苗技术、地膜覆盖技术、增加磷钾肥有助于提高产量和糖含量。糖用甜菜块根含糖量16～19度，是制糖业的重要原料，其副产品糖蜜是轻工化工原料，糖渣是营养丰富的饲料。根药用。甘、平、无毒，通经脉、下气、开胸膈。

甜菜象甲(*Bothnoderes punctiventris*) 又名普通甜菜象甲。甜菜苗期害虫。鞘翅目象甲科(Curculionidae)1种。成虫体长十几毫米，黑色；密披灰白鳞毛。鞘翅中部有黑色带状斑，翅尖有白色圆斑。幼虫乳白色，无足，体向腹部弯曲。在中国多分布于

西北、华北及东北西部。一年发生一代，多以成虫在土中越冬，也有少数为幼虫或蛹越冬。成虫咬食子叶和小真叶成缺刻，严重时咬断幼茎。幼虫取食根部，造成叶部衰萎以至幼苗死亡。春季温度高、湿度低有利成虫出土为害，土质疏松，排水通气良好的砂壤土有利发生。可采取轮作，秋耕冬灌，用甲拌磷、甲基硫环磷拌种及苗期施用敌百虫、甲胺磷等农药防治。

甜瓜 见香瓜。

甜椒 又名菜椒。茄科。一年或多年生草本植物。植物性状与辣椒基本相同，但植株较粗大、直立，叶较大多卵形，先端尖，果个大，有扁圆、长圆、圆锥、长圆筒形等，果肉较厚，果柄基部常凹陷，果肉光滑，有蜡质，嫩果多绿色有光泽，老熟果实多红色，少数黄色或橘黄色。喜温和气候，不耐高温及过强光照。以充分长大的嫩果供食用，可凉拌、炒食、作馅、腌渍、做蜜饯等。原产地与辣椒同，中国各地均有栽培，北方种植更普遍。

甜菊(*Stevia rebaudiana*) 又名甜叶菊。菊科甜菊属，多年生草本，是高甜度低热量糖料作物。茎直立纤细，单叶对生，倒卵形或披针形，叶缘上中部有锯齿，茎叶均被茸毛，头状花序，瘦果，有肉质根，根颈有几十个潜伏芽，可分株繁殖。是喜温喜湿短日照作物，对土壤要求不严，不宜连作，可多年生栽培，一般3年更新，全株含甜菊糖贰，叶中含10%～12%，精制品甜度相当蔗糖250～300倍，而热量为其1/300，且不被人体吸收，是不宜食蔗糖类病人的理想代用品。

填洼 指降雨或融水产生的水分充填、滞蓄于地面坑洼的现象。是径流形成过程中重要的损失项。充填坑洼的水是称为填洼量，最终耗于下渗、蒸发和对地下水补给。流域上存在很多自然或人工的、大小不等、深浅不一的坑洼，有的独立封闭，有的大小重叠贯通。在径流形成过程中，超渗雨(包括融水)和壤中流沿坡面注入凹坑，而产生填洼现象。当坑洼蓄满或坑洼水外溢时，填洼结束，随之出现坡面漫流。影响填洼的因素有：流域的坑洼体积及地貌条件、土壤入渗状况、降水量、降水强度和降水历时等。在水文分析中常利用降水、径流观测资料建立流域洼地分配曲线，得出不同产流面积下的填洼量。

填星 又称镇星。中国古代对土星的称呼。古人以为它约每28年运行一周天，大体与二十八宿的数目相同，就像每年轮流填满或镇守二十八宿中一宿一样，故名。

寘镠之乱 中国明朝正德(1506～1521)年间安化王朱寘镠争夺皇位的叛乱事件。朱寘镠(1453～1510)，明太祖朱元璋第十六子庆靖王朱栋玄孙，弘治五年(1492)嗣安化王位。素怀逆志，勾结生员孙景文、边将周昂、何锦等为党羽。正德五年四月，杀宁夏巡抚、总兵等，欲招降游击将军仇钺等人。以诛刘瑾为名，传檄远近，发动叛乱。附近明军闻讯迅速集结至宁夏附近讨叛。二十三日，仇钺计骗何锦率军出城，诱杀周昂等，集壮士冲入安化王府，擒寘镠，再以计擒何锦等党羽。寘镠叛乱仅18天即败，而明廷派出平叛的大军尚在中途。寘镠及其党羽不久被杀，受叛乱牵连的近千人。

条顿骑士团 十字军东侵期间为保卫地中海东岸的十字军国家于1189年在巴勒斯坦建立的宗教性封建军事组织。因其成员皆为德意志骑士，“德意志”一词古时德文写作，系由(条顿)一词演化而来，故名。从1211年起其活动中心由中东移至东欧。14世纪初成为控制普鲁士以及东波罗的海南岸广大地区的大封建领主。1410年被波兰、立陶宛、俄罗斯联军打败。1466年又败于波兰，所控西普鲁士土地归属波兰，仍领有东普鲁士，但臣服于波兰。1525年骑士团大团长勃兰登堡的阿尔伯特改宗路德教，并宣布普鲁士成为世俗的世袭公国，自任公爵。1809年条顿骑士团被拿破仑一世解散。

条剂 中药剂型之一。将药末粘着于线条之上，或纯用药末加浆搓成药条。用于插入疮口，化脓拔管。

条件反射 个体出生以后，在生活过程中，经过学习逐步建立的反射活动。苏联科学家巴甫洛夫的经典条件反射实验，利用无关刺激(中性刺激)如灯光或铃声，与非条件刺激——进食引起的唾液分泌，在时间上的多次结合，这个过程称为强化，建立起条件反射。原来的无关刺激变为有信号意义的条件刺激物。灯光或铃声本来与唾液分泌无关，强化的过程，使它们的信号意义改变，预示即将有食物出现，成为食物信号，形成的是食物分泌性条件反射。如果灯光或铃声与伤害性刺激引起的缩腿的非条件反射结合，多次强化，灯光或铃声也可成为防御性条件反射的刺激，成为伤害性刺激的信号。杂技团训练动物表演，就是建立各种复杂的条件反射。条件反射的反射弧是暂时性的神经联系，是易变的，神经联系在大脑皮层接通。由于个体生活环境复杂，可建立无数条件反射，扩大了机体适应环境的能力，反射有明显的个体差异。动物只能对作用于感官的具体刺激物建立条件反射，这些具体的信号称为第一信号。除此之外，人还能对语言、文字具有抽象意义的信号，即第二信号，建立条件反射。对第一信号发生反应的皮质机能系统，称为第一信号系统。对第二信号发生反应的皮质机能系统，称为第二信号系统。第二信号系统建立在第一信号系统的基础上，必须经常被第一信号系统所检验、校正，才能正确的反映现实。

条件分布 设X、Y为随机变量，在$Y=y$条件下X的概率分布，称为X关于$Y=y$的条件分布。条件分布也是一种概率分布，它具有通常概率分布相同的性质，其表示形式在一般情况下用条件分布函数，记为$F(x|Y=y)$，在特殊情况下可分别用条件分布列和条件概率密度函数。例如，当$P(Y=y)>0$时，利用条件概率可求出X关于$Y=y$的条件分布函数，即$F(x|Y=y)=\frac{P(X\leqslant x, Y=y)}{P(Y=y)}$，其中$x$为任意实数。又如，当$X$、$Y$有联合概率密度函数$p(x,y)$且$\int_{-\infty}^{+\infty}p(x,y)\mathrm{d}x>0$时，$X$关于$Y=y$的条件概率密度函数$p(x|Y=y)=\frac{p(x,y)}{\int_{-\infty}^{+\infty}p(x,y)\mathrm{d}x}$。值得注意的是，在很多情况下，条件分布是无法求得的。

条件概率 在事件A已出现的条件下，事件B的概率称为事件B在事件A已出现条件下的条件概率，记为$P(B|A)$，它不同于

事件 B 的概率 $P(B)$。例如，盒中有红、黄、白外形相同的各一球，从中每次取一球，不放回地取两次。设其中事件 A="第一次取出红球"，事件 B="第二次取出白球"，事件 B 在 A 已出现条件下的条件概率 $P(B|A)=\frac{1}{2}$，而 $P(B)=\frac{1}{3}$。在 $P(A)\neq 0$ 的情况下，$P(B|A)$ 有意义，而且 $P(B|A)=\frac{P(AB)}{P(A)}$，其中 $P(AB)$ 表示事件 A 和 B 同时出现的概率。由此得到概率的乘法公式：$P(AB)=P(A)P(B|A)$，其中 $P(A)>0$，一般乘法公式为 $P(A_1A_2\cdots A_n)=P(A_1)P(A_2|A_1)P(A_3|A_1A_2)\cdots P(A_n|A_1A_2\cdots A_{n-1})$，其中 $P(A_1A_2\cdots A_{n-1})>0$。

条件期望 设 X、Y 为随机变量，由 X 关于 $Y=y$ 的条件分布作为概率分布所确定的数学期望，称之为 X 关于 $Y=y$ 的条件期望，记作 $E(X|Y=y)$。例如，当 X 关于 $Y=y$ 的条件概率密度函数 $p(x|Y=y)$ 已知时，X 关于 $Y=y$ 的条件期望 $E(X|Y=y)=\int_{-\infty}^{+\infty}xp(x|Y=y)dx$。一般地说，$E(X|Y=y)$ 依赖于 Y 的值，因此可视它为 Y 的函数，记为 $E(X|Y)$ 并称之为 X 关于 Y 的条件期望。$E(X|Y)$ 是一个随机变量，在很多情况下很难求得，但从理论上已证明：在 X 期望存在的条件下，$E(X|Y)$ 存在而且在一定的意义下唯一。条件期望除有通常数学期望的性质外，还有 $E(E(X|Y))=EX$。在数理统计中关于充分统计量和贝叶斯统计量，在随机过程中关于马尔科夫过程和鞅都必需用到条件期望的概念，因而它已成为近代概率论与数理统计学中重要的基本概念。

条件色 又称环境色。指物体受周围环境影响的色彩。如写生时石膏放在红色衬布上，而石膏的某一部分就有红色的反光映照，这反光就是环境色。环境色处理的恰当与否，直接作用于物体的表现。

条鳎（*Zebria*） 硬骨鱼纲鲽形目鳎科。身体极侧扁，呈舌状。口小，前位。两眼均在体的右侧。有眼侧和无眼侧的口裂对称，颌不发达。无眼侧的上、下颌具有绒毛状齿带。背鳍、臀鳍均与尾鳍相连。胸鳍无眼侧退化，有眼侧存在。腹鳍在体的两侧均有而且对称。身两侧被栉鳞。侧线呈直线状。身体具有深色平行横条，尾鳍上具黄色斑点。条鳎为暖温性近海底栖鱼类。仔鱼时期，营浮游生活，食浮游生物，两眼位于头的左右两侧。发育变态后，左眼移至头的右侧，并沉入海底，无眼侧匍伏在沙质海底，营底栖生活。食褐虾、端足类、多毛类及底栖动物。中国常见有：条鳎（*Z. zebra*）又称斑条鳎，两眼间距小于眼径，两眼之间被有鳞片。成鱼每年 5～6 月聚群来中国沿海产卵，体长 15～20 厘米，是一般经济鱼类。峨嵋条鳎（*Z. guagga*）与条鳎的区别是两眼各有一触手状的突起，产于南方海域。

条约 国际交往中重要的法律形式和当代国际法的主要渊源。表示国际法主体间依照国际法创设、变更或终止其相互间权利义务关系一致的意思。基本特征为：①主体必须是国际法主体；②以国际法为准；③旨在确定有关国际法主体间的权利和义务关系；④以书面形式为主。广义指符合上述定义的国际法主体间一切一致意思的表示；狭义仅指上述广义条约中冠以条约名称的。广义的条约可采用各种不同的名称，主要有条约、公约、专约、协定、议定书、宪章、盟约、规约、宣言、换文、总文件或最后文件等。按缔约国数目，可分为双边条约、多边条约和国际公约；按条约的法律性质，可分为造法性条约和奖约性条约；按条约内容，可分为政治、经济、文化等类；按条约有效期，可分为永久性条约、临时性条约、无限期条约和有限期条约。

苕溪 中国浙江省北部河流。有东西两源。东苕溪源出东天目山南坡、临安市境内，向东再向北流经余杭市、德清县至湖州市。长 165 公里。流域面积 2267 平方公里，年径流量 16 亿立方米。西苕溪（龙溪）源出天目山北坡、安吉县南部，向东北流经长兴县至湖州市。长 145 公里。流域面积 2274 平方公里，年径流量 22.6 亿立方米。两溪在湖州市汇合向东北分数十支注入太湖。湖州以下长 15 余公里。是太湖主要水源之一。上游流经浙西低山丘陵，比降大，滩多流急，下游流经杭嘉湖平原，地势低平，河宽水缓。上游天目山区为暴雨中心，径流丰富，洪水暴涨暴落，原来下游排水不畅常发洪灾，20 世纪 50 年代后上游建有青山、对河口、老石坎、赋石等大型水库和多座中小水库，下游建分流入湖工程，基本解除水患。

《苕溪渔隐丛话》 中国南宋诗话集。胡仔编。胡仔，字元任。绩溪人。生卒年不详，宋高宗绍兴中（1147）前后在世。以荫授迪功郎，官至秦议郎。卜居苕溪，以渔钓自适，自号苕溪渔隐，故以为书名。前集 60 卷，后集 40 卷，继阮阅《诗话总龟》而作。阮阅编书时因党争不收元祐诸人诗论，此编以补阮书不足，广为搜采。所收诗话、评论对象，上起国风，下至南宋初，以人为纲，按年代先后排列。晋有陶渊明，唐有李白、杜甫、韩愈、柳宗元、白居易、杜牧，宋有欧阳修、王安石、苏轼、黄庭坚等，共列作者 100 多人，余入杂记。编者推崇杜甫，以李白、杜甫、苏轼、黄庭坚为"集诗之大成者"。诗词分辑，事有所归，其中评论词人名作，记述词坛轶事，历来被后人所称引。

《苕之华》 中国《诗经·小雅》篇名。是一首饥民自伤不幸之诗，《韩诗》"饥者歌其食"的例子之一。《诗序》说："《苕之华》，大夫闵时也。幽王之时，西戎、东夷交侵中国，师旅并起，因之以饥馑。君子闵周室之将亡，伤己逢之，故作是诗也。"诗人当丧乱饥馑之年，生活非常艰苦，生计几乎断绝。每看到苕之华（苕，名傍墙草，或称"凌霄"），花黄叶青，生意盎然的时候，转念人之忧伤憔悴，反不如植物之自在得所，引发生不如无生的极为痛苦和悲哀的叹息。全诗 3 章，每章 4 句（诗行）。"苕之华，芸其黄矣。心之忧矣，维其伤矣！ 苕之华，其叶青青。知我如此，不如无生！牂羊坟首，三星在罶。人可以食，鲜可以饱！"瘦羊只有一个大头，空鱼篓能看见星星，战乱频仍，百物凋蔽，人皆相食，诗人呼苕之华而诉之，非但沉痛伤一己之不幸，也伤时代之不幸。

苕子（*Vicia villosa*） 正称长柔毛野豌豆。又称毛苕子、毛叶苕子、柔毛苕子、毛野豌豆、毛茸苕子。蔷薇目豆科野豌豆属。一年生草本，株高 1～2 米，分枝多，茎有棱，全株各部都有淡黄色长柔毛；根部发达，根瘤多；羽状复叶有卷须，小叶 5～8 对，披针形，长 10～30 毫米，宽 3～6 毫米，先端钝，叶两面也具长柔毛，托叶戟形，也有长柔毛。腋生总状花序，有花 20～30 朵，花穗细

长并生向一侧，花梗短，萼齿5，花冠紫色或淡红色，长约17毫米；子房具长柄，无毛，花柱圆柱形，其上部四周被长柔毛或在其顶端外面有一丛髯毛；荚果矩形，宽而扁，淡黄色，长约3厘米，宽约1厘米；种子小而圆，黑色，每荚有2～8粒。原产欧洲北部，广泛分布于东、西两半球的温带地区；在中国北方种植较多。毛苕子喜在排水良好的砂质土，黏土上也能生长，耐盐碱、抗寒、抗旱能力强，固氮改土能力也强。毛苕子也是一种优良的豆科饲料（青饲、干贮均可）、牧草和绿肥，并且是全中国主要的蜜源植物之一。另外，同属植物草藤（*Vicia cracca*）也称苞子、苕菜。为多年蔓生草本，长达1.5米，茎稍带4棱，羽状复叶，小叶7～9对，托叶半戟形，线形，叶长6～9厘米，叶柄极短；花序总状，偏向一侧，花6～10朵，紫红色，荚果光滑，含种子4～6粒。广布于欧、亚、美、非四洲，中国南、北方皆有。

《迢迢牵牛星》 中国东汉五言古诗篇名。《古诗十九首》之一。无名氏作。"迢迢牵牛星，皎皎河汉女。纤纤擢素手，札札弄机杼。终日不成章，泣涕零如雨。河汉清且浅，相去复几许？盈盈一水间，脉脉不得语。"诗以首句为题，写天上织女星与牛郎星隔河相望难相见的情景，寄托人间有情人的离愁别恨。作品想象丰富，意境优美，富有浪漫色彩。首尾6句叠字的运用，增添了诗篇的音乐美。

调幅广播 采用振幅调制方式进行的无线广播。声音广播按调制方式分，主要有调幅广播和调频广播两种。调制就是用音频（或视频）信号去控制载波，使载波的某一参数随着音频（或视频）信号的变化而变化。调幅广播即是载波的幅度随音频信号变化。20世纪30年代调频广播出现前，初期的无线广播都采用调幅方式。它的特点是占用频带较窄，在较狭的长、中波段内能容纳较多的广播电台。接收机比较简单，但易受干扰，音质不如调频广播。

调和比 若四个共线点P_1,P_2,P_3,P_4的交比等于-1，即$(P_1P_2;P_3P_4)=-1$，则称点偶P_1,P_2和P_3,P_4成调和分离或调和共轭，也称P_4为P_1,P_2,P_3的第四调和点，交比-1叫做调和比。根据调和比的定义可知，若$(P_1P_2;P_3P_4)=-1$且P_3是线段P_1P_2的中点时，则P_4是直线上的无穷远点。反之亦然，即若$(P_1P_2;P_3P_4)=-1$，且P_4是直线上无穷远点时，则P_3是P_1P_2的中点。

调和肠胃 中医和法之一。治疗肠胃功能失调，寒热夹杂，升降失司的方法。症见心下痞满，恶心呕吐，脘腹胀满，肠鸣下利等。可用半夏泻心汤治疗。

调和肝脾 中医和法之一。治疗肝气郁结，横犯脾脏，或脾虚不运，影响肝失疏泄，引致肝脾不和的方法。症见胸闷胁痛，脘腹胀痛，不思饮食，肠鸣，大便稀薄，舌苔薄白，脉弦细等。可用逍遥散、四逆散治疗。

调和肝胃 中医和法之一。治疗肝气犯胃、肝胃不和的方法。症见胁肋胀痛，胃脘胀闷疼痛，饮食减少，嗳气吞酸，呕吐或吐出酸苦水。常用柴胡、白芍、枳壳、甘草、吴茱萸、黄连、半夏、香附、煅瓦楞子等药。因肝邪犯胃者，重点在于泄肝；因胃虚肝乘者，重点在于安胃。

调和函数 二元实函数$\varphi=\varphi(x,y)$，如果在区域D内有二阶连续偏导数，并且满足拉普拉斯方程$\Delta\varphi=0$，则称$\varphi(x,y)$为区域D内的调和函数。其中$\Delta=\frac{\partial^2}{\partial x^2}+\frac{\partial^2}{\partial y^2}$为二阶偏微分算子。一对调和函数$u(x,y)$，$v(x,y)$如果满足柯西-黎曼条件，则称$v(x,y)$是$u(x,y)$的共轭调和函数，$-u(x,y)$是$v(x,y)$的共轭调和函数。调和函数有许多重要性质，其中包括经常用到的调和函数的极值原理：在区域D内，不为常数的调和函数不可能在区域D内的点上达到最大值或最小值。

调和营卫 中医解除风邪并调整营卫失和的治法。风邪伤人肌表，可引致营卫不和，表现为头痛发热、汗出恶风、鼻鸣干呕、脉浮弱等症。主用桂枝汤，以桂枝解肌祛风而通卫，芍药敛阴而和营，配以姜、枣、甘草相合，即能助正气而调和营卫。

调洪库容 水库校核洪水位与防洪限制水位间的容积。当汛期各时段防洪限制水位不同时，指校核洪水位与最低的防洪限制水位间的水库容积。调洪库容用于滞蓄洪水，减小洪水下泄流量。

调节阀 控制管道和设备的流体流量、压力、温度或液位的阀门。其阀瓣通常处于开启位置，并在一定范围内变动开启的大小以进行调节。调节阀包括节流阀、减压阀、浮球调节阀、温度调节阀、气动隔膜调节阀和电动调节阀等。后两种用作生产过程自动控制中的执行元件，起着接受和执行控制指令的作用，又称执行器。它们接受系统控制器反馈来的指令信号，由压缩空气或电动装置使阀瓣动作，改变通道面积的大小，自动调节流量，从而使被控制的管道、设备的流体压力、温度和液位等参数符合要求。

调解 通过说服教育和劝导协商，使纠纷在当事人双方互相谅解的基础上获得解决。在中国，调解是处理民事案件、经济案件、刑事自诉案件的重要方式之一。可分：①法院调解。中国民事诉讼法规定，法院审理民事案件，根据当事人自愿的原则，在事实清楚的基础上，分清是非，进行调解。如果调解达成协议，在当事人签收调解书后，调解书即发生法律效力。对于不需要制作调解书的案件，法院可以不制作调解书，但应当记入笔录，并由双方当事人、审判人员、书记员签名或者盖章，才具有法律效力。中国刑事诉讼法规定，自诉人和反诉人提起自诉、反诉以后，法院可以进行调解。调解成立的，法院制作调解书，就此终止刑事诉讼。法院审理行政案件时，不适用调解。②人民调解。即在人民调解委员会或有关机关、企业事业单位、团体等主持下，对民间一般民事纠纷和轻微刑事案件进行调解。人民调解的基本原则是：必须遵照国家的法律、政策；必须取得双方当事人同意，不得强迫；人民调解不具法律效力，不是起诉的必经程序，不得因未经调解或调解不成而阻止当事人向法院起诉。③行政调解。指国家行政机关依照法律对特定的民事纠纷和经济纠纷进行的调解。此种调解属诉讼外调解，所达成的协议不具有法律上的强制力，可分为：基层人民政府的调解、国家合同管

理机关的调解和公安机关的调解。

调经 中医治疗月经病的统称。包括月经不调(超前、落后、紊乱)、痛经、经闭、经量过多或过少等。治疗时须按照病证的气血变化及寒热虚实的不同,并分清月经病与其他疾病的关系,分别处理。因月经病而引起其他疾病的,一般以调经为主,经调则病自愈。因其他疾病而引起月经病的,一般以治疗其他疾病为主,病愈则经自调。

调孔亚纲(Euryapsida) 又称阔弓亚纲,也称混龙类(Synaptosauria),爬行动物的一个已灭绝类群,主要为海生。头顶面具一个颞孔,眶后骨及鳞骨构成其下界。包括蜥鳍超目的幻龙目、蛇颈龙目及楯齿龙超目。蜥鳍超目中生代极为繁盛,一般身体扁平,颈部及尾部较长或很长。早期类型尚具陆栖爬行类四肢骨的特征,但各骨骼成分一般缩短变宽,可能趾间具蹼,司游泳。后期则四肢成为挠足状,肩带及腰带之腹面部分极发育。幻龙目(Nothosauria)主要生活于三叠纪,为半海生动物,有时可在岸边活动,中国的贵州龙(*Keichousaurus*)即属此目。蛇颈龙目(Plesiosauria)多生活于侏罗纪和白垩纪,其身体结构完全适应于海生生活,体躯变短,颈部伸长,颈椎最多可达60余个,头小。四肢挠足状,趾骨数目加多,成为短柱状。在中生代末期极为繁盛,有长颈及短颈两种类型,在四川侏罗纪地层发现过此类化石。三叠纪的楯齿龙目(Placodontia)为楯齿龙超目的代表,体躯特化,生活于滨海浅水中。体粗壮,颈、尾均短,四肢挠足状。牙齿特化,前部牙齿水平状向外伸,其余牙齿呈宽大的磨石状,适于采食底栖介壳类。欧洲晚三叠世的无齿龙(*Henodus*)极特化,体外被有硬甲,牙齿完全退化,生活习性与海龟相近。也有将鱼龙类也置于调孔亚纲中者。

调理气血关系 中医治疗疾病的根本大法。气血是人体各脏腑及其他组织功能活动的主要物质基础,气血各有其功能,又相互依存。在生理上气能生血、行血、摄血,故称"气为血帅",而血又为气的功能提供物质基础,血能载气,故称"血为气母"。当这种关系失常时,就会出现各种气血失调的病证,需要治疗调理,以使气血关系恢复协调。其原则是:有余泻之,不足补之。如气虚宜补气,血虚宜补血;气虚而致血瘀,治宜补气行血;气滞而致血瘀,治宜理气活血化瘀;气随血脱,急宜补气固脱等。

调露 中国唐高宗李治年号(679~680)。

调频广播 采用频率调制方式进行的无线广播。载波的频率随音频信号变化,且保持振幅不变的调制方法。1933年由美国无线电专家E.阿姆斯特朗发明。20世纪30年代有的国家进行了调频广播实验,第二次世界大战后,得到迅速发展。超短波广播,包括电视台的伴音都采用调频方式进行广播。调频广播的声音保真度高,音质好,特别适合于音乐节目。它的抗干扰能力强,节省电力。调频特别适宜于立体声广播。中国于1959年开始进行调频广播实验,并在1964年将调频信号用于节目传送。

调频连续波雷达 发射线性调频连续波的雷达。具有极高的灵敏度和距离分辨率,特别运用于观测折射率极不均匀的大气所产生的回波,适用于研究大气边界层中的逆温层、波动、对流等天气现象。此外,调频连续波雷达还能给出边界层大气风和湍流等空间分布的观测资料。但由于连续波的功率不可能很大,调频连续波雷达的探测距离受到很大限制,一般只能用于边界层大气探测。

调停 和平解决国际争端的方法之一。在国际法上指第三者直接参加争端当事国的谈判并提出建议作为谈判基础的行动。调停者除国家外,还可以是国际组织和个人。可由调停者主动进行,也可应争端当事国一方或双方的请求进行。与斡旋不同,调停是以调停者身份参加或主持谈判,提出建议作为谈判基础,调和双方的对立主张,促其达成协议。但调停者的建议只具有劝告性质而无拘束力,争端当事国仍保留完全自由。因此,在外交实践和国际条约中对两者往往不作严格区分。

〔调笑令〕 ❶中国词牌名。原为唐代酒筵抛毬行令的小曲。又名〔古调笑〕〔宫中调笑〕〔调啸词〕〔三台令〕。唐白居易《代书诗一百韵寄微之》中有"打嫌调笑易,饮讶卷波迟"句。自注"抛打曲有调笑令"。格律为32字。起首二字句重叠,4仄韵,两平韵,两叠韵。平仄韵递转,在平韵再转仄韵时,二字叠句必须用上句六言最后两字倒转,故又名〔转应曲〕。宋人作此令多不转韵,38字,七仄韵,联章以成"转踏",用以演唱故事。《词律》收冯延巳词:"明月!明月!照得离人愁绝。更深影入空床,不道帏屏夜长。长夜!长夜!梦到庭花阴下。"❷中国曲牌名。属北曲越调,字句格律与词牌38字体相近,用于套曲。无名氏〔越调·调笑令〕:"把眉峰暗结,最苦是离别,不烦恼除非是心似铁。冷清清捱落西楼月,又听得戍楼上画角呜噎。奏梅花数声砧韵切,业心肠越不宁贴。"

调压室 为减小水击压力和改善机组运行条件,而在较长的水电站压力引水道或压力尾水道中修建的、具有自由水面的贮水池。水电站在运行过程中因电力负荷改变而迅速启闭水轮机导水叶或压力管道上的闸阀,从而使压力管道内的水流速度急骤变化、管内压力骤升骤降的现象称为水击。当调压室大部或全部位于地面以上时称为调压塔,当大部或全部埋于地面以下时称为调压井。后者多用。调压室的布置常有四种类型:位于发电厂房上游压力引水道上的是上游调压室,又称引水调压室;位于厂房下游压力尾水道的是下游调压室,又称尾水调压室;厂房上下游压力水道上均布置有调压室时,称上、下游双调压室;当厂房上游压力引水道设有两个调压室时,称为上游双调压室。调压室按结构分为:简单圆筒式调压室;在简单圆筒式调压室的底部设置阻力孔管并与压力水道相连的阻抗式调压室;由一个竖井将上下两个贮水池串联起来的双室式调压室;在调压室中部竖井顶部设有溢流堰供上升水流溢出的溢流式调压室;由两个同心圆筒组成的差动式调压室,其内圆筒顶部有溢流堰、底部有阻力孔与外圆筒相通;由内充压缩空气的封闭洞室并经阻力孔管与压力水道相连的压气式调压室。

《调张籍》 中国唐代五言古诗篇名。韩愈作。张籍是韩愈的好友,思想接近,也主张排斥佛老和文学改革,刻意创作古风和乐府,与白居易、元稹同为新乐府运动的积极参予者。韩愈这首诗

题"调"张籍,意为调侃、戏赠,实为独出机杼的诗论。"李杜文章在,光焰万丈长。不知群儿愚,那用故谤伤!蚍蜉撼大树,可笑不自量。伊我生其后,举颈遥相望。夜梦多见之,昼思反微茫。徒观斧凿痕,不瞩治水航。想当施手时,巨刃磨天扬。垠崖划崩豁,乾坤摆雷石良。惟此两夫子,家居率荒凉。帝欲长吟哦,故遣起且僵。剪翎送笼中,使看百鸟翔。平生千万篇,金薤垂琳琅。仙官敕六丁,雷电下取将。流落人间者,太山一毫芒。我愿生两翅,捕逐出八荒。精诚忽交通,百怪入我肠。刺手拔鲸牙,举瓢酌无浆。腾身跨汗漫,不着织女襄。顾语地上友,经营无太忙!乞君飞霞佩,与我高颉颃。"义正辞严地肯定李白、杜甫诗文的高度成就,斥责当时对李杜的贬抑与谤伤,比喻为蚍蜉撼树,这6句诗评遂成为历史定论。诗人继以其超人的艺术想像力,以奇雄的笔锋描写李杜诗文的惊天地泣鬼神,颂其境界之阔大宏伟,而且又叹惋这两位前辈诗人时运多蹇,以及他们的作品散佚颇多。最后希望与张籍共同追摹李杜诗歌所表现的精诚而比翼高翔。

调整阴阳 中医治疗疾病的根本大法。疾病的发生,从根本上说即是人体阴阳的平衡遭到邪气的破坏,出现偏盛偏衰的结果。因此,调整阴阳以恢复阴阳的相对平衡,达到阴平阳秘,是临床治疗的根本大法之一。具体方法是:①对于阴阳偏盛,即阴或阳的一方过盛或有余的病证,采用"损其有余"的方法治疗。如阳热亢盛的实热证,用"热者寒之"的方法清泻其阳热;阴寒内盛的寒实证,用"寒者热之"的方法温散其阴寒。②对于阴阳偏衰,即阴或阳的一方虚损不足的病证,采用"补其不足"的方法治疗。如阴虚不能制阳的虚热证,应滋阴以制阳;阳虚不能制阴的阴寒偏盛证,应补阳以制阴。

调整脏腑功能 中医治疗疾病的根本大法。人体是一个有机整体,脏与脏,腑与腑,脏与腑之间在生理上相互协调,在病理上相互影响。当某一脏或腑发生病变时,会影响别的脏或腑的功能。故在治疗脏腑病变时,不能单纯考虑一个脏腑,而应注意调整各脏腑之间的关系,使其功能协调,才能收到较好的治疗效果。如肺脏病变的喘咳,若因心气不足,心脉瘀阻,致使肺气失降,治宜温通心阳;若因肾虚不能纳气,致使肺气上逆,治宜滋肾纳气;若因大肠热结,致使肺气不降,治宜通腑以泻大肠实热。

调制度计量 对高频振荡波调制特性的计量。当一个高频振荡波的振幅、频率和相位分别随低频调制信号变化时,分别称为幅度调制、频率调制和相位调制,并分别用调幅系数、调频指数和频偏及调相指数来表示。调幅系数又称调幅度,定义为单一频率正弦调制信号振幅与载波振幅之比,是一量纲为零的量,以百分数表示。调幅系数的测量方法有示波器法、双重检波法、功率计法、频谱仪法。调幅度仪大多采用双重检波法,它实质上是一外差接收机,测量准确度为3%~5%,调频指数 m_f 与峰值频偏 Δf 之间的关系为 $m_f=\Delta f/f_m$,其中 f_m 为调制频率。已知 m_f 或 Δf 中的一个,即可求出另一个的值。频偏即峰值频偏,单位是赫。频偏的测量方法有采用示波器的稳定椭圆法、计数器平均值法、鉴频器法、贝塞尔函数零值法、频谱仪法。频偏仪利用鉴频器原理构成,测量准确度为百分之几。贝塞尔函数零值法准确度可达到1%,常用于频偏仪的校准。可将调相波经鉴频器检出 Δf,再经积分求得调相指数。

调制解调器 将数据在数字形式和模拟形式之间回转换。调制解调器用于基于数字的计算机与基于模拟信号的电话系统之间的连接。调制解调器从终端或计算机的串行口接收到二进制信号后,将它们转换成音频信号(模拟信号)。然后调制解调器将这些信号通过公用电话系统传输出去,在接收端,另一个兼容的调制解调器将这些音频信号转换成二进制信号,并发送给终端或计算机。

调质 钢件淬火及高温回火的复合热处理工艺。调质后获得与正火后相近的硬度,但其组织为回火索氏体,其中渗碳体呈粒状,而正火得到的索氏体中渗碳体呈片状,因此,钢经调质后不仅强度较高,而且韧性与塑性都显著地超过了正火状态。用中碳结构钢制造的重要零件如轴、齿轮等,一般都采用调质。为提高零件的耐磨性和疲劳抗力,调质后还可进行表面淬火和化学热处理。调质还可以用于球墨铸铁制造的零件。

调质钢 经过调质处理(淬火、高温回火)的结构钢。含碳量一般为0.25%~0.5%。具有优良的综合机械性能,用于制造承受很大交变应力和冲击载荷的零件,如连杆、轴类和重要螺栓等。对某些调质钢零件,除了要求高的强度和韧性外,还要求良好的抗磨性和疲劳极限。为此,对经过调质处理的零件往往再进行表面淬火和渗氮。调质钢分为碳素调质钢和合金调质钢两类。碳素调质钢渗透性低,性能不十分理想。对于大截面或要求高的零件常采用合金调质钢。

挑刺法 中医针灸疗法之一。在一定穴位或部位,用三棱针等针具挑断皮下白色纤维组织,或挤出一些液体以治疗疾病的方法。每次挑1~2点,须注意消毒,挑治后局部用无菌纱布封护。该法常用于痔疮、脱肛、急性结膜炎、麦粒肿、血管神经性头痛、肩周炎以及支气管哮喘等疾患。

挑流消能 利用泄水建筑物尾部的挑流鼻坎将水流挑向空中,再落入远离建筑物的下游河床内,从而消散下泄水流能量的方式。它结构简单、工程量小,但挑流对下游冲刷较严重,而且水雾较大、下游水位波动也较大。特别适于高水头和中水头,且下游为岩基河床的水利枢纽,多用于溢流坝、溢洪道或输水道出口的消能。挑流消能要求鼻坎结构安全可靠,挑射距离远,水股入水角小,消能效果好,冲刷坑小。如果冲刷坑可能影响建筑物的安全,应采取改善和防护设施。常用的挑流鼻坎有连续式、差动式,以及扩散式、扭曲式、窄缝式等。挑流消能于1933年在西班牙里科瓦约坝左岸溢洪道首次使用。为广泛使用的水流消能方式。

跳板 中国民间体育活动。在一块数米长的木板中间下面,用三角形或圆形木柱将板垫起离地尺余的跷跷板。跳板时,在板中间坐1~2人压住跳板,然后分站在跳板两端的人轮番跳起,借助下落时用力蹬板将对方弹起至空中,反复进行,越跳越高,依达到的高度或弹起至空中时所做的分腿、大转身、跳花环等动作难度决定胜负。跳板活动一般在喜庆丰收或节假日举行,在

东北地区较为盛行，尤其深受朝鲜族妇女所喜爱。

跳板跳水 又称花式跳水。跳水运动项目。运动员在跳板上进行的竞技跳水的一种。跳板距水面的高度有 1 米和 3 米两种。按动作有面对池向前、面对板向后、面对池反身、面对板向内和转体 5 组。起跳方式有跑动和立定两种。完成动作的过程有走板、起跳、空中动作、入水等阶段。空中动作有直体、屈体、抱膝翻腾和转体等。每组有规定动作和自选动作，每一动作均有难度系数。规定动作必须头先入水。自选动作可头先入水，也可脚先入水。比赛分男女两组，男子跳板跳水做 5 个规定动作和 6 个自选动作。女子跳板跳水做 5 个规定动作和 5 个自选动作，以两种动作得分总和决定名次。自 1912 年第 5 届奥运会起列为正式比赛项目。

跳虫 弹尾目（Collembola）昆虫的统称。小型无翅低等昆虫。形状有长的，也有圆的，颜色各样或带斑纹。特点是头上有一对节数不多的触角，有时比身体还长，复眼是一些分离的小眼。胸部三对发达的足，分节也少，胫节与跗节合在一起。腹部最多只有 6 节，腹端有分叉的弹器，平时折在腹下，由一对小钩卡住而不影响爬行，一遇惊动就放开使弹器打击物面而弹起跳走，所以叫弹尾目昆虫。腹部基部还有一根柱状的黏管，端部也分叉，用来支撑身体，跳动落下时起缓冲作用，黏管可分泌黏液，所以也叫黏管目昆虫。跳虫种类极多，分为 3 亚目约 2600 余种，生活在土中、石下、落叶中、朽木内、菌类上以及植物上，常为农作物的害虫；也可以在水面漂浮。有圆跳虫科（Sminthuridae）、长角跳虫科（Entomobryidae）的长角跳虫（*Entomobrya*）等。

跳春牛 又称唱春牛、舞春牛。中国汉族的一种民间舞蹈。主要流行于广东、广西、湖南、云南等地。舞蹈动作和歌词多表现迎春、劝耕、祈望丰收等含义。舞蹈形式多样：1 人戴牛头面具做拉犁状，另一人手执鞭做赶牛动作，两侧扮农夫等做播种的动作，边唱边舞；由两人身披牛形道具，表演耕牛动作；在村头场院扎一牛形，众人围它边唱边舞。

跳蝽 水边生活的半翅目跳蝽科（Saldidae）昆虫的泛称。体长一般在 3～8 毫米，黑或黑褐色，有黄白色斑纹。头部短宽，复眼圆凸，有一对单眼；触角细长，4 节；喙短粗，2 节。头与前胸间有细颈，体呈卵圆形；前胸背板呈宽的梯形，小盾片大三角形，前翅革质，翅膜片上有 4 或 5 个平行的长室；足细长，跗节 2 节，爪 1 对较长。腹部全被翅覆盖，但短翅型者则腹背大部露出；雌虫的产卵器向前方伸出。跳蝽交尾时雄与雌并列，有时雌可拖带着雄虫行走或跳动。跳蝽一般在各种水域岸边或岩石上；也有些生活在高山草甸，山间朽木或苔藓、地衣间。已知 150 余种。跳蝽为肉食性，成虫与若虫均可捕食蝇蛆、摇蚊幼虫等软体小虫。

跳高 指在助跑后用单脚起跳，身体腾空越过横竿高度的田赛项目。跳高项目的比赛始于爱尔兰和苏格兰。19 世纪 60 年代，跳高在欧美普遍开展。1896 年的第 1 届奥运会上，跳高被列为正式比赛项目。1928 年的第 9 届奥运会又增添了女子跳高项目比赛。跳高姿势有跨越式、剪式、滚式、俯卧式和背越式。现今流行的背越式跳高技术效果最好。中国的跳高运动开展较早，且出现过优异成绩。1957 年中国女运动员郑凤荣用剪式技术越过 1.77 米的横竿高度，打破了当时的女子世界纪录。男运动员朱建华 3 次打破男子世界纪录，1984 年的成绩是 2.39 米。跳高技术由助跑、起跳、过竿和落地等部分组成。助跑一般用 7～9 步。采用不同的跳高姿势有不同的助跑路线，背越式跳高通常采用先直线跑后跑弧线的助跑方法。起跳是利用地面对人体的反作用力获得向上的垂直速度，使人体腾空的一种技术。起跳腿迈上起跳点后经缓冲压紧后迅速蹬伸，在两臂和摆动腿快速积极向上摆动作配合下跳离地面。起跳时身体重心提升的高度对跳高成绩的影响最大。腾空时的身体姿势和过竿动作是决定跳高成绩的又一重要因素。背越式跳高姿势在身体重心比较贴近横竿的情况下越过横竿，身体各部位动作依次过竿，动作合理。落地时身体缓冲，安全落地。跳高比赛的主要规则是：必须用单脚起跳；在剩下 1 名运动员或出现第 1 名成绩相等之前，每轮横竿升高的高度不得少于 2 厘米。有下列情况之一者，判为试跳失败：试跳中碰落横竿；在越竿之前，身体任何部分触及立柱之间、横竿延长线垂直面以外的落地区或地面；在任何高度上只要连续 3 次试跳失败，即失去继续比赛的资格。运动员可以在任何一个高度上决定是否免跳，但在下一个高度上试跳的次数只能是前一个高度试跳失败后所剩余的次数。

跳鼓 又称跳舞、打鼓等。中国哈尼族的一种民间舞蹈。属自娱性舞蹈。流行于云南墨红、红河、绿春、江城、元江、金平等县。有两种表演形式：一为边击鼓边跳舞，可单人、双人或集体参加；另一为以鼓、铿伴奏，众人随节奏起舞。各地舞步、风格不尽相同，共同的基本动作有弯腰屈膝、身扭动、身随鼓声起伏、双手摆划等。妇女的舞蹈动作较为统一，男子的动作则具有即兴性。跳鼓只舞不唱，一般用鼓、铿伴奏，有的用唢呐伴奏。

跳马 体操器械。由金属支架、木制框制成。马身用皮革（内衬棕、海绵等）包裹。起源于古罗马，作为训练骑士的模拟器械，后几经演变成为现代模式。跳马是男女竞技体操比赛项目之一。从 1896 年第 1 届奥运会开始至今，男子比赛跳纵马，女子比赛跳横马（马的高度男女有别）。跳马也是学校体育的重要内容之一。一个完整的跳马动作由助跑、上板、踏跳、第一腾空、推手、第二腾空和落地七个阶段组成。20 世纪 70 年代以来，跳马技术有了飞快的发展，手翻空翻或手翻空翻加转体类动作代替了单纯的手翻类跳跃动作。“旋”空翻和踺子上板类动作的相继出现，更加推动了跳马动作技术的发展。国际体操比赛规则规定：由裁判长 1 名、裁判长助手 1 名、裁判员 4 名视参赛运动员所完成的动作难度、熟练程度予以评分，满分是 10 分。

跳伞运动 航空运动。运动员身背降落伞从飞行器或固定器械或从陡峭的山顶、高地跳下，在降落伞张开之前和张开之后，完成各种规定动作，并在指定区域安全着陆。跳伞运动在国际上开展的主要项目有：定点跳伞、特技跳伞、造型跳伞、高空跳伞、夜间跳伞、水上跳伞和表演跳伞等。根据不同项目的需要可使用不同类型的降落伞。15 世纪以后，一些学者在理论上证明了利用降落伞的可能性，进入 20 世纪后，跳伞作为一项航空运动在世界许多国家普遍开展。国际航空运动联合会把跳伞列为竞赛项目和创纪录项目，并规定每两年举行 1 次特技、定点项目的

世界跳伞锦标赛和1次世界造型跳伞锦标赛，这两种锦标赛不安排在同一年。国际航联规定的跳伞世界纪录项目包括高度、定点、特技和造型。1951年在南斯拉夫举办了第1届世界跳伞锦标赛。1975年国际航空运动联合会开始举办世界跳伞锦标赛。中国跳伞运动始于20世纪40年代，1933年在杭州建立第一个降落伞研究制造所。1942年在重庆建立第一座跳伞塔，1950年培养出第一批跳伞运动员。

跳神节 中国藏传佛教节日。每年藏历十二月二十九日在拉萨举行。届时人们分别在布达拉宫举行"宫内跳神"，在木鹿寺举行"木鹿跳神"，喇嘛们戴上面具，扮成神佛鬼怪，绕行大昭寺，鸣枪呐喊，表示除旧年，迎新年。

跳绳 轻器械体操项目。练习者在重复往返的环摆或摇荡的绳索中做各种跳跃动作的运动项目。在中国流传已久。清代潘荣陆编著的《帝京岁时纪胜》一书中，记录清代北京元宵节民间娱乐活动时，称跳绳为"跳白索"。跳绳有长、短之分。跳绳的方法有双脚跳、交换脚跳、单脚跳等，还可手持跳绳做操。

跳鼠 啮齿目跳鼠科鼠类的通称。多栖息在干旱的荒漠和草原地区。后肢特别发达，长可达体长1半左右，善跳跃，因而得名。多为中小型鼠类，体长36～260毫米，尾长70～300毫米。头大、吻短而圆，耳壳大。触须极长，超过体长的一半。体毛细长而柔软。从北非、南欧向东直至中国北部均有分布。食物主要为植物，也吃一些昆虫。夜行性，穴居，洞穴多较简单。冬天则入穴休眠，以抵御严寒的天气。中国常见有7属12～13种，五趾跳鼠（*Allactaga sibirica*）后足具5趾；三趾跳鼠（*Dipus sagitta*）后足仅具3趾；长尾心颅跳鼠（*Salpingotus kozlovi*）体型很小，体长仅约55毫米，尾长达110毫米以上。其中长耳跳鼠（*Euchoreutes naso*）为中国特产荒漠种类，体长80～100毫米，耳长38～47毫米。

跳水 水上运动项目。运动员通常在室内或室外跳水池内进行。借助跳台、跳板或跳水器械，或在地势较高的山崖或桥上，在规定的高度上起跳，在空中用直体、屈体和抱膝等姿势翻腾而下，并用特定的动作入水。包括实用跳水、表演跳水和竞技跳水。竞技跳水比赛有规定动作和自选动作，以两种动作的得分总和决定名次。现代竞技跳水运动始于20世纪初，1904年第3届奥运会将其列入比赛项目。跳水池与游泳池相仿，通常除跳水外，兼游泳、水球用。设有跳台和跳板。高10米的跳台，水深至少4.50米；高5米的跳台，水深至少3.80米；高3米的跳板，水深至少3.50米；高1米的跳板，水深至少3米。应设有使水面波动的装置，使运动员能明显看到水面。室外跳水池必须是南北向，水温为28～30℃。室内跳水池规定，距水面1米高的平面照明度至少为30勒克司。跳台应尽可能装置自动升降的电梯。

跳台滑雪 又称跳雪。利用跳台（利用自然山坡专门建造的）进行的一种跳跃滑雪比赛。起源于挪威，第1次正式比赛于1879年在挪威奥斯陆举行。从1924年第1届冬奥会起列为比赛项目。从1964年第9届冬奥会起，国际滑雪联合会规定了统一的跳台级别，即P70米级和P90米级。这不单指跳台高度，还包括助滑道的坡度和长度，如P90米级跳台助滑道的坡度和长度是40度和100米左右。从1992年起，跳台又分为K90米和K120米两个级别。跳台滑雪板长2.3～2.7米，宽11.5厘米，板底有5条方向槽。比赛时，运动员不拿雪杖，沿着跳台的倾斜助滑道高速下滑至起跳台，借助速度及弹跳力，使身体跃入空中，身体和雪板保持锐角状态，沿着抛物线在空中飞行一定距离后，落于倾斜的着陆坡上，继续下滑至停止区。每次跳跃的成绩是姿势得分和飞行距离得分的总和。姿势得分由5名裁判员对运动员起跳瞬间到安全着陆滑至停止区的姿态及成功情况给予评分。成功的在20～6分、跌倒的在12～0分之间评分。评分后，除去1个最高分和1个最低分，余下中间3个分的总和为该运动员的姿势得分。飞行距离分是测出每人飞行的距离后，按专用评分表换算得分。飞行距离的判定单位为0.5米，不足或超过0.5米的按照2舍3入的方法计算。正式比赛每名运动员要跳两次，总成绩为两次跳跃得分之和，得分高者名次列前。

跳台跳水 跳水运动项目。运动员在跳台上进行的竞技跳水的一种。跳台距水面的高度有5米、7.50米和10米3种。动作有面对水池向前、面对台向后、面对池反身、面对台向内、转身和臂立（倒立）6组。起跳方式有跑动、立定和臂立3种。完成动作的过程有走台起跳、空中动作、入水等阶段。空中动作有直体、屈体、胞膝翻腾和转体等。每组有规定动作和自选动作，每一动作均有难度系数。规定动作必须头先入水，自选动作可头先入水，也可脚先入水。比赛分男女两组，男子跳台做10个动作（包括从不同组别选出的4个有难度系数限制的自选动作），难度系数总和不超过7.5；6个自选动作从不同组别中选出，不受难度系数限制。女子共跳8个动作（包括从不同组别选出的4个有难度系数限制的自选动作），难度系数总和不超过7.5；4个自选动作从不同组别选出，不受难度系数限制。

跳兔（*Pedetes capensis*） 啮齿目跳兔科。体长35～43厘米，尾长37～47厘米，体重3～4公斤。体形极似大袋鼠，前肢小，爪尖长适于掘洞挖穴；后肢特别大而发达；站立时以后腿和粗大的尾支撑身体。头短而钝，眼大，耳窄长约80毫米。尾毛密如丛，深褐色。体毛长柔而稀疏。上体黄棕色至红棕色，下体肉白色或白色。栖息非洲南部肯尼亚、南非等国家的干旱、沙漠地区。8～9只群居或成对活动。掘洞穴居、巢穴多处，洞深入地下70多厘米，洞穴长40多米，洞道高17～25厘米，宽10～23厘米。食物主要为植物地下部分的鳞茎、块根，也食植物地上茎和谷物及昆虫等。繁殖期不固定，每年一胎。孕期78～82天，产1～2仔，初生重250～300克。寿命10年左右。

跳虾（*Orchestia*） 又名沙蚤、跳钩虾。节肢动物门甲壳纲端足目（Amphipoda）跳虾科（Orchestidae）1属。小型虾，体长1厘米左右，体侧扁，头部两对触角，第1对短小，第2对长，胸部前2对胸肢为镰足，后3对尤其后2对特别长且为双肢型，适于跳跃，第3对步足为单肢型。腹部也有6对附肢，但呈退化状。体灰褐色。生活于浅海泥沙底的海藻丛中，随潮水的涨落而进退，落潮后到沙岸的海藻中隐蔽，如翻动海藻，跳虾就会朝不同方向跳跃逃遁。

跳小蜂 常见的膜翅目跳小蜂科(Encyrtidae)小型寄生蜂的泛称。以能跳而得名。体长1～3毫米;体色各样,黄至黑色,多有金属光泽。头大,半球形;复眼大而远离,单眼排成三角形;触角较短,8～12节不等,多为11节。胸部粗壮,三角片相接,小盾片很大;足细长,跗节5节,中足强大,胫节端部有一粗长的大距,故善于跳跃。翅大,前翅常具明显斑纹。腹部粗短而末端尖,产卵器位置靠前。跳小蜂种类极多,同种有的又有小翅型、短翅型和大翅型之分。跳小蜂都是寄生性的,可寄生于各类昆虫与螨类,卵、幼虫、蛹及成虫各态都有被寄生的实例。跳小蜂主要寄生于蚧虫类等,对农林很有益;少数寄生于瓢虫或重寄生则有害。有的跳小蜂为孤雌生殖,还有的为多胚生殖,一粒卵在寄主体内发育成许多幼虫。

跳远 又称急行跳远。在助跑后用单脚起跳腾空,以获得腾空远度的田赛项目。古希腊奥林匹克运动会上,跳远曾经是五项全能运动比赛项目之一。1896年第1届奥运会被列入单项比赛项目。女子跳远在1948年第14届奥运会上被列入正式比赛。跳远锻炼对发展速度、灵敏、弹跳力等身体素质有帮助作用,并有助于培养勇敢、坚毅的性格。跳远技术由相连系的助跑、起跳、腾空和落地四部分组成。跳远助跑使身体获得水平速度,并为进入起跳位置做准备。快速、准确、稳定、动作放松和富有节奏的助跑是取得跳远良好成绩的条件。起跳又叫踏跳,是助跑后使人进入腾空的动作阶段。起跳技术包含起跳脚着板、缓冲后的积极蹬伸动作、在两臂和摆动腿的配合下积极伸展上体、使身体腾起。起跳技术要求起跳脚上板快、摆臂摆腿快、蹬地发力快。起跳时所费时间约为0.10～0.13秒。起跳时人体总重心的起飞角约为18度～24度。身体在空中依赖于一系列动作维持姿势平衡。跳远的空中姿势一般有蹲踞式、挺身式和走步式。走步式技术使助跑和起跳结合自然,上下肢动作配合较协调,能较好地维持身体姿势平衡,并且有利于完成腿部前伸落地动作,因此走步式跳远是效果最好的跳远姿势。跳远落地动作有前倒、侧倒和滑坐等方法。跳远的快速助跑与起跳的结合动作是最核心的技术。跳远助跑的主要规则是:试跳成绩以运动员身体着地的最近点至起跳线的垂直距离为准。所有试跳中最好一次的成绩为其最后成绩。

跳蚤(fleas) 又称蚤。蚤目(Siphonaptera)昆虫的通称。体小,长度在5毫米以下,黄褐色。两侧扁平,表皮坚韧。眼不发达,触角短小。口器为刺吸式。无翅,后足发达,善跳。雌、雄成虫吸食温血动物的血。有些蚤能传播鼠疫、地方性斑疹伤寒、犬复孔绦虫、长膜壳绦虫。传播腺鼠疫的种类主要有开皇客蚤(*Xenopsylla cheopis*)、人蚤(*Pulex irritans*)、犬栉首蚤(*Ctenocephalides canis*)、猫栉首蚤(*C. felis*)等。雌蚤一般产卵于寄主的巢穴,人蚤则直接产卵于土中,以土中的有机物为食,成熟后作一薄茧,在茧内化蛹。成蚤寿命很长,在缺食状态下,人蚤可存活120天以上,因此长年无人居住的处所,仍可能存在蚤类。

帖卜腾格里 蒙古巫师。本名阔阔出,蒙古晃合丹氏,帖卜腾格里为其称号,意为天使。铁木真(成吉思汗)继父明里也赤哥(蒙力克老人)之子。铁木真即位前,帖卜腾格里宣扬:"长生天命铁木真为普天下之汗"。1206年,铁木真即大汗位,他献上成吉思(此词有多义,以释为"海洋"较胜)汗尊号。后因与成吉思汗家族争夺权势、百姓,被处死。

《帖木儿》 英国剧作家马洛的代表作。上篇作于1587年,下篇作于1588年。故事发生在14世纪的亚洲。蒙古可汗帖木儿大帝势力强盛,先后征服了波斯、土耳其皇帝以及西亚的许多君主,并赢得埃及苏丹的女儿齐诺克拉蒂的爱情。此后他又打败由土耳其王子领导的各路盟军。最后因重病而死。该作品文辞高雅优美,是英国无韵体诗的上乘之作。

帖木儿王朝(Timurid Dynasty) 14～16世纪帖木儿在中亚地区建立的王朝。帖木儿(1336～1405)出身中亚突厥化蒙古贵族家庭,曾任东察合台汗国河中总督的参赞。1364年举兵反。1370年灭西察合台汗国,成为中亚河中地区的最高统治者,称大埃米尔,都撒马尔罕,开创帖木儿王朝。随后向四周扩张,先后征服花剌子模、伊尔汗王朝、阿富汗地区,北上进攻金帐汗国,南下侵掠印度北部,西征小亚西亚。1402年大败奥斯曼土耳其,并俘其苏丹巴耶塞特一世,建立起西自幼发拉底河、东抵锡尔河和印度德里地区、北达高加索、南临波斯湾的庞大帝国。帖木儿死后,内讧不已。1409年其第四子沙哈鲁(1405～1447在位)夺取撒马尔罕,平息内争,并继而统一除波斯西部以外的原帖木儿王朝所有的领土,迁都赫拉特。沙哈鲁在位期间与中国明朝发展友好关系。《明史》称其国为哈烈国。沙哈鲁死后,王朝分裂,国势衰落。16世纪初为乌兹别克人所灭。

贴梗木瓜(*Chaenomeles lagenaria*) 蔷薇科。落叶灌木。枝无毛,有直刺。单叶互生,托叶较大,斜肾形,有齿、易落。叶片卵形或长圆状倒披针形,梢革质,边缘有尖锐垂锯齿,无毛。花簇生二年生枝上,花梗短粗,萼筒钟状,花瓣5,近圆形,红色,少淡红或白色,雄蕊多数,花柱5,下部合生。梨果卵圆形,木质,黄绿色,无毛。种子多。在中国主要分布在长江以南,河北、北京、山东、陕西也有。其花先叶开放或同叶开放,色艳红,富观赏价值,故多栽培。其果实可入药,名"木瓜"。有舒经活络、和胃化湿之功。

贴军户 见正军户。

贴现 银行的放款形式之一。持票人以未到期票据向银行兑取现款,银行从票面额中扣除自贴现日起至到期日的贴现利息(又称贴水),将票面余额支付给持票人的资金融通行为。票据到期时,贴现银行凭票向最初发票的债务人或背书人兑现。票据贴现付现额的计算公式为:

$$\text{贴现付现额}=\text{票据面额}\times\left(1-\text{年贴现率}\times\frac{\text{未到期天数}}{360}\right)$$

贴现放款与银行普遍放款的主要区别是:①资金融通方式不同。贴现是票据买卖关系,而普通放款是借贷关系。②资金融通期限不同。贴现期限较短,票据到期银行即可收回现款。而普通放款可达1年甚至数年,到期后还有可能展期或逾期。③流通性不同。银行可在票据到期前,持票向中央银行申请再贴现,或到其他银行办理转贴现,而普通放款要到期才能收回本金。④风险程度不同。银行贴进一张票据,涉及到多个当事人,

除票据债务人外，申请贴现的原持票人、发票人或背书人对票据都负有连带清偿责任，因而贴现放款的安全性大于普通放款。⑤收取利息时间不同。贴现利息事先扣除，而普通放款事后收取利息，因此贴现放款的实际利率要高于同期普通放款的名义利率。

贴现市场 对未到期票据进行贴现，为客户提供短期资金融通的场所。是短期资金市场的重要组成部分。票据市场的参加者主要是商业票据持有者。商业银行和中央银行贴现市场在国民经济中发挥着重要作用。它不仅可以为工商企业提供短期资金，而且能使商业银行提高信贷资产的流动性，减少经营风险，还为中央银行控制市场资金流量，实现货币政策目标提供场所。目前，中国各专业银行已开办了对工商企业的贴现业务，各专业银行之间开始办理转贴现业务，中国人民银行也对专业银行办理再贴现业务。用于贴现的票据只限于在商品交易基础上产生的商业承兑汇票和银行承兑汇票。

贴职 见馆阁。

萜(terpenes) 通式为$(C_5H_8)_n$的链状或环状的碳氢化合物及其含氧衍生物。其分子骨架由异戊二烯单元(2-甲基-1,3-丁二烯)首尾相接而成。这类化合物大多数存在于植物的精油和树脂中，一般为无色液体，密度比水小，具有香味，不溶于水，溶于乙醇等有机溶剂。萜类化合物按分子中异戊二烯单元C_5H_8的数目，分为：①单萜，碳原子数为10，含2个异戊二烯单元。例如柠檬烯、蒎烯、牻牛儿苗醇、樟脑等。②倍半萜，碳原子数为15，含3个异戊二烯单元。例如法尼醇。③双萜，碳原子数为20，含4个异戊二烯单元。例如松香酸和维生素A。④三萜，碳原子数为30，含6个异戊二烯单元。例如角鲨烯。⑤四萜，碳原子数为40，含8个异戊二烯单元。例如β-胡萝卜素。

铁(iron) 化学元素。符号Fe，原子序数26，原子量55.845，属周期系Ⅷ族。铁是人类发现和应用最早的元素之一，在公元前1000多年埃及和中国就开始有炼铁业。铁在地壳中含量约为5%，主要矿物有赤铁矿Fe_2O_3、褐铁矿$Fe_2O_3 \cdot 3H_2O$、磁铁矿Fe_3O_4、菱铁矿$FeCO_3$和黄铁矿FeS_2等。有4种天然稳定同位素：铁54、铁56、铁57和铁58。铁为银白色金属，熔点1535 ℃，沸点约3000 ℃，密度7.86克/厘米^3(20 ℃)；有良好的延展性和导热性，能迅速磁化和去磁；有α、β、γ和σ等几种同素异形体；电子层结构为(Ar) $3d^64s^2$，主要氧化态+2、+3、+6；化学性质比较活泼，是强还原剂；略含杂质的铁在潮湿空气中容易锈蚀，若空气中含有酸性或卤素蒸气时腐蚀更快；铁易溶于盐酸和稀硫酸中，不溶于碱；在冷浓硝酸和冷浓硫酸中，表面形成氧化膜而被钝化；在加热时，铁能与氯、硫、磷、硅和碳等反应；赤热的铁可把水蒸气还原为氢气，也可从溶液中还原金、银、铂、汞、铋等离子。铁是用途最广的金属，大量用于炼钢，钢是含少量碳的铁合金，若添加锰、铬、钒、钼、钨或钛等，就可炼制出不同性能的特种钢；铁也可用于制造铸铁和锻铁，还可作磁铁；还原铁粉还用于粉末冶金。将矿石、焦炭和石灰石在高炉中冶炼得到生铁(或铸铁)，生铁一般含铁90%～95%，含碳2%以上；钢含碳0.2%～1.7%，含碳低于0.2%为熟铁。用氢气还原高纯的氧化铁，或电解亚铁盐溶液，可制得纯铁；纯铁可由羰基合铁热分解制得。

《铁板红泪录》 中国故事片。阳翰笙编剧，洪深导演，王士珍摄影，王莹、王征信、陈凝秋、谢云卿、朱孤雁等主演。1933年明星影业公司摄制出品。叙述四川老农刘正兴有个女儿小珠，同村的两个雇农周老七和二蛮子都爱她。但小珠爱的是周老七。二蛮子一时气愤，投靠了当地恶霸孙团总。这时，孙团总正以买枪防土匪为名，向农民勒索枪捐。周老七因反抗孙团总的枪捐，受到迫害，流亡外地。孙团总也看中了小珠，企图霸占她，和二蛮子一起抢走小珠。不久，周老七回到了家乡。最后，孙团总的强行收租讨欠，引起全村农民的不满，爆发了抗租抗欠的农民斗争。二蛮子在小珠被孙团总鞭打致死后醒悟过来，枪杀了孙团总，自己也被杀身死。该片概括地反映了农村中压迫和反压迫的尖锐斗争，不仅通过孙团总暴露了恶霸地主残忍狰狞的嘴脸和压迫农民剥削农民的罪恶行为，而且透过对周老七这个觉醒农民形象的刻画，再现了农民的勇敢坚强和反抗精神。

铁鞭 中国古代一种铁制短柄笞击兵器。先秦时期，鞭曾作为刑具，五代时出现铁鞭。宋代以后，军中用鞭渐多，《武经总要》收铁鞭、连珠双铁鞭，记其大小长短，随人力强弱有别，并无定制。明、清时期军中都有使用。由于铁鞭无利刃，靠技巧和力量取胜，不曾大量装备军队，只是作为个别将领使用的兵器。

铁布自然保护区 位于中国四川省若尔盖县。于1965年建。面积2.3万公顷。主要保护对象为梅花鹿等珍稀动物。

铁磁质 以铁为代表的一类强磁性物质。如某些过渡族元素(铁、钴、镍)、稀土元素(钆、镝、钬)和锕族元素金属、合金及某些含铁的氧化物。铁磁质的重要特征为：高磁导率μ(铁磁质未磁化时，一个小的磁场强度$\boldsymbol{H}$就可引起一个很大的磁感应强度B，$\mu=\frac{\boldsymbol{B}}{\boldsymbol{H}}$)，非线性($\boldsymbol{B}$与$\boldsymbol{H}$不存在简单的正比关系，例如铁磁质饱和后，再增加$\boldsymbol{H}$，$\boldsymbol{B}$增大很微)和磁滞。铁磁性起因于铁磁质的磁畴结构。铁磁质具有极大的应用价值(见磁性材料)。

铁道兵 担负铁路工程保障任务的兵种。一般分为线路、桥梁、建筑、舟桥、通信工程、运输管理等专业部队。通常编成铁道师或铁道旅。装备有铁路施工机械和器材以及步兵武器和防空火器。可独立遂行任务，也可配属方面军、集团军遂行战区铁路保障任务。战时，担负战区铁路的抢修、抢建，保障军队的机动及作战物资和人员的输送；对弃守地域的铁路实施遮断，以阻滞敌人的行动；必要时实施铁路运输军事管理。平时，主要参加铁路建设和国防工程施工。

铁的工资规律 又译工资铁律。德国拉萨尔提出的工资理论。他认为在资本主义社会里，在劳动的供求支配之下，存在着一条决定工资的规律，即平均工资始终保留在一国人民为维持生存和延续后代、按照习惯所要求的必要的生活水平上。如果实际日工资长期地高于这个平均数，就会由于工人生活状况的改善而增进工人人口，从而增加劳动力供应，其结果就会把工资压低到原来的水平或者低于原来的水平。工资也不能长期地低于这

个平均数，如果那样，就将导致人口外流，独身生活，节制生育，以至最后由于贫困而造成工人人数减少，从而使劳动力供应短缺，促使工资重又回到原来较高的水平。这个理论是根据英国古典经济学家李嘉图的工资论及马尔萨斯的人口论拼凑而成的。它用人口的绝对量的变动解释工资的变动，用人口的自然增殖来说明无产阶级贫困化的原因，从而掩盖了资本榨取剩余价值的实质。

铁电性 某些晶体在一定温度范围内具有自发极化的性质。具有铁电性的晶体称为铁电(晶)体。铁电体内存在自然极化(分子电矩同向)的小区域称为铁电畴，无外场时，不同电畴的电矩取向不同，互相抵消而不显示宏观极化。对铁电体施加外电场 E 时，电极化强度 P 与 E 之间呈现非线性关系，极化饱和后，E 从最大减小为零时，存在剩余极化强度 P_r；为使 $P=0$，必须施以反向的矫顽电场 E_C。E 变化一周 P-E 呈现类似铁磁性的磁滞回线的电滞回线，故称其为铁电体(尽管可能没有铁的成分)。常见的铁电体有：酒石酸钾钠、钛酸钡、磷酸二氢钾、钛酸铅等。利用铁电体的电畴极化反转特性，可制作图像储存和固体显示器。它的高介电常量和优良的压电、热释电性能，常用以作为高介材料、压电材料和热释电材料。铁电半导体、铁电铁磁体、铁电超导体、铁电液晶和光铁电体等材料的发现，导致利用铁电体的电、磁、光、声、力和热等效应制成多种多功能元件而得到广泛应用。

铁钉菜属(*Ishige*) 褐藻门的一属。藻体棕褐色，圆柱形或扁平，多次叉状分枝，基部以小盘状固着器附着于基质上。本属有两种，中国均有，即铁钉菜和扁铁钉菜。二者的主要区别是铁钉菜的分枝圆柱形，扁平或微有棱角；扁铁钉菜的分枝扁平叶状，通常在分枝下部隆起，内含有气体。在中国主要产于浙江、福建、广东和台湾沿海，日本、朝鲜和北美等沿海也有分布。该两种褐藻均为食用海藻。

铁尔梅兹城址 中亚古代城址。位于乌兹别克斯坦铁尔梅兹(Termez)城北。公元前3～前2世纪大夏王国时期已有该城，1～4世纪贵霜王国时期趋于繁荣，佛教兴盛，有卡拉丘寺和法亚兹丘寺、祖尔马勒佛塔。9～12世纪时该城达于鼎盛，分为城堡、城区、附城和郊区几部分。古城于1220年毁于蒙古军，后又在附近重建，一直使用至18世纪。

铁法市 中国辽宁省县级市。位于省境北部，铁岭市与法库之间。1960年成立铁法矿物局，1981年设铁法市，1984年改为铁岭市铁法区，1986年恢复市建制，属铁岭市。辖7镇、46村。总面积263平方公里。总人口23.1万(1999)，其中非农业人口16.9万。有汉、蒙古、满、回、朝鲜等20个民族。地势西高东低，西部为低山丘陵，东部为辽河冲积平原。属中温带半湿润大陆性季风气候。农产品以粮、豆为主。畜牧业以养猪为主。矿产资源有煤、玄武岩、片麻花岗岩、硅灰石等。工业以煤炭为主导，另有建材、建筑、橡胶、纺织等行业。矿区铁路经大青线与京哈线相接，另有铁法至康平的矿区铁路；环沈公路在铁法过境，交通方便。

铁钴软磁合金 以铁和钴为主要成分的软磁合金。饱和磁感应强度很高，磁稳定性好，电阻率低，适于高温环境。高频下铁损骤增，加工性差，价格也昂贵。适于作重量轻、体积小的空间技术零件，如微电机、继电器等。

铁拐李 又称李铁拐。中国古代神话传说八仙之一。相传姓李名玄。清褚人穫《坚瓠秘集》记载，铁拐李体格魁梧，早年在深山岩穴中修真得道。时太上老君与宛丘先生降临山斋，传授道教。一日铁拐李赴华山老君之约，临行嘱其徒说："吾体魄留此，如神游七日不归，即将吾之体魄火化。"及至第六日，其徒因病归，提前一天将其体魄火化。铁拐李第七日返回，灵魂已无所依托，乃附于一饿死者尸体上，因而变成蓬头垢面，跛足露怀的形象。用水喷洒其倚身的竹杖，即变为铁杖，故称铁拐李。一说他原有足疾，经西王母点化成仙，封为东华教教主，授他铁杖一根。另一传说他是隋朝峡人，名洪水，小字拐儿，沿街乞讨，受人鄙视，他将铁杖掷向空中，铁杖化为龙，乘龙而去。

铁观音 中国名茶。卷曲形乌龙茶，因树种得名。原产于福建省安溪县，现永春、南安、晋江、长安、同安、龙溪等地也有生产。外形条索壮结，呈螺旋状。色泽砂绿翠润，红点明显。内质香气清高，持久馥郁，滋味醇厚甘鲜。汤色金黄明亮，叶底肥厚软亮，耐冲泡。冲泡2～3次后才能品出茶香。冲泡时要用小壶、小盏，茶多，味浓。品茶时要细饮慢咽，入口微苦，瞬即回甘，满口生香。

铁官 中国秦汉时管理铁业的官署，也为官职。山东临淄出土"齐铁官丞"之印，证明东周的齐国已置有铁官。秦商鞅变法后，铁业官营，设铁官。《史记·太史公自序》："司马靳孙昌，昌为秦主铁官。"汉初，开关梁山泽之禁，准民间采矿冶制铁器，官府收税。蜀卓氏、程郑、宛孔氏、曹邴氏等均以冶铁致富。汉武帝元狩中(前122～前117)派御使大夫张汤"笼天下盐铁"，实行盐铁专营。铁官的设、罢和隶属常有变化。西汉初冶粟内使(后改大农令、再改为大司农)下设铁官。产铁郡设大铁官主采矿鼓铸。《汉书·地理志》载，各地铁官49处，分布于40郡国，采炼所用徒卒多至10万人。不产铁的州县设小铁官，主铸旧铁及经营铁器的官卖。民私铸铁"釱左趾，没入其器物"。昭帝始元六年(前81)盐铁会议时，贤良文学反对盐铁专营，罢关内铁官，铁官营则未废止。元帝初元五年(前44)免铁官。三年后恢复。东汉由太尉属下金曹主盐铁事，除少数地区外，不禁民私家冶铁。和帝即位(88)盐铁官营，铁官仍主鼓铸课税，直至汉末。魏晋南北朝到宋元，铁业管理机构时设时撤，职官名目变化亦多。南北朝时官冶曾归军管，出土铁器铭文有"渑池军左"等字样。宋有监、冶、务、场。元设中央和地方两级管理，其职责则逐渐转为征税。

铁官徒暴动 中国西汉铁官徒、卒的起义。武帝时实行盐铁专营，在产铁的弘农等郡国设铁官49处，驱使铁官徒、卒开矿、冶铁、制器。铁官徒、卒劳动艰苦，受非人待遇。阳朔三年(前22)颍川铁官徒申屠圣自称将军，率180人起义，处死官吏，经历9郡。永始三年(前14)，山阳铁官徒苏令自称将军，率228人起义，经历19郡国，沿途释放囚徒，处死东郡太守和汝南都尉。两次起义均被镇压。

《铁冠图》 中国清初传奇剧本。撰者姓名不详。写李自成率义

军攻入明朝都城北京，崇祯死难。继而清兵入关，李自成兵败遇害。全剧从维护封建正统观念出发，大肆诋毁农民起义军，且以迷信、宿命思想贯穿始终。

铁硅铝软磁合金 含铁85%、硅9.6%、铝5.4%的软磁合金。矫顽力为1.75安/米，起始磁导率为4.4×10^{-3}亨/米，最大磁导率为1.74×10^{-1}亨/米。用作磁头材料和粉碎后作磁介质材料。

铁画 中国锻铁工艺美术品种。用铁片经剪花、锻打、焊接、退火、烘漆等工艺制作而成，具有绘画效果。多以传统书画形式，如构图、布白、造型等来表现物象，因而取材与传统绘画完全相同，举凡山水、人物、花鸟及书法皆可入画。由于受工具材料性能的限制，不能对物象作细致入微的刻画，仅能存其基本的形貌特征。因以锤、剪刀、铁代替笔墨纸绢，故手法简练、概括，风格古朴大方，刚健有力，具有材料与工艺之美。据记载，铁画始于清代康熙(1662～1722)年间，发明人为安徽芜湖的工匠汤鹏，在发明的过程中，当地书画家萧云从对他有过较大帮助。铁画一俟出现，即受到各阶层人们的喜爱，并很快传至南北各地。

铁火炮 又称震天雷。中国古代战争中用以杀伤敌方有生力量的铁壳爆炸性抛掷火器。其外壳是用生铁铸成的罐状或碗状壳体，内装火药，并从中引出药线。使用时，点燃药线后掷向敌营，借助火药在密闭铁壳内爆炸所形成的碎铁片杀伤敌方人马。在宋、元、明时期，广泛用于攻守城战、水战和野战，曾大量生产和装备军队。明代的铁火炮为增强杀伤力，壳内除装有高性能火药外，还填充有棱铁，发火装置也有所改进，采用竹筒和螺旋形引火线制作信管。明代在铁火炮的基础上进一步发展了爆炸性火器，陆续制造出地雷和水雷等布设型爆炸性火器。

铁基高温合金 含铁50%以上、含一定量铬和镍的奥氏体合金。这类合金是由不锈钢添加多种合金元素发展而来，在600～800℃的工作条件下具有较高强度和抗氧化、抗燃气腐蚀能力，中温力学性能和热加工塑性好。与镍基高温合金相比，其高温强度、抗氧化性和抗腐蚀性能较差，但成本较低。按强化方式可分为加工硬化型、固溶强化型和沉淀强化型。铁基高温合金是中温(低于800℃)条件下使用的材料，用于制造航空发动机与工业燃气轮机中的轮盘、火焰筒导向叶片等。

铁蒺藜 又称蒺藜。中国古代战争中用以阻碍敌军行动的尖刺状撒布障碍物。它有4根成不同立体角伸出的长数寸的铁刺，着地时总有一刺朝上，因刺尖如草本植物"蒺藜"而得名。战国时期，在城市防御作战中已敷设铁蒺藜以迟滞敌方行动。秦汉以后，铁蒺藜已成为军队常用的防御械具，不仅在道路、防御地带、城池周围布设，还在部队驻营区周围布设。宋代以后，为适应作战需要，出现了多种铁蒺藜，如布设在水中的"铁菱角"、联缀在木板上的"地涩"、拦马用的"挡蹄"、在刺上涂敷毒药的"鬼箭"等。铁蒺藜制造简易，布设方便，除可用铁制造外，还可用竹、木制作，故在中国古代战争中得到广泛应用。

铁甲虫 又名铁甲。鞘翅目叶甲类中特异的铁甲科(His-pidae)甲虫的泛称。约1800种以上。一般均为小型多刺的甲虫。成虫头部明显，从背面可见；口器位于头腹面且靠后，有时全部或部分隐藏于胸腔内；触角基部靠近，位置远离口缘，呈线状。前胸较短小，但宽于头部，两侧及前缘多有刺突；鞘翅宽于前胸，多呈长方形，刻点成行，外缘多刺，背面有各样情况的刺突；足粗壮，跗节4节；腹部背面全被鞘翅所覆盖，腹板5节。铁甲多黑色、蓝色或黄褐色，有的具斑纹。铁甲的幼虫体长而扁，头部口器向前，胸足左右远离，腹部每节具侧瘤突；幼虫是潜叶食害的，多寄生于禾本科植物，水稻上就有几种铁甲危害，小麦、玉米、甘蔗、竹、芦苇等上面均有铁甲为害，双子叶植物有许多科都是铁甲的寄主植物。

铁坚油杉(*Keteleeria davidiana*) 又称铁坚杉。松科。常绿乔木。高达50米，胸径达2.5米。树皮深纵裂。当年小枝淡黄灰色或淡黄色，有毛或无毛。冬芽卵圆形。叶条形，在侧枝上成2列排列。长2～5厘米，宽达4毫米。先端圆钝或微凹，基部渐窄。上面光绿色，常无气孔线，下面色淡，中脉两侧各有气孔线10～16条，微被白粉。雌雄同株，雄球花数个聚生枝顶或叶腋、雄蕊数多，花丝短。雌球花单生枝顶，直立。球果当年成熟，圆柱形，长达20厘米以上，径达6厘米，种鳞卵形或斜方状卵形，长达3.2厘米，宽达近3厘米。上部反曲，边缘外曲，苞鳞先端三裂。种子有翅。在中国分布于甘肃、陕西、四川、湖北、湖南、贵州，散生在海拔600～1500米地带。其木材坚硬，可作建筑及家具用。本种为中国特有。

铁筷子(*Helleborus thibetanus*) 毛茛科。多年生草本。基生叶1～2，有长柄。叶片掌状，5～7分裂至复叶，长圆形至宽披针形，边缘上部有齿。茎叶小，花大，单生或2朵顶生，萼片5，花瓣状，宿存，有白色、红色、黄色或绿色。花瓣小，管状，雄蕊多数，心皮3～10个，分离。蓇葖果扁长圆形。铁筷子属(*Helleborus*)共25种，中国仅上述1种。分布于陕西秦岭和大巴山区。其花美丽，可以引种观赏。根状茎入药，苦、凉、有小毒，清热解毒、活血散瘀、消肿止痛。治尿道炎、膀胱炎、疮痈肿毒、跌打损伤。

铁矿 主要有磁铁矿、镁磁铁矿、钛磁铁矿、菱铁矿、含铁绿泥石。富铁矿含铁50%以上，普通铁矿25%～50%，贫铁矿25%以下。铁矿床分岩浆铁矿床、矽卡岩铁矿床、热液铁矿床、沉积铁矿床、风化壳铁矿床和变质铁矿床。世界储量约3000亿吨。主要产地有俄罗斯、巴西、澳大利亚、加拿大、印度等。

铁矿砂出口国协会 世界铁矿砂主要出口国政府间的经济合作组织。1975年10月正式成立，总部设在日内瓦。成员国有：阿尔及利亚、智利、印度、毛里塔尼亚、秘鲁、塞拉利昂、突尼斯、澳大利亚和瑞典。巴西以观察员身份参加。宗旨是：就铁矿砂的出口市场价格等问题进行经常磋商与合作，保护成员国的经济利益。最高权力机构是部长级会议。设有执行委员会等机构。

铁拉登特罗(Tierradentro)国家考古中心 哥伦比亚著名的考古胜地之一。世界文化遗产。位于哥伦比亚西南部的考卡省。考古中心包括许多巨大的人体雕塑像和6～10世纪的墓葬。海拔达1770米。分布着大量的古墓葬群，深浅不一，深的达6

米。墓穴中装饰有大量的几何图形图案。有的墓穴壁上画着一些瘦长的动物。在支撑着墓穴顶部的圆柱上，雕刻有三角形酷似北欧人的面孔和深陷的眼睛。在考古中心还发掘出大量风格类似圣奥古斯汀考古遗址雕像的塑像群。考古学家们认为，这两处的石像群出于不同时期的人类文明，但不能证实这些雕塑不是出于同一文化群体。两种文化之间有着相互联系的线索，但是什么人建造了这些石像，迄今为止，还是一个谜。在考古中心还建有一座博物馆，陈列着挖掘出来的反映当时人类文明的陶制器皿，以及一些仿古器具。在考古中心周围方圆 3000 平方公里的土地上，曾经居住着印第安部落、白种人及混血人种，他们以种植谷物、丝兰、豆类、水果、蔬菜为生。1995 年根据文化遗产遴选标准 C(III) 被列入《世界遗产名录》。

铁勒 又作狄历、丁零、敕勒、高车。中国南北朝、隋、唐时期北方操突厥语游牧部落的泛称。其语言、风俗皆与突厥相同，也崇拜狼图腾。最早出现的铁勒政权是 5 世纪下半期，高车副伏罗部首领阿伏至罗在前部(即高昌)西北自立为王，反抗柔然统治，国人号之“候娄匐勒”，意为大天子。至 6 世纪 30 年代，复为柔然所灭。北朝末，铁勒部落众多，分布遍及漠北草原，各有部帅，互不统属。6 世纪中叶，诸部又受突厥汗国役属。隋时，铁勒因东突厥、西突厥分裂而分属两部。公元 605 年，役属西突厥的铁勒诸部组成第一个部落联盟反抗泥撅处罗可汗的统治，驱逐了泥撅处罗。不久，西突厥复振，铁勒诸部复受西突厥统治。唐初，铁勒诸部中薛延陀最强，其首领夷男建立汗国，受唐册封为真珠毗伽可汗，统有铁勒诸部。与唐夹击东突厥颉利可汗。东突厥既亡，薛延陀统辖其故地。646 年，唐灭薛延陀汗国。次年，唐以其部落置为州府。7 世纪 80 年代，铁勒诸部复为后突厥汗国役属。8 世纪 40 年代，回纥勃兴，统有铁勒诸部，据有后突厥汗国故地，建立回鹘汗国。9 世纪 40 年代，回鹘汗国衰落，部众西迁。铁勒一名逐渐消失。

铁力木(*Mesua ferrea*) 藤黄科。常绿乔木。高达 30 米，树皮暗灰色，光滑。单叶对生，革质，披针形，长达 10 厘米，宽 2 厘米，全缘，上面有光泽，下面灰色，叶柄短。花两性，较大，直径达 5 厘米，萼片 4，花瓣 4，雄蕊多数，基部着生，2 心皮，2 室，每室 2 胚珠，花柱丝状，柱头盾形。果卵状球形，硬质，萼和花瓣宿存，果 2～4 瓣裂，种子 1～4。在中国分布于云南，其木材坚实，优良建筑材。

铁力市 中国黑龙江省县级市。位于省境中部，与伊春市和庆安、通河、依兰各县接壤。面积 6620 平方公里。人口 39.1 万(1999)，其中非农业人口 27.4 万。地处小兴安岭东段西南山麓，地势东高西低，地形以山地为主。有呼兰河等河流。属温带季风气候。山地针叶林、阔叶林生长繁茂，盛产松、桦、杨、榆、椴木。平原土质肥沃，盛产水稻、大豆、人参等。矿产资源有铁、金、银、铜、铅、锌、煤、石墨、石灰石、大理石等。工业有木材、建材、机械、轻纺、食品等行业。土特产有人参、鹿茸等。交通便利，哈佳铁路横贯境内。建有桃山滑雪场、狩猎场。

铁利府 中国古政区名。唐朝渤海国所辖诸府之一。《新唐书·渤海传》称：“铁利故地为铁利府，领广、汾、蒲、海、义、归六州。”其地理方位，今人考订有三说，即置于今黑龙江省阿城及迤东之地、今辽宁省沈阳市附近、今乌苏里江下流与黑龙江会合处。一般将其府治定在德里镇，即今黑龙江省依兰县西南。所领 6 州均不可考，管辖范围大致在今黑龙江省东部佳木斯市至七台河市之间。至辽朝，府治迁徙今辽宁省抚顺市北。金废。

铁岭市 中国辽宁省地级市。位于省境东北部。南接沈阳、抚顺 2 市，西连沈阳市，北、东与吉林省交界。辽置银州，明设铁岭卫，清改铁岭县，1979 年设市。辖银州、清河 2 区及铁法、开原 2 市和铁岭、昌图、西丰 3 县。总面积 17 206 平方公里，市区面积 307 平方公里。总人口 297.0 万(1999)，市区人口 31.9 万，其中非农业人口 31.9 万。民族汉、朝鲜、回、蒙古、锡伯、满。地势东北高、西南低。东部为低山丘陵区；中部为辽河冲积平原区；西部为风沙盐碱区，有盐碱滩和草原，宜于发展畜牧业。属温带大陆性季风气候，年均气温 7.3 ℃，年均降水量 525～739 毫米。农业盛产玉米、高粱、水稻、大豆、谷子、花生、麻类、甜菜、烟叶等，是全国重点商品粮基地和辽宁省的主要产粮区。林业、野生动植物资源及畜产品较丰富。山区盛产山楂、猕猴桃、黑豆果、刺梅果、食用菌和各种野生油料等。矿产资源有煤、铁、铜、铅、锌、金、石灰石、白黏土、高岭土、耐火土、珍珠岩等。铁法矿区是中国主要的煤炭基地之一。形成了煤炭、机械、冶金、电子、纺织、造纸、橡胶、建材、食品等门类齐全的工业体系。交通发达，京哈铁路贯穿南北，哈大公路穿越境内。名胜古迹有龙首山、慈清寺等。

铁岭县 中国辽宁省铁岭市辖县。位于本省北部，居铁岭市南端。明太祖洪武二十一年(1388)设铁岭卫，治所铁岭城(今辽宁省沈阳市东南奉集堡)。二十四年又移治废银州城(今辽宁省铁岭市)。属辽东都司。清康熙三年(1664)改为铁岭县，治所不变。隶属奉天府。1979 年析城区置铁岭市。县仍治市区。面积 2279 平方公里。人口 38 万。南依沈阳，东邻抚顺，西接铁法矿区，中环铁岭市区。地貌呈“五山一水四分田”，宜于农林牧副渔全面发展。水源充足，辽河及其 8 条支流纵横交汇，建有 16 座大中小型水库。地处中纬度，属中温带大陆性季风气候，年均气温 7.8 ℃，年均降水量 654 毫米，无霜期 135～155 天。粮食主产玉米、水稻、大豆，质量优良。主要工业有煤炭、食品、化工、机械、建材、印刷等。交通四通八达，中长铁路、京哈公路纵贯境内，铁法铁路穿越西部，县、乡、村公路交织成网，沈铁高速公路将铁岭县同辽东半岛连在一起。东部山区有广茂的森林，有大量的林果产品，以及山野菜、中草药等资源。已发现的矿产资源多达 20 余种，有大理石、玄武岩、青石以及含钙量高、蕴藏量大的石灰石，还有金、铜、铁、锌、煤炭、菱镁岩等多种宝贵的金属、非金属资源。

《铁流》 俄罗斯长篇小说。绥拉菲莫维奇著。发表于 1924 年。作者在书中描写苏联国内战争时期一支由拥护苏维埃政权的哥萨克贫民组成的队伍，在白军和发动叛乱的富农武装的包围夹击下英勇战斗，历尽艰险，终于与红军主力汇合，而队伍也由散漫的乌合之众锻炼成了铁一般坚强的革命集体，表现了布尔什维克党领导的作用。这部小说被公认为苏联社会主义文学的优秀作品，1943 年作者获得斯大林奖金。1931 年由曹靖华根据鲁迅的要求译成中文出版，鲁迅在译本序言中称赞它是“鲜艳的铁

一般的鲜花”。

铁硫蛋白(Fe-S,iron-sulfur proteins) 含有 Fe 原子和 S 原子的复合蛋白。通常的形式有:①一个铁原子结合 4 个半胱氨酸上的巯基硫原子;②由两个铁原子和两个无机硫原子组成(Fe_2S_2),其中每个铁原子还与另两个半胱氨酸上的巯基硫结合;③由 4 个铁原子与 4 个无机硫相连(Fe_4S_4),4 个铁原子还各与一个半胱氨酸巯基硫结合。铁硫蛋白中的铁能可逆地进行氧化还原反应,每个铁原子只传递一个电子:

$$Fe^{2+} \underset{+e}{\overset{-e}{\rightleftharpoons}} Fe^{3+}$$

在呼吸链中,铁硫蛋白多与黄素蛋白质或细胞色素 b 结合成复合物。

铁路 以轨道引导列车运行的陆地交通设施。1814 年,英国人 G. 斯蒂芬森创造了新型的蒸汽机车。1825 年,建成了斯托克顿 —— 达林顿铁路。这是世界上第一次开办客货运输业务的铁路。1881 年 5 月开始建造的京沈铁路是中国最早修建的干线。铁路机车从蒸汽机车、内燃机车到今天电力机车发展了三代。铁路轨距有 1435 毫米的标准轨距和大于此数值的宽轨或小于此数值的窄轨铁路。现代铁路的时速一般均在 100 公里以上。有些国家还修建了高速铁路超高速铁路和重载铁路。

铁路闭塞 为防止铁路列车在区间内发生冲突或追尾事故,在同一区间内或复线区间同一方向内,同一时间只允许有一列列车运行。为施行这种闭塞而采用的设备称铁路闭塞设备。铁路闭塞有人工闭塞和自动闭塞两大类。人工闭塞是把线路划分为若干区间,在区间的入口和出口处装置闭塞设备,行车人员利用这些闭塞设备相互联系,在确认区间线路空闲的条件下,签发路票、路签或路牌,作为列车进入这一区间的凭证,或开放装置在闭塞区间入口的信号机显示作为列车进入这一区间的凭证。人工闭塞有电报闭塞和电话闭塞、电气路签闭塞和电气路牌闭塞、半自动闭塞。自动闭塞是把站间区间划分为若干个闭塞分区,每个闭塞分区都装置连续的轨道电路,当一个闭塞分区被列车占用时,这一闭塞分区的轨道电路就使闭塞分区入口处的信号机自动关闭,表示其他列车不能进入。采用自动闭塞可以最大限度地缩短闭塞区间长度,从而增大列车密度,提高线路通过能力。

铁路车辆 铁路上用于载运旅客和货物的工具。一般没有动力装置,需要连挂在一起,由机车牵引在线路上运行。按照用途可分为铁路客车、铁路货车和铁路特种用途车。铁路客车指用于运送旅客和为旅客服务的车辆,如硬座车、软座车、硬卧车、软卧车、餐车、行李车等,铁路货车指用于运送货物的车辆,有各种类型,每种类型都有各自最适合的运输对象。例如:敞车适于运送大宗的散装、堆装货物,平车适于运送长大货物,棚车用于运送较贵重和怕湿损的货物,罐车用于装运流体货物,保温车(又称冷藏车)适于运送易腐货物,特种车大多用于运送一些具有特殊条件的货物如体积比较高大或重量过于集中的货物。其中敞车、平车和棚车等适应多种货物运输要求的车辆统称为通用货车;只适应于装运一种或少数几种性质相近的货物的车辆,如罐车、漏斗车、水泥车等则称为专用货车。铁路特种用途车指用于铁路企业办理自身业务用的车辆,如检衡车、除雪车、试验车等。

铁路车站 铁路运输中负责办理旅客和货物运输的各项业务,以及与列车运行有关的各项技术作业的基层生产单位。按技术设备和作用可分为:①中间站。是数量最多、分布在铁路沿线的中小车站,主要作业是办理列车的接发、会让及越行,以及少量客货运输业务。②区段站。位于铁路网上牵引区段的分界处,设有机务段,其基本任务是提供列车机车,对中转列车进行技术和货运检查,并编解少量的货物列车,办理客货运业务。③编组站。一般位于铁路枢纽范围内或大、中城市和大工矿企业的周围地区,设有强大而完善的调车设备,其主要任务是办理货物列车解体和编组作业。按业务性质,可分为客运站、货运站、客货运站。按所担负的业务量大小和在国家政治、经济上的地位,可分为特等、一等、二等、三等、四等、五等站。按车场的布置,可分为横列式、半纵列式、纵列式车站。

铁路等级 按铁路的任务和运量划分的等级。中国铁路划分为Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级及地方铁路。Ⅰ级铁路在路网中起骨干作用,远期(运营后 10 年以上)年直通货运输送能力大于 800～1000 万吨者。Ⅱ级铁路在路网中起辅助联络作用,远期年直通货运输送能力等于或大于 500 万吨者。Ⅲ级铁路和地方性质的铁路,远期年直通货运输送能力小于 500 万吨。有些国家的铁路分为干线、支线和山区线。各国对各等级铁路,在平原地带和山区规定不同的线路标准(如坡度、曲率半径等)和建筑标准(如对洪水的抵御能力、桥梁荷载、轨道构造等)。

铁路工程 为新建或改建铁路和相关配套设施所进行的规划、勘测、设计、施工、安装和维护等各项技术工作和完成的工程实体。工程项目内容包括:①线路设备工程,主要是路基、轨道、站场、桥涵、隧道及相应的养护设备和房屋;②机车车辆作业设备及检修设备,如给水、给煤、给油及检修厂房等;③运营设备工程,如站房、编组场、货场、装卸机械、自动化调车作业设备、通信设备、信号、电子计算机调度与控制系统等;④办公用房和生活设施;⑤电气化铁路的接触网线和变电所等工程。铁路的各项工程和设备互相配套,形成一定的运输能力。铁路等级是按铁路的运输能力和在铁路网中的作用划定的级别。中国现行《铁路工程技术规范》中规定,中国铁路分为三级,并对各级铁路规定了相应的工程技术标准,如线路的最大纵坡、最小曲率半径、到发线有效长、应防御的洪水频率、标准荷载等。铁路的种类也可按轨距划分为标准轨距铁路、宽轨铁路和窄轨铁路。国际上规定 1435 毫米为标准轨距(在直线地段),轨距大于或小于标准轨距的铁路分别称为宽轨铁路和窄轨铁路。中国铁路采用标准轨距,但也有窄轨铁路。铁路还可按机车牵引动力划分为电力牵引、内燃牵引及蒸汽牵引三种。蒸汽机车是最早的牵引动力,但热效率低、噪声大、污染环境,已逐渐被淘汰或用于小运量的线路。电力机车的动力较强,而内燃机车灵活性大,需视能源分布、运量大小和自然条件而定。采用电力机车时,线路最大纵坡可达 30 ‰。自 1830 年英国建成利物浦至曼彻斯特的铁路开始,全世界已有百万公里以上的铁路在运营。现代铁路正在朝着高速、重载方向发展,时速超过 200 公里的高速铁路已在日本、法国等国建成并投入运营。现代铁路的发展对线路、机车、

车辆、信号、通信和检修技术作业设备等方面提出了更高的要求，因此，要加强铁路科学技术的研究，以适应新的发展。

铁路工程测量 为铁路建设所进行的各种测量工作。包括铁路线路测量、桥梁测量、隧道测量、站场测量、既有线测量、增设第二线测量、局部改线测量、线路大修测量，及各种类型工程的变形测量。铁路线路、桥梁、隧道是这些类型工程中的典型工程。既有线测量和站场测量则是铁路测量的专业测量。站场测量的初测，主要测绘站场区域的大比例尺地形图，供站场设计使用。定测时，对区段站以上的各个站场，应施测若干条站场基线，根据基线测设道岔、平行股道、渡线、支线、站台、货场、驼峰、各种房屋，以及水鹤（供蒸汽机车上水的设备）、信号机等站场设备。

铁路轨距 铁路线两股钢轨头部内侧之间的横向距离。中国铁路规定，轨距在两股钢轨头部内侧顶面之下 16 毫米处测量。美国、英国及欧洲一些国家规定在两股钢轨头部内侧顶面下 5/8 英寸（约为 15.88 毫米）处测量。世界上的铁路轨距有 30 多种，可分为标准轨距、窄轨距、宽轨距。标准规距为 1435 毫米。窄轨距小于标准规矩，常见的有 610 毫米、762 毫米、1000 毫米和 1067 毫米。宽轨距大于标准轨距，常见的有 1524 毫米、1600 毫米和 1676 毫米。为避免铁路货物倒载和旅客换乘，一个国家的铁路应尽可能采用相同的轨距。中国铁路以标准轨距为主，同时存在窄轨铁路，如台湾省采用 1067 毫米轨距，其他省区地方铁路和森林铁路一般采用 762 毫米轨距。美国、加拿大及大部分欧洲国家采用标准轨距。苏联铁路干线则采用 1524 毫米的宽轨距。

铁路交货或火车上交货价（FOR/FOT） 国际贸易术语。一般指卖方将所售货物交与铁路当局保管或装到火车上的一种价格用语。国际商会把二者合并，作统一解释：只要卖方按合同规定，在指定期限内将货物送交起运站铁路局保管或装上火车，向买方提供有关单证，交货义务即告完成，不过问货物的实际出口情况，也不负担交货后的费用。买方应即受领货物，支付货款。各国在采用这一术语时，关于买卖双方的责任及费用、风险的划分，各有不同的惯例与规定，须在买卖合同中明确规定。

铁路联锁 利用机械、电气自动控制和远程控制的技术和设备，使铁路车站范围内的信号机和道岔之间以及信号机与信号机之间具有相互制约的关系。在铁路运输中，列车进站、出站和车站内的调车工作，主要是根据信号机的显示进行的，而列车和机车车辆的进路，靠操纵线路上的道岔排列。为保证列车和机车车辆在车站范围内的运行安全，提高车站通过能力和作业效率，在信号机与道岔之间，以及信号机与信号机之间必须建立一种相互制约的关系。也就是说，当某一进路的道岔和信号机开放以后，所有其他与这条进路有冲突的信号和道岔应同时全部自行锁闭。铁路联锁有非集中联锁和集中联锁两类。前者指道岔的操纵分散在各道岔旁进行，而信号机可集中操纵的联锁；后者指道岔集中也在车站信号楼内操纵。实现铁路联锁的设备有多种类型：用机械元件实现联锁的为机械联锁，用电锁器实现联锁的为电锁器联锁，用继电器实现联锁的为继电器联锁，用电子元件实现联锁的为电子联锁。

铁路列车 按规定的长度、重量、车辆编挂顺序和隔离要求编成的，并挂上机车，配备乘务组和列车标志的车列。列车按运输性质和用途，分旅客列车、货物列车和客货混合列车，此外有特定用途的列车如救援列车、军用列车、路用列车等。旅客列车是运送旅客及行李、包裹、邮件的列车，按运行速度分为特别旅客快车、旅客快车和普通旅客列车；按运行范围分为超过一个铁路局管辖范围行驶的直通旅客列车，在一个铁路局管辖范围内行驶的管内旅客列车，在铁路枢纽内或往返于城市与郊区之间的市郊旅客列车。货物列车是为运送货物而开行的列车，按编成地点、用途和运用方式，分为快运货物列车、直达列车、直通列车、区段列车、摘挂列车、沿途零担列车和小运转列车等。客货混合列车是乘坐旅客的车辆与装载货物的车辆混合编成的列车。列车重量是根据机车牵引力、区段内线路情况和设备条件确定的，分列车平均总重和列车平均净重。前者包括货物重量和车辆自重，后者仅为货物重量。列车长度一般按运用区段内有关车站到发线有效长度扣除必要的附加制动距离确定的。

铁路牵引动力 牵引铁路列车或移动车辆的动力。铁路使用的主要牵引动力设备是机车，俗称火车头。铁路牵引动力设备主要有蒸汽机车、内燃机车和电力机车。最早出现的机车是蒸汽机车，它利用蒸汽机代替畜力牵引轨道上的车辆。蒸汽机车造价比较低廉，但热效率低，水耗大，机务整套设备复杂，乘务员劳动条件差，功率小，正逐步被淘汰。接着制成的是电力机车，其优点是牵引力大，爬坡性能好，速度快，热效率较高，不必中途添加燃料，无污染，运营支出少，但机动性能较差，一次投资额较大。在运量大的线路上一般采用电力机车。以后又出现了内燃机车，其优点是热效率高，水耗低，加一次燃料的走行距离长，牵引力较大，速度较快，运营费用较低，机动性能好，但制造成本较高。

铁路枢纽 由几个协同作业的车站、引入线路和联络线组成的综合体。为组成铁路网的基本单元，是联系铁路网和城市之间的重要环节，是组织车流交换、调整列车运行、供应运输动力的据点。为适应客货运输和车流组织的需要，铁路枢纽一般有编组站、货运站、区间引入线路、联络线、专用线、客运站、站房、客流输送设施，以及保证行车安全及通过能力的设施。其布设应保证区间线路和枢纽内部的客、货列车运行通畅，并需配合城市建设和综合运输的发展规划协调部署，为客、货运输提供便利条件，尽量减少对城市的干扰。客运站和货运站与城市关系密切，应布置在城市或工业区范围内便于服务的地段，尽可能满足城市客、货运输出入站房的便捷要求。铁路的编组站、机务段、车辆段及仓库等与城市联系较少，在不影响枢纽合理布置的条件下，一般设在市郊外侧。

铁路隧道 专供铁路运输使用的地下通道。用以使铁路克服高山屏障，使线路缩短，纵坡减缓，从而改善列车运行条件。通常筑成单线，在复线铁路上可做成两个单线隧道，或一个双线隧道。沿线路方向一般由洞口路堑、洞口和洞身三部分组成。在洞口处修筑洞门，用以挡土和排水。在洞内按规定间距设置避车洞，供养路员工存放工具、材料以及在列车通过时避车用。隧道内的线路常采用单向坡或双向坡。根据隧道所处位置，分为山岭铁路隧道、城市铁路隧道和水底铁路隧道。

铁路通车里程 在铁路线路中可以行驶正规列车的正线的实际长度。单线铁路的通车里程按正线起迄点间的实际通行正规列车的长度计算。复线以上的铁路通车里程按该正线第一线起迄点间的实际通行正规列车的长度计算。铁路通车里程与铁路营业里程、铁路延展里程不同。铁路营业里程是指通车里程中正式办理运输营业的线路实际长度。它按贯通相邻两车站的正线,以站台横向中心线间的实际长度计算;在复线以上铁路中,计算方法与单线铁路相同,以第一线的长度为准。铁路延展里程是指正线(包括第一线和第二线以上的各线)、站线(包括到发线、调车线、牵出线、装卸线、段管线及其他用途线)等各种线路的实际长度的总和。铁路通车里程和铁路营业里程、铁路延展里程都反映一个国家或地区铁路运输业的发展规模。按土地面积或人口平均拥有的铁路里程(一般为铁路营业里程)为这个国家或地区的铁路密度。

铁路通过能力 铁路在一昼夜内所能通过的列车对数,单位为对/日。它表示在一定类型机车和行车组织方法条件下,利用固定技术设备所能通过一条线路规定重量(牵引定数)的最大行车量。通过能力的确定主要考虑以下各个环节:区间通过能力;车站通过能力;机务段设备和整套设备的通过能力;给水设备通过能力;电气化铁路线的供电设备通过能力。

铁路通信 利用有线通信、无线通信、光纤通信等技术和设备,传输和交换处理铁路运输生产建设中的各种信息。铁路通信按服务范围可分为长途通信、地区通信、区段通信和站内通信等。按业务性质可分为公用通信和专用通信。前者是铁路各部门相互间经过交换、传输系统进行联络的通信;后者是专供某一业务部门进行联络的通信,如调度电话、养路电话、站间电话、扳道电话等。由于铁路运输生产分散在铁路沿线和各车站、车场上,为了统一指挥和调度列车运行,组织运输生产建设,必须有一个迅速可靠、四通八达的铁路通信网。一般以电话通信网为主,在此基础上构成电报通信网、数据通信网。它的结构方式一般以星状网为主,并与网状网相结合。随着科学技术的发展,铁路通信网在不断采用数据技术的基础上,由模拟通信网向数据通信网过渡,最终实现铁路专用综合业务数据网。

铁路网布局 由线路、车站与枢纽所组成的铁路网在地域上的动态分布。铁路网布局必须协调其内部各个环节,组成高效安全的有机体系,满足社会经济发展的需要,适应生产力布局对区内外联系的需要。在线路方面,研究新线的走向和经路选择、旧线的改造方式,以便建设干支线相结合、网络通畅的铁路网。在铁路站场布局方面进行总体布署研究时,既要适应各项铁路技术作业的要求,又要满足当前和远期地区经济发展的需要。其合理布局是铁路布局的核心问题。此外,主干铁路牵引动力类型的选择也是铁路网布局的重要内容。

铁路限界 铁路轨道上空的机车车辆和建筑物不能逾越的轮廓线。分机车车辆限界和建筑物接近限界两类。前者指在铁路线路上运行的机车车辆及其装载的货物不得超出的轮廓线,后者指在轨道上面及其两旁的建筑物和设备不得侵入的轮廓线。两者之间留有一定的距离,该距离不能过大也不能过小,以方便货物装卸、旅客上下和保证行车安全。另外,由于曲线上外轨的设置超高,车体会产生倾斜,因此,曲线上的建筑接近限界,要比直线上的适当加宽。

铁路线路 为进行铁路运输所修建的固定路线。是铁路固定基础设施的主体。分为正线、站线和特别用途线。正线是连结铁路分界点的线路。站线包括到发线、调车线、牵出线、装卸线和段管线等。特别用途线包括站内和区间的安全线、避难线和通到厂矿的岔线。铁路线路分为三个等级:I级铁路——保证全国运输联系,具有重要的政治、经济、国防意义和在铁路网中起骨干作用的铁路,远期年输送能力大于800万吨;II级铁路——具有一定的政治、经济、国防意义,在铁路网中起联络、辅助作用的铁路,远期年输送能力大于500万吨;III级铁路——为某一地区服务,具有地方意义的铁路,远期输送能力小于500万吨。

铁路线路标志 沿铁路线路设置的固定标桩。用以显示铁路构筑物、线路设备等的位置和状态。常见的有公里标、曲线标、缓和曲线起止点标、坡度标、桥梁标、管界标等。中国铁路有关技术管理规定中,对各种标志的材料、尺寸、标面表示内容和布设位置等均有相应的规定。

铁路信号 以特定物体(包括灯)的形状、颜色、位置、数目或音响,向铁路行车人员传达有关机车车辆运行条件、行车设备状态,以及行车指示、命令等信息。其主要功能是保证铁路行车安全。现代化的铁路信号也是提高铁路区间和车站通过能力、增加铁路运输效益、改善铁路员工劳动条件的一种科学管理手段和技术。铁路信号按照人的感觉可分为视觉信号和听觉信号两类。前者以物体(包括灯)的形状、颜色、位置、数目等显示信号,后者是利用号角、汽笛、响墩等发出的音响表示信号。此外,铁路信号按功能可分为行车信号和调车信号,按结构可分为臂板信号和色灯、灯列信号,按显示制式可分为选路制信号和速差制信号。现代化铁路信号应用自动控制、远程控制的技术和设备,已形成包括区间信号、车站信号、行车指挥自动化、列车运行自动化、驼峰调车控制和道口防护等完善的信号系统。

铁路信号机 用色灯和臂板位置显示行车指令的固定设备。分为用红、绿、黄三色灯光表示的色灯信号机和用臂板的不同位置(平举、45度倾斜和下垂)表示的臂板信号机。信号的更换与道岔间联锁。色灯信号机又分为高柱(柱高7~11米)和矮柱(柱高约1米)两种。矮柱信号机用于到发线的出站、进站、调车场道岔区等。一般设于行车方向的左侧。

铁路选线 根据自然条件和运输任务,结合铁路的动力设备,按照列车运营的规律与经济原理,在控制点间设计新铁路线或改进既有铁路线的工作。选线的内容有勘测,选择路线概略走向,确定轨距、线数(单线或双线)、线路坡度、曲线等的技术标准和与动力设备配合方案的技术决策,以及具体确定铁路线路位置的设计工作。选线的目的是,在复杂的自然条件和人文地理条件下,选出既能以最少的人力、物力、财力,尽量少改变自然状态,又能安全、迅速、舒适,保证输送能力的线路。

铁路运输 以固定轨道做为运输线路，由机车或机动车牵引车辆，实现客货运输的一种运输方式。1825 年 9 月 27 日通车的英国斯托克顿至达灵顿铁路，是世界上第一条利用动力机械牵引的营业铁路。中国的第一条铁路是 1876 年修筑的上海至吴淞、全长约 15 公里的淞沪铁路。铁路运输，由于运输能力大，运输成本比较低，能耗少，速度比较高，通用性好，受自然条件限制较少，宜于承担中、长途大宗物资的运输，发展十分迅速。铁路运输的弱点是投资比较大，建设周期比较长，占用土地比较多。因此，铁路适宜于在运输量大、运距较长的运输方向上建设。在一些国土辽阔、矿藏和农林资源丰富的国家，铁路运输占有重要的地位。

铁路运输调度 对铁路日常运输生产的组织与指挥。由铁路运输部门设立调度机构统一实施。铁路运输调度工作基本上可分为行车工作和配车工作两方面。行车工作是指列车运行的指挥，配车工作是指车流的调整、车辆装卸的计划与组织及列车开行计划的确定等。列车运行指挥是保证列车按列车运行图正点、安全运行所进行的运输调度工作。列车运行指挥实行列车调度员单一指挥制，即一切有关列车运行的命令和指示，只能由值班列车调度员发布，与行车有关的运输工作，均由列车调度员统一指挥。车流调整是指装车数量和去向的调整、空车的调整，以及变更车流运行路径等。车流调整主要是为了避免运用车分布同装车的需要不相适应，预防和消除车流积压而采取的措施。在中国，铁路运输调度工作除实行车流调整制度外，还建立了运输工作日常计划制度。其内容包括去向别、品类别装车计划和卸车计划，各区段和各技术站列车开行计划，分界站交接车计划和机车运用计划等。按照这些计划组织日常运输工作。

铁路运输能力 铁路的运输生产能力。一般以铁路通过能力和铁路输送能力来表达。铁路通过能力的大小同线路的固定设备、机车车辆类型以及行车组织方式和方法或列车运行图的类型等因素有关。铁路区段通过能力直接或间接地受到与行车有关的各种技术设备的限制。这些技术设备中最薄弱的环节所能提供的最大通过能力即为该条线路或区段的通过能力(即限制通过能力)。铁路输送能力是指一条铁路在一定的技术设备、机车车辆类型、行车组织方法和管理方法和水平等条件下，在一定时期内(一年或一昼夜)所能完成的最大货运量。决定铁路输送能力的主要因素，除通过能力外，还有列车牵引重量和平均载重系数。

铁路运输组织 铁路运输生产活动的组织。铁路运输生产是以机车和车辆组成的列车，装载旅客和货物，沿着铁路线路运行，实现旅客和货物的位移。为安排、组织铁路运输生产活动所进行的各种工作统称的铁路运营，在中国又称为铁路运输组织。铁路运输组织工作是铁路在运输生产中，综合运用铁路线路、车站、机车、车辆、通信信号设备等各种运输技术设备，统筹协调各个专业部门和各个生产环节的关系，组织完成铁路旅客运输和货物运输任务的技术和业务。铁路运输组织工作一般包括铁路旅客运输工作、铁路货物运输工作和铁路行车工作三个方面。铁路运输组织工作的任务主要是采用优化的运输组织方式方法，合理组织运输生产活动，充分发挥各种运输技术设备效能，不断改善客货运输业务，并对运输生产活动进行有效的计划、组织和控制，以最小的运输耗费取得最大的运营效果，尽可能满足广大旅客和货主对铁路运输的需求。

铁铝化过程 又称富铝化过程、砖红壤化过程或高岭化过程。在湿润热带和亚热带生物气候条件下，土壤中的原生矿物被彻底分解，硅、铁、铝发生分离，盐基和硅遭到淋失，铁铝氧化物及其水化物以无定形和结晶形态在土壤中相对聚积的过程。造成土体内盐分及硅酸含量相对贫乏，黏粒以铁铝氧化物及层状铝硅盐矿物中的高岭石占优势，土壤的阳离子交换量很小，酸性反应强，具较高水平的交换性铝；同时由于铁铝的大量存在，不仅使土壤呈现红或黄色，还使粉砂、黏粒聚合成较稳固的土壤微团聚体，形成疏松多孔的土壤结构。铁铝化过程是红壤系列中各类土壤发育的普遍过程，主要与高温多雨的气候有关。故砖红壤的铁铝化程度比红壤高。

铁门关 古称铁关谷，今名哈满沟。中国新疆孔雀河流经两山之中 14 公里长的陡峭峡谷。位于新疆维吾尔自治区中部、库尔勒市北。铁门关扼峡谷出口，为南疆交通孔道。唐岑参有《题铁门关楼》及《宿铁门关西馆》诗。遗址尚存。

铁门水利枢纽 罗马尼亚和南斯拉夫交界处多瑙河上的水利工程。功能为发电和航运等。控制流域面积 560 000 平方公里。多年平均流量 5420 米^3/秒。基岩为结晶片岩。混凝土重力坝高 60 米，坝顶长 1278 米。总库容 24 亿立方米。两岸各有水电站向罗、南两国送电，总装机容量 230 万千瓦。两岸均建有船闸。1972 年竣工。

铁木迭儿(？～1322) 又译帖木迭儿。中国元朝中期权相。蒙古人。蒙哥可汗时大将卜邻吉带之孙。元成宗铁穆耳时，任同知宣徽院事，兼通政院使。元武宗海山即位，升宣徽使。至大元年(1308)，由江西行省平章升云南行省左丞相。居留两年，擅离职赴阙，尚书省奉旨诘问，不久以皇太后旨，得贷罪还职。元仁宗爱育黎拔力八达即位，以太后旨，召为中书右丞相。倡言预买山东、河间盐引，括田江南，激起赣州蔡五九起义。后因贪赃枉法，被御史 40 余人弹劾罢相。仁宗死，以太后旨，复入相，报复私怨，杀萧拜住、杨朵儿只、贺伯颜等大臣，诬陷前御史中丞赵世延。元英宗硕德八剌任拜住为左丞相加以牵制，渐被疏远。不久病死。

铁木哥斡赤斤(1168～1247) 又译帖木格斡惕赤斤。成吉思汗幼弟。曾助成吉思汗定议攻灭乃蛮太阳汗。蒙古建国后，与母月伦共受封一万户，封地在今大兴安岭之东、西，其东境后扩展至嫩江、松花江等地。好兴建宫室园苑。成吉思汗西征时，受命镇守漠北。乃马真皇后称制时，他率领所部进向漠北，企图夺取大汗位，后闻贵由已率领大军从西征返回至叶密立河(今新疆额敏河)畔驻地，才率部退去。贵由即位，被处死。

铁木真 见成吉思汗。

铁穆耳 见元成宗铁穆耳。

《铁皮鼓》 德国长篇小说。格拉斯的成名作。1959年出版。小说以现今归属波兰的但泽地区为背景，通过书中主人公——住在精神病院的朱儒马拉采特对自己生活经历的回忆，表现了国家从社会主义崛起、纳粹上台、屠杀犹太人的水晶之夜、第二次世界大战，到战后初年在经济繁荣掩盖下种种黑暗的德国历史。马拉采特有一个敲响即能唤起历史回忆的铁皮鼓和喊叫声能震破玻璃的特异功能。作者借助这个人物，以真实和虚构相互交织、人称变换、夹叙夹议的方法、荒诞的故事情节以及丰富的语言，以嬉戏的黑色幽默描绘了历史的一面。小说着重揭露盲目追随纳粹德国的小市民的劣根性，具有强烈的批判精神。1999年格拉斯因此书而获诺贝尔文学奖。此书已有中译本。

铁钱 中国以铁铸造的钱币。始见于西汉末的铁半两。东汉初公孙述称帝时废铜钱，置铁官，铸铁钱。南朝梁普通四年(523)铸铁五铢钱，禁用铜钱。民间私铸繁兴，铁钱多如丘山，交易者多以车载钱。五代南唐铸铁钱唐国通宝。蜀以财用匮乏，也铸铁钱，是为铁钱最盛时代。宋承袭五代十国时期某些地区使用铁铸之事实，四川专用铁钱。庆历(1041～1048)以后，诸路铸钱多铜铁并用。清咸丰四年至九年间(1854～1859)铸铁钱和铁当五、当十、当五十、当百、当五百、当千大钱。咸丰七年(1857)北京商人罢市，拒用铁钱。

铁桥城 中国古城名。本吐蕃十六城之一。故址在今云南中甸县西南塔城关。城北有铁桥，跨金沙江两岸，是南诏与吐蕃的交通枢纽。该城是吐蕃的军事重镇，曾置铁桥节度于此。唐贞元十年(794)为南诏夺取，成为南诏西北的军事重镇，也建节度于此。

铁钦纳(Edward Bradford Tichener 1867.6.11～1927.8.3) 美国心理学家，构造心理学派的主要代表。生于英国。1885年入牛津大学学习哲学和生理学，1890年到莱比锡大学向W.冯特学习心理学，1892年获哲学博士学位，随后去美国康乃尔大学任教达35年之久。曾任《美国心理学杂志》总编辑，美国心理学会名誉会员，国际心理学会第3、4、5届常务会员。1898年发表《构造心理学的公设》一文，正式提出构造心理学的名称与机能心理学相对立。其主要观点是：①心理学的研究对象是直接经验，而直接经验依存于经验着的个人经验；②神经系统内的过程和心理过程是平行的，它们完全对应，但不互相干涉，神经系统不是产生心理的原因；③构造心理学的任务是描述和说明怎样把复杂的心理过程或心理状态分析为简单的心理元素，然后又怎样从简单元素复合成复杂的意识，并从中得出规律和原理；④感觉是简单的心理元素，它的属性有四种，即性质、强度、久暂性和清晰度；⑤在研究方法上，E.B.铁钦纳提倡内省法，并提出"刺激错误"这一概念，告诫被试不要用意义代替刺激。主要著作有《心理学大纲》(1896)、《心理学入门》(1898)、《实验心理学》(1901～1905，4卷)、《心理学教科书》(1909～1910)和《系统心理学》(1929)等。

铁氰化钾 俗称赤血盐，化学式$K_3[Fe(CN)_6]$。深红色晶体，有毒，密度1.85克/厘米^3(25 ℃)，强烈加热分解，溶于水，4 ℃时溶解度为33克。在碱性介质中有氧化作用，与过量的亚铁盐作用，生成滕氏蓝沉淀，其结构与普鲁氏蓝相同，都是$KFe^{II}[(CN)_6Fe^{III}]$。常用来检验Fe^{2+}。铁氰化钾用于印染、电镀、制革工业，也用来制造颜料和晒蓝图，在钢铁生产中作淬火之用。将氯气通入亚铁氰化钾溶液即可制得。

铁杉(*Tsuga chinensis*) 松科。常绿乔木。高达50米，胸径达1.5米。树皮纵裂。冬芽卵圆形，一年生枝淡黄色或淡灰黄色。叶条形，排为2列，长达2.7厘米，宽3毫米。先端钝圆，有凹缺，上面绿色，下面色淡，中脉隆起，气孔带灰绿色，无白粉。雌雄同株，雄球花单生叶腋，椭圆形或卵圆形，雄蕊多数、雌球花单生枝顶端，珠鳞大于苞鳞、球果下垂，较小，卵圆形至长卵圆形，长1.5～2.5厘米，径达1.6厘米。中部的种鳞呈五边状卵形，近方形或近圆形。长达1.2厘米，上部圆截形，微内曲，种子有翅。在中国分布于甘肃、陕西、河南、湖北、四川、贵州等省的气候凉爽、多雨，海拔1200～3200米地带。为中国特有珍贵树种。其木材细致坚实耐湿，硬度大于松科其他树木，可供建筑、舟车、家具用。树皮含鞣质8.6%～14.76%，可提栲胶。此种尚有老树，如广西桂林苗儿山自然保护区，有1500多株老的或较老的树，其中有100多株年岁均在数百岁。本种有一变种：南方铁杉(var. *tchekiangensis*)，原名"华东铁杉"。它的形态特点是：球果中部的种鳞多为圆楔形、方楔形或楔状短矩圆形，叶的下面气孔带有白粉而与铁杉有差别。分布于浙江、安徽、福建、江西、湖南、广东、广西和云南的海拔600～2100米地带。为中国特有的第3纪残遗树种。木材优质。国家保护植物。

铁生沟冶铁遗址 中国汉代重要冶铁遗址。位于河南省巩义市铁生沟村。面积2万余平方米。1958年发掘出炼炉、锻炉、炒钢炉、退火脱碳炉、烘范窑、废铁坑、配料池，以及大量耐火材料、铸范、铁块、燃料等。铁块重量大者可达4万公斤。铁器有锤、锛、锄、犁、镢、铲等，经金相分析，有白口铁、灰口铁、麻口铁、球墨可锻铸铁、脱碳钢、炒钢等。是一处熔铁、铸铁、退火脱碳、炒钢锻造等综合的生产工场。铁含硫量很低，燃料仍用木炭。产品上有"河三"铭文，推定是汉河南郡铁官所辖的三号作坊。遗址年代约在东汉初期及前后。

铁失(？～1323) 中国元代逆臣。权相铁木迭儿义子，英宗妃之兄。蒙古人。延祐七年(1320)元英宗硕德八剌即位初，铁失以翰林学士承旨、宣徽院使，为太医院使。后领中都威卫指挥使。至治元年(1321)，拜御史大夫，又领左、右阿速卫。二年，铁木迭儿死。英宗追究铁木迭儿党羽之罪，铁失不自安。三年八月，英宗自上都南还大都，驻南坡，铁失率阿速卫兵，并与知枢密院事也先铁木儿等10余大臣、宗王勾结，杀死英宗及右丞相拜住，遣使迎泰定帝于漠北。泰定帝即位后，铁失及其党羽皆被处死。

铁损 用作铁芯的磁性材料由于内部交变或脉动磁场而引起发热的能量损耗。例如电机、变压器的铁芯由于缠有线圈，当线圈通有交变或脉动电流时，就会在铁芯中引起相应的铁损。铁芯采用高性能的硅钢片相叠而成，就是为了减少这种能量损耗。

铁塔 中国古塔。位于河南省开封市东北隅。始建于北宋皇祐元年(1049)。塔身外部使用28种不同造型的褐色琉璃砖砌成，近似铁褐色，故名。塔高55.08米，13层，平面呈八角形，内有盘

旋磴道可至塔顶，琉璃面砖上有50余种花纹和图案，分别雕有伎乐、飞天、菩萨、狮子等花卉、动物、人物，刻艺精细，神态生动，为宋代琉璃砖雕艺术之杰作。塔身飞檐翼角，挺拔俊秀，是中国现存珍贵古塔之一。

铁托（Josip Broz Tito 1892.5.25～1980.5.4） 南斯拉夫社会主义联邦共和国总统（1953～1980在任）、南斯拉夫共产主义者联盟主席（1966～1980在任）。生于克罗地亚库姆罗维茨村一贫农家庭，卒于卢布尔雅那市。12岁起先后当过牧童、学徒、工人。1910年加入克罗地亚社会民主党。1913年应征入奥匈帝国军队服役。第一次世界大战初，与俄军作战被俘。1917年俄国二月革命后获释。十月革命胜利后，参加国际赤卫队，并加入布尔什维克党。1920年回国，10月加入南斯拉夫共产党。1927年开始从事职业革命活动，先后任萨格勒布五金工会书记、南共萨格勒布市委书记。1928年被捕入狱。1934年出狱，化名铁托，先后任南共克罗地亚省委委员、南共中央委员、中央政治局委员。1935年赴莫斯科，任南共驻共产国际代表团成员，兼任共产国际巴尔干地区书记处书记，化名瓦尔特。1936年任南共中央组织书记，1937年任南共中央总书记，对党组织进行了整顿。1941年德、意法西斯侵入南斯拉夫后，领导反法西斯武装斗争，任南斯拉夫人民解放游击队总司令。1943年11月任南斯拉夫民族解放委员会主席，被授予元帅称号。他组织和领导南斯拉夫各族人民进行艰苦的战斗，于1945年5月取得全国解放战争的胜利。1945年11月29日南斯拉夫联邦人民共和国成立，铁托任联邦政府主席。1948年任南共中央总书记（1952年11月南斯拉夫共产党易名为南斯拉夫共产主义者联盟）。1953年起任联邦人民共和国总统兼武装部队最高统帅。1956年与埃及总统G. A. 纳赛尔和印度总理J. 尼赫鲁共同提出不结盟的主张，之后参加发起不结盟运动。1966年起当选为南共联盟主席。1974年在南共联盟第十次代表大会和南斯拉夫社会主义联邦共和国议会上，被选举为南共联盟终身主席和共和国终身总统。在他的倡导下，南斯拉夫实行工人自治和社会主义自治制度。在国际共产主义运动中，他领导南共顶住一切压力，为争取和维护各国党与党关系中的独立自主和平等原则而不屈不挠地进行斗争。他的著述甚多，收入1981年开始出版的《铁托全集》。

铁线虫（*Gordius* sp.） 见线形动物门。

铁线蕨（*Adianum capillus-veneris*） 真蕨门真蕨目铁线蕨科。多年生草本，植株高20～40厘米。根状茎细长横走，密被淡棕色披针形鳞片，叶远生，叶柄亮乌木色，光滑坚细。叶片2～3回羽状分枝，末级分枝上长出扇形小羽片，小羽片边缘4～5枚浅裂片基部以关节和小羽柄相连，扇状脉序。孢子囊群生于小羽片顶端的裂片边缘，叶缘反卷形成假囊群盖。由绿色变为浅棕灰色。铁线蕨属世界性分布，在中国本种广布于长江以南各省区，北达陕西、甘肃和河北等地。生于溪边岩缝或屋旁墙角处，全草入药，可清热解毒、驱风除湿、消肿毒、治肺热咳嗽。叶形美观，可供观赏。铁线蕨还是典型的钙质土指示植物。

铁芯变压器 由磁性材料（例如硅钢等）做成铁芯，在芯子上绕有相应绕组而成的变压器。由于铁芯有很高的导磁率，大部分磁感应线通过铁芯而构成变压器原线圈和副线圈的强磁耦合。电力变压器及电子仪器中的中低频线路中大多采用铁芯变压器。

铁血宰相 见俾斯麦。

铁氧体 又称铁淦氧或磁性瓷，是一类非金属磁性材料，是三氧化二铁与其他一种或多种金属氧化物的复合氧化物；具磁性，在高频时有较高的导磁率，其电阻率比金属磁性材料大得多，还具较高的介电性能。铁氧体按其矫顽力（使已磁化的铁磁质失去磁性而必须加的与原磁化方向相反的外磁场强度）和应用特性可分为软磁、硬磁、旋磁、矩磁、压磁和磁光等几类。软磁铁氧体如Mn-Zn铁氧体和Ni-Zn铁氧体在较弱磁场下易磁化也易退磁，用作各种变压器、电感器、天线等的磁芯和录音、录像的磁头。硬磁铁氧体如Ba铁氧体和Sr铁氧体磁化后不易退磁，一般作恒磁源，用在电声器件、电器仪表、控制器件中。旋磁铁氧体，也称微波铁氧体如Zn-Mn铁氧体和Ni-Zn铁氧体，用于雷达导航、中继和卫星通信等设备中。矩磁铁氧体如Mg-Mn铁氧体和Li-Mn铁氧体，用于存储器、无触点开关和磁放大器中。压磁铁氧体如Ni-Zn铁氧体和Ni-Zn-Co铁氧体，用于超声和水声器件等。

铁依甫江·艾里耶夫（1930～1989） 中国维吾尔族诗人。新疆霍城人。曾在故乡读小学和中学。14岁时创作歌颂新疆伊犁、塔城、阿勒泰三专区各族人民反抗国民政府暴政的“三区革命”的诗歌《献给战士大哥》。17岁起任伊犁《前进报》副刊编辑，走上文学之路。中华人民共和国成立后，创作和发表了大量诗歌作品，《祖国，我生命的土壤》《迎来美好的春天》等政治抒情诗洋溢出诗人爱国主义的激情，而另一些爱情题材的诗作则体现着对维吾尔族文学传统的继承与创新。出版有诗集《东方之歌》《和平之歌》《唱不完的歌》《祖国颂》《迎接更美丽的春天》《铁依甫江诗选》《春感》等。

铁质岩（ferruginous rocks） 一种富铁矿物的化学或生物化学沉积岩。主要由赤铁矿、针铁矿、菱铁矿、磁铁矿、铁质绿泥石、黄铁矿等铁矿物和黏土、硅质、砂质等杂质组成。多呈黑色或灰色，具鲕状、豆状、肾状和结核状结构。按矿物成分可分为硫化铁质岩（主要矿物为黄铁矿、白铁矿等）、碳酸铁质岩（主要矿物为菱铁矿等）、氧化铁质岩（主要矿物为赤铁矿、褐铁矿等）和硅酸铁质岩（主要矿物为鲕绿泥石等）。铁含量达工业品位且具一定储量规模的，则构成铁矿床。中国铁质岩矿床形成于各个地质时期，如前寒武纪的鞍山式铁矿、古生代的宁乡式铁矿、中生代的淮南式铁矿和山西式铁矿等。

帖 中国书写在纸、帛上的汉字。宋代以后，人们把名人书法刻于木、石之上，再以拓本流传，是为刻帖，也简称帖。许多法帖汇集一起摹刻传拓，称丛帖。著名的古代单帖如西晋陆机《平复帖》、东晋王珣《伯远帖》等均为墨迹；王羲之《定武兰亭序》、王献之《洛神赋十三行》等是单刻帖；集刻丛帖以宋《淳化阁帖》《大观帖》、清《三希堂帖》等最为著名。

厅 中国地方政区名。清朝知府的佐贰官同知、通判，派出分访时的办事处所。又在比较特殊的地方（主要是少数民族聚居区）不宜设州置县，也成立一厅，派同知或通判为长官。厅一般多属知府管辖。直属布政使司管辖的称直隶厅，与府、直隶州同级。散厅与属州略同。厅的长官同知为正五品，通判为正六品。清代全国设直隶厅四十一个，散厅七十八个。

汀江 中国福建省西南部河流。韩江北源。源出宁化县治平西赖家山北坡，向南流经长汀、上杭县，至永定县峰市石下坝以下进入广东省，在大埔县三河坝和南源梅江汇合为韩江。汀江长328公里，流域面积1.19万平方公里。年径流量92亿立方米。流域内山脉多为东北—西南走向，支流顺构造线纵谷发育，干流切穿山脊成横谷。河谷宽窄相间，多峡谷、险滩，坡陡水急。长汀至上杭为宽谷段。峰市至石下坝段长仅6公里，落差25米，河宽仅4～5米。石下坝以下为宽谷，坡缓流平，河宽400米，两岸为平原。较大支流多在东岸，有旧县河、黄潭河、永定河等。流域地处五夷山迎风坡，雨量丰沛。径流量大，变化小，含沙量小。落差1060米，水力资源丰富，可开发量142万千瓦。已开发19.8万千瓦，建有多座水电站。流域内林木资源丰富。

汀州 中国古政区名。本福州、抚州少数民族地区。唐开元二十四年（736）改置。治所在杂罗（天宝元年改名龙岩县，即今龙岩市）。大历四年（769）徙治长汀县白石（今长汀县城）。辖境相当今福建长汀、宁化、清流、明溪、连城、上杭、永定、武平县及三明、永安、漳平、龙岩市。宋属福建路。元至元十五年（1278）改为汀州路。辖境仍旧。隶江浙等处行中书省。明洪武元年（1368）改为汀州府。辖境相当今福建长汀、宁化、上杭、武平、清流、连城、明溪、永定县地。隶福建等处承宣布政使司。清因之，属福建省。1913年废。

町田嘉章（1888～1981） 日本音乐学家。生于群马县伊势崎市，卒于东京。曾用名町田佳声。毕业于东京美术学院，从柳田国雄、田中正平为师。1949～1958年，在东京艺术大学任教。1972～1978年，任东洋音乐学会会长。町田嘉章致力于研究日本民歌与介绍17世纪以来的日本传统音乐。著有《江户时代音乐通解》《日本民歌词华集》《三味线声曲旋律型的研究》《日本劳动民歌集成》等。他收集、整理的《日本民歌大观》9卷，为全面保存日本民歌资料做出了卓越贡献。

听宫 中医手太阳小肠经穴位名。为手太阳小肠经与足少阳胆经、手少阳三焦经的交会穴，左右各一，位于面部耳屏前，下颌骨髁状突的后方，张口时呈凹陷处。一般直刺0.5～1寸，可灸。刺灸该穴，主治耳鸣、耳聋、耳出脓汁、耳部疼痛、聋哑、癫痫、心腹满痛、齿痛等病候。

听会 中医足少阳胆经穴位名。左右各一，位于面部耳前方，耳屏间切迹前方和下颌骨髁突的后缘，张口有凹陷处。一般直刺0.5～1寸，可灸。刺灸该穴，主治耳鸣、耳聋、聍耳流脓、齿痛、下颌脱臼、口眼㖞斜、面痛、头痛等病候。

听觉 个体对声波物理特性的反映，是以耳为感受器的辨别外界物体振动的感觉。听觉的适宜刺激是声波，声波是在弹性媒质中传播的纵波，是一种机械波。人类所能感受到的声波的频率范围是16～20 000Hz，同时还能辨别声源的方位。听觉可辨别音高、响度和音色。音高是声音的高低，响度是指声音的强弱，而音色就是由不同的发音体所发出来的不同的声音。主要是由声波的频率、振幅和波形三种基本物理性质所决定的。颞骨岩部的骨质内有内耳，其中耳蜗的螺旋器（柯蒂氏器）是听觉感受器。外界声波从外耳道传入，引起鼓膜振动，通过三个听小骨的传递，到镫骨底板，经前庭窗引起内耳中外淋巴液的振动。由于鼓膜与听小骨杠杆系统传递，振动的频率没变，而振动的幅度减小，增强了振动的力量，总的振动力可增大20倍左右，能更有效地引起内耳淋巴液振动。耳蜗内淋巴液振动，使基底膜振动，基底膜螺旋器上的毛细胞与盖膜的相对位置随振动频率发生变化。毛细胞将振动的机械变化转变为电变化，膜电位发生变化，使蜗神经纤维产生动作电位，成为神经冲动，由耳蜗神经传到延髓后，终止在耳蜗核，换第二级神经元，发出的神经纤维由同侧、部分交叉到对侧上行，有的在上橄榄核换神经元后上行，构成外侧丘系，止于中脑下丘核和间脑的内侧膝状体，由内侧膝状体发出神经纤维，组成听放射，最后到达大脑皮层颞叶的颞横回、颞上回，引起声音的感觉。

听觉的行波学说 一种解释耳蜗对不同频率声音分析的学说。耳蜗是一个盘旋的管道系统，其中蜗管基底膜上的螺旋器（又称柯蒂氏器），有对机械刺激很敏感的毛细胞，毛细胞的基部和四周围绕着耳蜗神经末梢。基底膜上含有2万根以上基底纤维，从耳蜗基底部到其顶部，基底纤维逐渐变长。在蜗底长0.04毫米，而到蜗顶处为0.5毫米，长度相差12倍，并且从底部到蜗顶，纤维的直径也逐渐变细。外界空气的声波机械振动，由外耳道传到鼓膜，听小骨杠杆系统再将振动作用于前庭窗，使蜗管的内淋巴液振动，导致整个基底膜以一种行波振动。由于基底膜上不同部位纤维的特点，声波频率越高，行波在基底膜上推进的距离越短，最大振幅的部位越接近前庭窗。声波频率越低，行波推进越远，最大振幅部位越接近蜗顶。因此不同频率的声音在基底膜上振幅的最大点、即共振点的部位不同。在共振点的部位，螺旋器的毛细胞受到的刺激最强，使耳蜗神经向中枢传导的冲动多，传到大脑皮层听觉中枢的不同部位，即获得对某种频率声音的感受。听觉感受器（螺旋器）对不同频率的声音已有初步的分析。

听力计 测定人耳听觉敏锐程度和耳聋级别或病变特征的电子仪器。它通过电子振荡、放大、衰减、调制、阻断，经特定的耳机将声信号送到被测人耳。听力计按功能范围分为1、2、3、4、5型，其中1型的功能最为齐全。听力计按其所发出信号的不同分为纯音听力计与语言听力计；按操作方式不同分为手动听力计与自描听力计。听力计广泛用于临床、学校、军队、环保以及科研等领域。经过近百年来的发展，其功能结构日趋完善，现已普遍数字化与计算机化。

听器 无脊椎动物中能感知声音的器官。常与机械力感受器有关，而以昆虫的听器最发达，常见的听器称鼓膜器，由鼓膜、气室、听觉细胞组成，以听神经和有关的神经节相联系。蝗虫的鼓

膜器颇大，位于腹部第 1 节两侧，鼓膜呈椭圆形，紧贴其内面有特殊的听觉细胞集成的结构，鼓膜附近还有气管膨大形成的气囊，有助于增强鼓膜感知的声波。蝗虫能感知的频率范围自 1.5 千赫以下至 80 千赫以上。螽蟖和蟋蟀的鼓膜器多在前足膝部，有的可见长圆的鼓膜，有的仅能见其为裂缝。蛾类的鼓膜器在后胸两侧或腹部前端，某些夜蛾能感知蝙蝠发出的探测物体的声波，以迅速滚翻下落的方式逃避捕食，听觉灵敏而且抗干扰力很强。某些蚊类的听器称江氏器，位于触角第 2 节内，是一种机械力感受器，能感知雌蚊飞翔所产生的频率，但雌蚊不能感知雄蚊翅振动的频率。利用昆虫对一定频率产生的吸引和逃避行为，可进行人工模拟，达到诱捕和驱赶的效果。

听神经瘤 颅内常见良性肿瘤。约占颅内肿瘤的 8 %～12 %，小脑桥脑角部位肿瘤的第一位，为颅内全部神经纤维瘤的 80 %～90 %。多发生在 30～60 岁成人。肿瘤起于听神经的鞘膜，绝大多数发生于单侧，双侧者多为神经纤维瘤病。生长多缓慢，初起为球形或卵圆形，实质性，包膜完整。常首先压迫听神经及其供血的内听动脉，产生患侧耳鸣、听力下降及眩晕，此时症状易被忽略。随着肿瘤不断长大，可使内听道扩大、破坏，并向桥脑小脑角部位发展，压迫周围结构，产生“小脑桥脑角综合症”。肿瘤增大后，易发生退行性囊变和脂肪变性。肿瘤压迫三叉神经引起患侧面部麻木、痛觉及角膜反射减退，压迫小脑出现同侧肢体共济失调、走路不稳及眼震。舌咽、迷走及副神经受累出现吞咽困难、进食呛咳、声音嘶哑及耸肩无力。压迫中脑导水管、四脑室可造成梗阻性脑积水，出现头痛、呕吐、视神经乳头水肿以及继发性视神经萎缩、视力减退等颅高压症状。晚期常有慢性枕大孔疝，表现颈枕部疼痛及颈顶强直。也可转入急性枕大孔疝而突发意识丧失和呼吸停止。辅助性检查：内听道 X 光片约有 80 %可见患侧内听道扩大或破坏。听力检查可见患侧神经性耳聋，前庭功能试验示其功能减退或消失。椎动脉、气脑及脑室造影均有助于诊断，头颅 CT 扫描及核磁共震检查常能明确显示肿瘤及脑积水。常需与内耳疾病及桥小脑角部位其他肿瘤如脑膜瘤、上皮样囊肿、蛛网膜囊肿、三叉神经纤维瘤、桥脑胶质瘤等相鉴别。治疗应力求肿瘤全切除以期根治，同时保存面神经以及尚存的听神经功能。少数全切除困难或危险性过大者也可行部分或次全切除、分期切除。体积较小的听神经瘤可行 γ 刀治疗。

《听晓角》 中国唐代七言绝句篇名。李益作。“边霜昨夜堕关榆，吹角当城汉月孤。无数塞鸿飞不度，秋风卷入小单于。”（小单于）是乐曲名。这首诗写边城秋景，叶落、月夜角声、秋风萧瑟，一片凄清悲凉境况，已然不复盛唐昂扬的声音。

烃（hydrocarbon） 又称碳氢化合物。由碳和氢两种元素组成的一大类有机化合物。烃分子中的氢为其他原子或原子团取代后就生成其他各类有机化合物。因此烃是有机化合物的母体。根据结构不同，烃可分成三大类：①脂链烃，即碳原子相互连接成直链或带支链的烃。根据链上是否含有碳碳双键和叁键又可分为饱和烃和不饱和烃。饱和烃只含单键，不饱和烃含有碳碳双键或叁键。②脂环烃，即碳原子相互连接成闭合的碳环，可以是单环、双环或多环。按环内是否含有双键和叁键，又可分为饱和脂环烃和不饱和脂环烃。③芳香烃，即分子中含有苯环而且性质与脂环烃不同的烃。烃的最主要来源是石油、天然气以及炼焦过程中产生的煤焦油。小分子烃（5 碳以下）在室温下为气体，其他烃根据分子量的大小可以是液体或固体。一般不溶或微溶于水，密度小于 1 克/厘米^3，都能燃烧，完全燃烧时生成二氧化碳和水，并放出大量的热。因此，烃的重要用途是作为工业交通和民用的能源，如汽油、煤油、液化石油气、沼气（主要成分为甲烷）等。烃也是化学工业的原料，如乙烯、丙烯、丁二烯、苯、甲苯、乙炔等。利用这些原料可制造塑料、橡胶、合成纤维、药物、染料等工业品。

烃基 仅由碳和氢两种元素构成的原子团。烃基可分为饱和、不饱和及带有芳香核的 3 种。饱和的烃基称为烷基，用 R 表示。不饱和的烃基可以是烯基或炔基。带有芳香核的烃基，可以是苯基或其他芳香基，用 Ar 表示。

廷伯根（Niko Tinbergen，1907～1988） 动物行为学家。生于荷兰海牙。就读于莱顿大学，1932 年获博士学位。1931～1932 年曾往北极探险，归来后，在莱顿大学任讲师。1947 年任该校实验动物学教授。1949 年去英国，任牛津大学动物学教授，在该校建立起动物行为学研究所，在那里工作到 1974 年退休。廷伯根曾长期与洛伦茨合作研究鸟类行为。廷伯根最著名的研究是三棘刺鱼的求偶交配行为。春天，雄刺鱼划出自己的领地，对任何敢于闯入此领地的雄刺鱼实施攻击；但若有雌鱼进入，雄鱼非但不攻击，反而向它求爱。廷伯根证明，在交配季节，雄刺鱼腹部都有一红斑（雌鱼则无），正是这一红斑刺激了作为“领主”的雄刺鱼，使它对贸然闯入的雄刺鱼发起攻击。他还证明，将要产卵的雌刺鱼若对雄刺鱼的“Z”字形求偶舞蹈作出反应，就会随雄刺鱼进入由雄刺鱼事先筑好的巢内。然后雄刺鱼用嘴拨弄雌刺鱼的后腹部，促使雌刺鱼排卵，并释放一种化学物质，刺激雄刺鱼射精于水中。此外，廷伯根对海鸥行为的研究也赋有盛名。为此，廷伯根与洛伦茨和弗里施共获得 1973 年诺贝尔生理学或医学奖。主要著作有《本能的研究》（1951）、《动物的社会行为》（1953）、《银鸥的世界》（1960）、《动物的行为》（1965）等。

廷布（Thimphu） 不丹王国首都。位于喜马拉雅山南麓山坡的旺河上游谷地，海拔约 2700 米。人口 3 万。原系夏都扎西曲宗（喇嘛寺院兼国王夏宫），由该宗及附近几户农舍组成。1962 年定为首都后，扩建成城市。其中一半是住宅、学校、医院、商店和娱乐场所。办公建筑有国王和首相的办公室，也有大宴会厅。北部为王宫所在地，气势雄伟，可俯瞰全城。附近为农产品集散中心。城内有木材加工厂、果汁厂、酿酒厂及手工作坊。旺河上游建有水电站。公路可通国内主要城镇。由廷布经庞措林的国家公路通达印度。周围地区森林茂密，出产价值较高的云杉、冷杉、凯尔松、桧树等木材。

廷寄 中国清朝雍正以后以军机大臣寄信形式发布的皇帝命令或指示。凡属指授兵略、查办要案、诰诫臣工等机密事件，不便由内阁明发者，即以军机大臣奉旨的名义，封交兵部捷报处递发，称作军机大臣字寄或军机大臣密寄，谓为寄信，外间叫做廷寄，意为寄自内廷。用这种方式传达皇帝指示，为清代所独有。

廷克托里斯(Johannes Tinctoris 约1435～约1511) 比利时音乐理论家、作曲家。生于尼韦勒,卒地不详。约1472年起,在那不勒斯国王斐迪南一世的教堂任牧师及歌师。1487年被派往法国为教堂访求歌手,后在尼韦勒当牧师。廷克托里斯是当时最著名的音乐理论家,著有《对位艺术》《音乐的复杂作用》《音乐比例》《音乐之创造及用途》和《音乐术语词典》等。其中《音乐术语词典》是欧洲音乐史上最早出版的音乐词典。

廷默曼斯(Felix Timmermans 1886.7.5～1947.1.24) 比利时佛兰芒语作家,画家。生于利尔。佛兰德尔皇家学院和莱特学院会员。著有长篇小说《巴利爱特》(1916)、《安娜玛丽》(1921)、《开花的葡萄园的神父》(1924)、《灯笼里的蜡烛》(1924)、《橙树开花的地方》(1926)、《美丽的长春藤》(1927)和《农民的诗篇》(1935)等。作品大多描写佛兰芒农民的生活,充满乐观精神,在创作上善于使用独特的隐喻。另著有剧本《星星停止的地方》(1925)等多部。

廷尉 中国秦汉时主管司法的最高官吏。秦始置,汉景帝刘启时改名大理,汉武帝刘彻时恢复旧称,汉哀帝又改为大理,新莽时改名作士,东汉复称廷尉。职掌天下刑狱:①每年全国断狱总数的汇总;②州郡疑难案件的判处;③派员为地方处理重要案件;④根据诏令逮捕、囚禁和审判有罪的诸侯王或大臣;⑤礼仪、律令皆藏于廷尉,并主管修订律令;⑥属于分、寸、尺、丈等度量标准之事,亦由廷尉掌管。秩为中二千石,属官有廷尉正和左、右丞各一人,廷尉平四人。东汉时省去右监,四廷尉平省为左平一人。常择取出身于律学世家者任廷尉。有时还可驳正皇帝、三公所提出的判决意见。东汉权归台阁,廷尉处理案件有时也须听命于尚书。遇有重大疑案,廷尉与尚书共同审理。开后世大理、刑部共司刑法的先例。

亭 ❶中国秦汉时维持地方治安的一种机构。亭有屋有楼,备五兵,设亭长一人。亭遍布全国,每隔十里(约当今六里)设一亭,遇有警备,亭之间击鼓相闻,以传递讯息。亭长专为防范"盗贼"而设,除巡察所部外,必要时可以超越县尉,直接听郡尉调遣,但不主民事。亭可供各级官吏往来及郡县官吏出巡止宿,非一般旅舍。亭还兼司邮传,故亦称邮亭。但所传递的仅是官府文书,不包括民间书信。亭长的身份是半差役性的,也享受少量的国家供给。古人常以亭为送往迎来的地方,又称长亭。❷中国传统建筑物之一。四面开敞的小型屋宇,平面呈圆、方或多边等形状,多为攒尖或圆锥形顶;材质不限,或竹木,或砖石。多筑于风景园林区,供游人憩息,素以亭、台、楼、榭并称。古代于市集中心筑旗亭,击鼓罢市,宣布集散,司管理。后亦泛称酒楼为旗亭。亭又义为正,谓正午为亭午。

亭州 中国古政区名。北周置,隋因之。治所在盐水(今长阳县西)。辖境相当今湖北长阳、五峰县及恩施土家族苗族自治州。大业初曾改庸州,不久改清江郡。唐初改为施州。

庭院经济 农产户利用其住居地的庭院及其周围的空坪隙地,以集约经营方式发展商品经济的一种经营方式。包括种菜、种花、栽果、饲养等。其产品除部分自给外,可以商品形式出售。庭院经济因实行高秆作物与低秆作物相结合,种植业与养畜业、渔业相结合,不仅可提高土地和空间利用率,还可充分利用农业剩余劳动力和劳动时间,增加农民收入,繁荣农村经济,活跃和丰富城乡市场,改善农村环境,缓解日趋严重的土地、人口、生态间的矛盾。

《庭中有奇树》 中国汉代文人创作的五言古诗。《古诗十九首》之一。无名氏作。"庭中有奇树,绿叶发华滋。攀条折其荣,将以遗所思。馨香盈怀袖,路远莫致之。此物何足贡,但感别经时。"这是一首思妇怀念远行游子的诗。与《涉江采芙蓉》写游子思念妻子的主题两相对应,为姊妹篇。从诗句,读者可以想见一幅仕女折花图。在繁花似锦的树下,一位少妇手执花枝贴近襟怀,双眸神驰,遥想远方的丈夫,痴痴怅怅,无可奈何。此即苏东坡所说"诗中有画"。

庭州 中国古政区名。与西州、伊州同为唐时在今新疆境内所置3州。原领金满、轮台、蒲类3县,后增领西海县,治所在金满(今新疆吉木萨尔北破城子)。贞观十四年(640)唐灭高昌,屯驻浮图城的西突厥叶护惧,遂以城降唐,唐即于其地置庭州。该州地处天山北麓,为交通枢纽所在,是唐在天山以北的政治、军事重镇。唐军长期驻守于此,并曾设置屯田。长安二年(702)于此置北庭都护府,统辖西突厥十姓部落诸羁縻州府。10年后又设北庭伊西节度使,以防御突骑施、坚昆等。贞元六年(790),沦陷于吐蕃,9世纪中叶又为回鹘所占据。

停泊轨道 又称驻留轨道。航天器为转移到另一条轨道而暂时停留的椭圆或圆轨道。按轨道中心体可分为地球停泊轨道、月球停泊轨道和行星停泊轨道。

停战 指交战双方通过协议停止敌对行动。可分为全面停战、局部停战;有限期停战、无限期停战。全面停战是在交战国之间的整个战区停止全部军事行动,多表现为战争终止的前兆;局部停战是在交战国的部分军队之间并在有限战区内停止军事行动。有限期停战是在双方商定的期限内停止军事行动;无限期停战是双方不受时间的限制,交战国可随时恢复作战,但应按照停战协定事先通知对方。停战通常是交战双方通过谈判和签订协定来实现,也有通过国际干预来实现的。

停止侵害 责令侵权行为人立即停止或请求法院制止正在实施的侵权行为的法律措施。承担民事责任的方式之一。例如法院可以根据专利权人的请求,责令侵权人停止生产侵权产品。

葶苈(*Draba nemorosa*) 十字花科。一年生草本。茎高8～20厘米,不分枝,或下部有分枝。全体生单毛和分叉状毛,以下部为甚。基生叶莲座状,倒卵状矩圆形,叶柄极短,叶片边缘有3～6小齿,两面密生柔毛和星状毛。总状花序顶生,花小,黄色,花莛具叶,萼卵形,背面有毛,花瓣倒卵形。短角果卵形或椭圆状,有短柔毛,有长果柄,水平展,种子细小。在中国分布于东北、华北、西北。新疆天山北坡的中山低山的平坡地带及河谷均有。早春著名草本之一。为牧草之一,各种牲畜喜吃,羊尤爱吃。含磷量高。种子入药,称葶苈子。

葶苈子 中药。为十字花科草本植物播娘蒿(南葶苈子)和独行菜(北葶苈子)的种子。立夏前后果实成熟时割取全株,晒干,打下种子。生用或微炒,捣碎用。性味苦、辛、大寒。归肺、膀胱经。有泻肺平喘、利水消肿的功效:①治痰涎壅滞、咳嗽喘促的实证,以该药配大枣,如葶苈大枣泻肺汤;②治水肿、小便不利等,可单用,或与防己、椒目、大黄等药同用,如己椒苈黄丸;③近年用该药治疗渗出性胸膜炎及胸腔积液,多与杏仁、大黄、芒硝等药配伍,如大陷胸丸。治肺心病、心力衰竭、水肿喘满等,可单用该药研末服,或配伍附子、黄芪等药同用。常用量3～10克。

聍耳 又称耳脓。中医病名。以中耳部的急性或慢性化脓为特征。相当于西医的化脓性中耳炎。急性发作者,初起耳内瘙痒,或有充塞压迫的感觉,继而暴肿,疼痛剧烈,至流脓后痛稍减,伴有发热、怕冷等全身症状,治宜清肝火、化湿热,常用龙胆泻肝汤加减。慢性发作者,初起耳内肿胀、疼痛,久则溃脓稀薄,脓青白或黑臭,伴有全身不适、低热等症状,治宜养阴清热,常用知柏地黄丸加减。久不收口或反复发作者,可加用黄连、附子末,或青吹口油膏外治。

蜓(Fusulinids) 又称纺锤虫。旧称蜓蜗。已绝灭的海生无脊椎动物。原生动物门肉足虫纲有孔虫目。壳为钙质、呈凸镜形、纺锤形、圆球形、圆柱形等,而以纺锤形最为常见,故名。"纺锤"古名蜓,李四光创"蜓"字,意指"蜓状之虫",用以代替纺锤虫一名。蜓壳小,一般长5毫米左右,最小不到1毫米,最大可达60毫米,为多房至包旋壳。壳中心为圆形初房,其外为许多壳室围绕初房包卷的众多壳圈。壳室外壁相连而成旋壁,旋壁折向壳体中心部分为隔壁,壳室即由隔壁分隔壳圈而成。高等蜓类在壳室内还有较短的轴向及旋向副隔壁。每一隔壁基部中央的开口相互贯通构成通道,并与初房上的圆形开口相通。通道两侧有两条次生堆积的隆脊,称为旋脊。有的蜓类具有几个甚至十几个通道,称为复通道。有些高级蜓类在隔壁基部有一排小孔,叫列孔,列孔旁侧可有多条次生堆积物,叫拟旋脊。部分旋脊不发育的蜓,沿轴部可有次生钙质充填。叫轴积。旋壁构造各类分化程度不一,有致密层、透明层、蜂巢层及内、外疏松层等,是蜓分类的重要依据之一。蜓属微体古生物学研究范畴,一般需磨制切面在显微镜下观察。全为海生,主要营海底栖居生活,也有少数种类可能营漂浮生活,地理分布极广,遍及全球。最早出现于早石炭世晚期,早二叠世达全盛期,至二叠纪末全部灭绝。

挺举 体育运动举重项目。由提铃至胸和上挺两个动作完成。提铃至胸:运动员两脚平行开立,塌腰,屈膝下蹲,双手握杠铃,用蹬腿、展腹、提肩的力急将杠铃贴身上提,杠铃升至胸部高度时,转肩翻肘用箭步式或下蹲式将杠铃架于肩、锁上,起立完成提铃至胸动作。上挺:屈膝预蹲,蹬腿纵肩,伸臂用箭步式或下蹲式上举支撑杠铃起立,两腿伸直平行开立,使杠铃和躯干在同一垂直平面上,保持静止状态,待裁判发令后放下杠铃。出现下列情况者判动作失败:出现1次以上的预蹲,两臂伸展不均有明显的推举动作,离开举重台,裁判未发令就放下杠铃。

梃击案 中国明朝万历年间宫廷中发生的三案之一。明神宗朱翊钧时,郑贵妃有宠,欲立其子福王朱常洵为太子未成。万历四十三年(1615)五月初四,一男子手持枣木棍,闯入太子所居的慈庆宫,击伤守门官,至前殿被捉住。经御史刘廷元审讯,知其为蓟州村民张差。刑部欲以其语无伦次、状若疯癫定罪。刑部主事王之寀私讯后,认为有隐情。复审时,张差供认系受郑贵妃宫中太监庞保、刘成指使。内外皆疑为郑贵妃欲谋害太子,以立己子。郑贵妃急向太子表白。神宗、太子不愿深究,仅磔张差于市,杀庞保、刘成于内廷了事。梃击等三案发生后,朝臣争议很大。魏忠贤专权后全面翻案,企图汇集有关三案谕旨及争执之词,修成《三朝要典》,借此将主三案的东林党人一网打尽,三案遂成党争和魏忠贤等杀人的口实。

通宝 中国古钱币名。唐高祖武德四年(621)废隋五铢钱,铸开元通宝。钱径八分,重二铢四絫,每十文重一两,千文重六斤四两,字为欧阳询所书。后代沿用"通宝"一词,但以年号、朝代或国名代替"开元"两字。如南唐的大唐通宝、唐国通宝,宋的太平通宝、宣和通宝,元的至正通宝,明的永乐通宝、大明通宝,清的康熙通宝、宣统通宝等。历代起义农民政权亦有发行通宝的,如张献忠的大顺通宝,李自成的永昌通宝等。辛亥革命后,云南、福建曾试铸民国通宝。

通贝斯(Tumbes) 秘鲁最北部一省。西北临太平洋。东北和东南邻厄瓜多尔。面积4732平方公里。人口约14.5万。为灌溉区。省会通贝斯附近种植玉米、水稻、烟草、棉花和香蕉。有少量饲养牛、羊的畜牧业和渔业。市内有制炭和稻米的加工业。索里托斯有油田。省会人口约6.4万。

通背拳 又称通臂拳。中国武术拳种。起源不详,据载流行于北京、天津一带的通背拳,是清末浙江人祁信所传。该拳的技术特点是:放长击远,立抡成圆,肩、肘、腕、指要松活,击拍要清脆响亮,闪展进退要灵活轻巧,虚实分明,腰背发力,力点准确。演练时如猿猴般快速、敏捷、机警。其主要动作有:摔、拍、穿、劈、钻等手法,行步、散步、连环步等步法,勾、踢、踹、点、蹬等腿法,内展、吞吐、收放、起伏、转折等身法。主要拳术套路有:白猿通背、五行通背、两翼通背、六合通背、劈挂通背和少林通背等。除拳术套路外,还有均冠以"白猿"两字的单刀、双刀、剑、棍、大枪等器械套路。

通变 ❶通晓变化之理,如《后汉书·崔骃传》:"君子通变,各审所履。"引申为变通,不拘常规,适时而动。❷中国古代文论的基本概念和术语。指文学发展中继承与革新的关系。主要见于刘勰《文心雕龙·通变》。通变是一个矛盾的两方面,就其先后承传而言则为通,就其日新月异的变化而言则为变。因此,必须通中求变,又要变而不失其通,把会通与运变统一起来。刘勰所提通变并非复古,而是主张探本知源,做到"通则不乏"、"变则可久"。他所举枚乘、司马相如的作品,认为写景状物,古今有相同之处,前人艺术构思的结晶往往成为后人学习的典范,所以他强调继承传统的重要性。而革新创造则要"新而不乱"、"奇而不黩"。清代叶燮在《原诗》中发挥了通变的理论,他用大量文学史实证明,文学发展演变过程,有时因变而得盛,也有时因变而致衰。其所以衰,正是由于或泥古或追新而不知通变的缘故。

通布图(Timbuktu) 又译廷巴克图。马里历史名城。世界文化遗产。位于马里中部,邻近尼日尔河。人口2万多。热带荒漠气候,干燥炎热,年均气温29.3 ℃,最高气温48 ℃;年均降水量不足200毫米,6～9月为雨季,旱季多干热的哈马丹风。公元1100年由图阿雷格人建立,成为驿站和贸易场所。13世纪后期并入马里帝国。14世纪修建了防卫城墙和清真寺,成为重要的文化中心。15～16世纪时商业、文化臻于鼎盛,也是伊斯兰文化向非洲传播的中心。现为马里尼日尔河河套北部重要城市,农畜产品集散中心。工业主要有肉类加工、制革、金属加工,以及装饰品、手工艺品等小型手工业。尼日尔河卡巴拉港可接纳小船,有简易机场。遗址有津加里贝尔、桑科尔和西迪·牙希亚三座雄伟的清真寺,是通布图黄金年代的见证。这些建筑在16世纪被修复,但今天仍然受到风沙侵蚀的威胁,遂在世界遗产委员会第14届会议上把该遗址列入《世界濒危遗产名录》。一项保护计划已经启动,包括修固津加里贝尔清真寺和改建雨水排放系统。建于1325年曼丁哥王朝统治时期的津加里贝尔清真寺的金字塔状平头光塔在市区以外清晰可见,是城市一道景观。另外两个清真寺也为城市增添风采,其中桑科尔清真寺已改成大学。城市中的低矮建筑给参观者留下沧桑之感。1988年根据文化遗产遴选标准C(Ⅱ)(Ⅳ)(Ⅴ)被列入《世界遗产名录》。

通城县 中国湖北省咸宁地区辖县。位于幕阜山北麓、湘鄂赣三省交界处。东连江西修水,南临湖南平江,西、西南与湖南临湘、岳阳毗邻,北连本省崇阳。面积1172平方公里。人口42.46万。辖5区6镇35乡。为丘陵起伏的盆地,东、西、南三面环山,北面平坦开阔。属北亚热带季风型气候,雨量充沛,气候温和,年均气温16.7 ℃,无霜期258天,年均降雨量1457.9毫米。农业生产以种植业为主,稻谷占粮食总产量90 %,其中,双季稻又占稻谷产量的90 %以上。其次是甘薯、小麦和豆类作物。经济作物主要有油料、药材、苎麻等。森林覆盖率48.9 %,国家农业部定为全国薪炭林基地县。主要的工业门类有陶瓷、电力、机械、轻纺、建材、造纸、酿酒、食品、冶金等。主要土特产是茶叶、油茶籽及蚕茧。

《通典》 中国第一部典章制度通史。全书200卷,内分9门,每门又分若干子目。唐杜佑撰。唐开元末年,刘秩采经史百家之言,分门别类,撰成《政典》35卷。杜佑深受启迪,以其条目不够详尽,决定扩充改写。自此,倾半生心力,费时30余年,于唐德宗李适贞元十七年(801)进呈朝廷。《通典》9门的排次为:食货典12卷,选举典6卷,职官典22卷,礼典100卷,乐典7卷,兵典15卷,刑法典8卷,州郡典14卷,边防典16卷;取消了历代史志中通常罗列的天文、律历、五行、释老等方面的内容,侧重于政治、经济、军事。在记载典章制度沿革的断限上,上自唐虞三代,下迄天宝(742～756)末年,有时还上溯轩辕,下探唐肃宗李亨、唐代宗李豫时期,略古详今,侧重唐代。这种编纂内容和时间断限的安排,显示杜佑"经邦济世、治国安民"的政治观点。《通典》的体例通常是以某项事物为子题,然后按时代顺序记述其制度沿革、相关的史事,并援引前人具有参考价值的议论,以及杜佑本人的见解,只有兵典部分侧重战术及用兵理论,而较少涉及古今兵制,属于变例。这种体裁的创立既汲取了纪传体史书中"志"的长处,又克服了史志局限当代、原委不明的缺陷,使读者能清楚地把握典章制度的来龙去脉、历史沿革,从而开创中国史籍中与纪传体、编年体并列的典制体,开辟了史学著述的新途经。对于研究中国历代典章制度有极大裨益。《通典》中引用大量的古代文献资料,保存了许多已亡佚的文献,有极高的史料价值,而且其中的史料大都经过精心的剪裁编纂,唐代部分更是研究唐史的第一手资料。现存最早版本为北宋刻本,现藏于日本宫内厅书陵部。1981年日本汲古书院以其原版影印刊行,并用日本天理图书馆藏南宋刻本及静嘉堂文库藏元刻本补齐缺卷部分。目前最流行的版本是1988年中华书局出版的点校本。该版本系以浙江书局本为底本,取北宋本、傅增湘校本、明刻本、殿本通校,而以宋刻元递修本、明人王德溢、吴鹏校刻本参校,并重视他校,是点校质量最高的一部史籍。

通风橱 化学实验室安装的固定通风设备,用于操作有刺激性、有臭味或有毒气体产生的实验。它是一个长1～2米,宽约0.8米具有柜橱的实验台。橱中安装有照明、电源、上下水、煤气管道等设备;橱顶装排气管道及抽气机。一般为木框玻璃窗式,也有不锈钢通风橱。工作人员在橱外操作和观察实验反应,防止有害气体对人的侵害。

通风机 依靠输入的机械能提高气体压力并排送气体的机械。排气压力低于1.5万帕。与透平压缩机一样,通风机利用转动的叶轮将能量传给气体,但流速较低,压力变化较小,故结构比透平压缩机简单。主要分为离心式、轴流式、斜流式和横流式等类型。广泛用于工厂、矿井、隧道、车船和建筑物的通风、排尘和降温,谷物的干燥和选送,空调与家用电器设备中的冷却和通风等。

通风设备 靠机械或自然方法向室内空间送入新鲜干净的空气,同时又将污浊空气排出室外的装置。目的是使室内空气的质量满足卫生要求及生产过程的需要。常用设备有通风机、空气过滤器、空气冷却和加热器、除尘和有害气体处理装置、通风管道和气流分布器等。有全面通风与局部通风之分。全面通风是向室内空间送风,冲淡有害物质;局部通风是在污染源处将有害物质抽走,防止其扩散。通常将全面通风与局部通风结合起来,以达到较好的效果。

通感 中国古代文论的基本概念和术语。指文学艺术创作和鉴赏中视觉、听觉、触觉、嗅觉等各种感觉互相沟通的现象。通感之一是听声类形,即从听觉转移到视觉。如马融《长笛赋》:"尔乃听声类形,状似流水,又像飞鸿。"通感之二,听觉通于触觉和感觉。如白居易《琵琶行》:"莺语花底滑"、"水泉冷涩"是触觉;"幽咽泉流水下滩","幽"是感觉。通感之三,以声类声,又能唤起别的形象。《文心雕龙·比兴》引王褒《洞箫赋》、马融《长笛赋》,把箫声的柔和比慈父畜子,笛声的繁响比辩士游说,是以声类声,又唤起慈父畜子和辩士辩论的形象。韩愈《听颖师弹琴》中的"儿女语"是以声类声,又唤起儿女谈情。"勇士赴敌场"是以声类形。从百鸟的喧啾到忽见孤凤凰,是类声和类形的结合。宋祁《玉楼春》词:"红杏枝头春意闹",钱钟书在《通感》中指出:"用'闹'字,是想把事物的无声的姿态描摹成好像有声音,表示在视

觉里仿佛获得了听觉的感受。"通感要求作者全身心地去感知生活或审美对象，从而捕捉到完整的艺术形象。

通古斯煤田 俄罗斯最大煤田之一。位于克拉斯诺亚尔斯克边疆区、萨哈共和国（雅库特）和伊尔库茨克地区。面积约 104.5 万平方公里。总地质储量 20 890 亿吨。在深 125～1250 米的碳二叠纪含煤层中有 40 个煤层。产褐煤、烟煤、无烟煤。

通古斯人 埃文基人的旧称。中国境内称鄂温克族。

通古斯语族（Tungusic group） 又称满-通古斯语族。阿尔泰语系的一个语族。主要分布于西伯利亚广大地区，尤以东部最为集中，在中国也有一些零星的使用地点。这个语族的语言使用人数都很少。分北部语支和南部语支：北部语支即通古斯语支，包括埃文基语（通古斯语）和拉穆特语（埃文语）；南部语支即满语支，包括满语和赫哲语（纳乃语）。满语是通古斯诸语言中唯一有文学传统的语言。最早的满语文献出现于 17 世纪，文字为蒙文的变体形式。

通古斯陨石 陨落在俄罗斯西伯利亚通古斯地区的陨星。1908 年 6 月 30 日早晨，在西伯利亚上空突然出现一个大火球，十分明亮，落到贝加尔湖西北 800 公里的通古斯上空，离地面 6 公里的高处爆炸，爆炸声震耳欲聋，响彻千里，冲击波使 2000 平方公里内的森林燃起大火，黑色的浓烟直冲云霄，积聚成巨大的黑云经久不散，全球的地震台收录到因此诱发的地震，北半球上空出现巨大的臭氧空间，数年后才得以恢复。事后，人们在陨落处找到一个直径为 46 米的深坑，在其周围 3 公里内还找到 200 多个直径 1 米以上的坑穴。有人推测是一颗巨大陨星造成的，可是经多次考察都未找到任何碎片和残骸。也有人认为是一颗直径为 70 米的小彗星冰核与地球相遇造成的。

通关 从货物、行李物品及船舶所有人或代理人报关到经海关查核结关放行的整个过程。

通过贸易 见过境贸易。

通海县 中国云南省玉溪市辖县。位于本省中南部。面积 744.3 平方公里，耕地 19.23 万亩。人口 25.3 万。辖 3 乡 6 镇。县府驻秀山镇。由河谷、中山、湖盆三种地貌组成，地势北高南低，山脉主要为西北东南走向。属中亚热带高原季风气候，年均气温 15.3 ℃，年均降水量 881 毫米，无霜期 262 天。杞麓湖是通海县的主要水域。中河、浑水河等 12 条季节性河流注入湖内。农业以稻谷、烤烟、小麦、油菜籽为主，特产云烟。工业有印刷、轻纺、建材、工艺、制药等。晋思公路过境。有秀山、圆明寺、仙人洞、普光寺、玉星阁、三元宫等名胜古迹。有豆末糖、五香卤粉、萝卜丝、银饰制品等土特产。

通航建筑物 为船舶通过航行障碍而在航道上设置的水工建筑物。主要类型为船闸、升船机、通航渡槽和通航隧洞。船闸和升船机主要用于克服航道上的集中落差。船闸有时也用于海港闭口式港池的入口处，通航渡槽用于运河跨越峡谷、河道或道路处，通航隧洞用于运河穿越山岭处。

通河县 中国黑龙江省哈尔滨市辖县。位于黑龙江省中部，松花江中游北岸。南与方正县隔江相望，西与木兰县毗邻，北与庆安县、铁力县接壤，东与依兰县交界。面积 5755 平方公里。人口 23 万。辖 5 镇 3 乡。有汉、回、满、朝鲜等民族。地势北高南低，属寒温带/温带、湿润/半湿润季风气候。是黑龙江省主要农林县之一。农产品以水稻、玉米、大豆、高粱为主。雪光牌绿色优质大米较有名气。盛产人参，1987 年在通河二甲沟采集的一株人参重 505 克，被誉为"世界人参"。还有刺五加、蕨菜、木耳、蘑菇等山产品。拥有石英、木材、药材、水稻四大资源优势。水晶储量和质量居黑龙江省之首。工业以化工、建材、造纸、皮革为主。哈萝公路干线经过境内。松花江航线经通河、乌鸦泡、清河港及浓河码头。位于北部山区的乌龙国际狩猎场，是黑龙江省八大狩猎场之一。

通化市 中国吉林省地级市。位于省境南部。西与辽宁省毗邻，南隔鸭绿江与朝鲜相邻，北连吉林市，东与白山市交界。清末置县，1947 年设市。辖东昌、二道江 2 区、梅河口、集安 2 市及通化、辉南、柳河 3 县。总面积 9804 平方公里，市区面积 761 平方公里。总人口 226.0 万（1999），市区人口 43.3 万，其中非农业人口 36.5 万。民族汉、朝鲜、满。地处长白山区。大部分在长白山主峰西北麓，属中、低山地区。浑江过市境。河流受地势影响，水流急，落差大。属温带半湿润季风气候。年均气温 4.1 ℃，年均降水量 700～1000 毫米。农产以大豆、水稻、玉米为主，辉南、柳河县是吉林省商品粮基地之一。资源丰富，是东北三宝——人参、貂皮、鹿茸角的故乡。有梅花鹿、黑熊、野猪、紫貂及山参、天麻、五味子等动植物资源。矿产资源有铁、硼矿石、煤、石墨、铝土等。吉林省重要工业地区之一，已形成以冶金、医药、纺织、机械、建材、化工、造纸、煤炭、森工、食品、电力为主的工业体系。交通以公路、铁路为主。沈吉、四梅、梅集、鸭大铁路横贯南北，集锡、鹤旅公路干线横穿全境。名胜古迹有高句丽古墓群和杨靖宇烈士陵园。

通化县 中国吉林省通化市辖县。位于本省南部，浑江中游，县境被通化市城区分割成东、西两部分。面积 3727 平方公里。人口约 25 万。有汉、朝鲜、满、回、蒙古等 7 个民族。全境属山区，山地占总面积的 81 %。境内有龙岗、老岭两条山脉。地势东南和东北部较高，西部和西南部较低。河流均属鸭绿江流域的浑江水系。属东亚北温带季风气候，因受长白山影响，呈大陆性气候，年均气温 4.3 ℃，年均降水量 880 毫米，无霜期 110～150 天。主要农作物有粮食和中药材等。工业有医药、酿酒、化肥生产等主导门类。自然资源得天独厚，盛产驰名中外的人参、貂皮、鹿茸角。野生动物种类繁多，林木资源丰富。矿藏有铜、石墨、磷、硅石、石膏、石灰石、镍、铅、锌、黄金、麦饭石、云母等，储量较大。交通比较发达，梅集铁路贯通 5 个乡镇，公路四通八达。英额布水库、湾湾川水电站已开辟为旅游风景区，两点之间联接一条神奇的"人参之路"，吸引着大批游客采参旅游。

通化州 中国古政区名。辽代置。为边防城之一。治所在今内蒙古呼伦贝尔盟陈巴尔虎旗巴彦库仁镇东北 7.5 公里的浩特陶

海古城。后废。近年考古发现通化州城遗址。

通惠河 中国北方河流。早在中统二(1261)年,郭守敬即上陈水利六条,其中之一是建议引水通金代中都(今北京),东至通州的旧漕河,南向开河至杨村(今天津武清)。至元二十八(1291)年,郭守敬又建议疏导昌平县白浮村神山泉,过双塔、榆河,引一亩、玉泉诸水(今北京昌平境)至大都西门入城,汇为积水潭(又名海子),再东南出文明门(今崇文门)至通州高丽庄入白河。全长164里,置坝闸21座。隔年成河,赐名"通惠"。漕船可一直开进大都城。

通货紧缩 针对通货膨胀而采取的对应措施。指国家收缩货币流通量或减少纸币发行量。主要措施一般是减少纸币的发行,回笼流通中的纸币,增加税收,冻结工资,压缩预算支出,提高银行利率和贴现率,紧缩信贷等。第二次世界大战前,通货紧缩一般都是在经济危机时银行所采取的措施。这时,银行为了避免风险,通常停止长期贷款,提高贴现率,并催还贷款;企业售货要求现售,停止赊欠。这些措施使银根吃紧,生产萎缩,加剧了危机的严重程度。第二次世界大战以后,西方国家出现了滞胀现象,即使在危机时,仍然存在着通货膨胀。实行通货紧缩只不过使通货膨胀率一时有所下降,但却会给经济发展带来新的阻力。

通货膨胀 货币发行量长期超过商品流通中的实际需要量所引起的货币贬值、物价持续上涨和购买力下跌的经济现象。通货泛指流通中的货币,通货膨胀只是在纸币流通条件下的一种社会经济现象。纸币不同于金属货币,本身没有价值,只是代替金属货币执行流通手段职能的货币符号。纸币的发行量超过实际需要的金属货币的数量就会造成纸币贬值。纸币流通规律是以金属货币流通规律为基础的。在金属货币流通条件下,金属货币的贮藏手段职能可以自发地调节流通中的货币量,使它同实际需要的金属货币量相适应。但在纸币流通的条件下,由于纸币本身无价值,既不能兑换黄金,又不能作为贮藏手段,不论发行多少,都将在市场上流通。它只能代表实际流通所需要的金属货币量。发行额超过了这个数量,货币就要贬值,物价就会上涨。在现代资本主义国家中,流通领域中的价值符号除纸币外还有大量的信用货币,它们都能在商品流通中充当流通手段和支付手段。信用货币发行过多,同样会引起或加剧通货膨胀。西方国家对通货膨胀的衡量主要采用下列三种物价指数:消费物价指数、生产价格指数和国民生产总值折算价格指数。有时也用年增长率,即以当年的物价指数与前一年的物价指数的比率来表示。较低的年增长率一般称为爬行性通货膨胀;反之,称为恶性通货膨胀。有时由于政府干预价格,使通货膨胀未能公开表示出来,即不能为物价指数所反映,一般称为隐蔽性通货膨胀。

通货膨胀论 宏观经济学的一个主要理论。是当代西方经济学家对资本主义国家通货膨胀产生的原因所作的理论解释。该理论将一般物价水平的持续上涨视为通货膨胀,认为由于通货膨胀必然导致货币的一般购买力下降,即货币贬值。该理论特别强调通货膨胀是指物价水平不断上涨的一种非稳定状态,而不是指一般物价达到高水平面趋于的稳定状态。通货膨胀论大体上可分为需求拉上的通货膨胀论、成本推进的通货膨胀论、供求混合推动的通货膨胀论,以及结构性通货膨胀论、操纵价格的通货膨胀论等几种类型。

通货学派 又称通货主义。19世纪中叶与银行学派相对立的英国货币金融派别和理论。代表人物有英国的S. J. L. 奥维尔斯顿、G. W. 诺曼、W. 克莱等。该学派认为:银行券的发行应随银行金准备的增减而增减,以保证货币、物价的稳定;认为银行券性质与金属铸币性质不同,可以随意发行,但过多发行,将导致其价值低于金属铸币,诱发金融危机。因此,该学派从金本位制所具有的自动调节作用出发,主张实行足够的黄金准备制度,严格限制银行券的发行。

通霍铁路 中国内蒙古自治区境内铁路线。起自大郑铁路的通辽站,向北经扎鲁特旗、科尔沁右翼中旗白音胡硕、珠斯花而达霍林河煤矿区,全长412.4公里。1986年12月竣工交付运营。该线是为建设霍林河露天煤矿和输出该矿褐煤而建。

通缉 公安机关依法颁布通缉令,通令有关地区各机关和公民,协同缉拿在逃或隐匿的犯罪嫌疑人、被告人或在押的被监管人。中国各级公安机关有权在自己管辖区域内直接发布通缉令缉拿应当逮捕的在逃嫌疑人。如果超出辖区,须报请上级机关发布。任何国家机关、企业、事业单位、人民团体和公民都有权将被通缉的对象扭送司法机关处理。

通济渠 见汴河。

通几 中国明清之际哲学家方以智所用范畴。与质测相对。方以智释"通几"时说:"通观天地,天地一物也。持而至于不可知,转以可知者摄之,以费知隐,重玄一实,是物物神神之深几也。寂感之蕴,深究其所自来,是曰通几。"可见通几即是研究事物变化的深微根源的学问,可解为现代意义上的哲学。方以智探讨了通几、质测(自然科学)的关系,以"质测即藏通几者也",即哲学寓于自然科学之中,认为脱离"质测"的"通几"将陷于空谈。另一方面,"通几护质测之穷",即认为哲学可以克服自然科学的片面性和局限性。他对哲学与具体科学的辩证关系的认识有一定合理性。

通加人(Tonga) 又称巴通加人、通卡人、巴通卡人。南部非洲赞比亚民族之一。人口约96.5万(1994),为国内第二大族。属尼格罗人种班图类型。族源与邻近的伊拉人、伦杰人和托特拉人等相近,处于逐渐聚合之中。下分通加人本支、戈瓦人、托卡人、通卡人、维人和纳曼加人等支系。操奇通加语,无文字。信仰自然神灵和祖先,部分人已皈依基督教。经营农业和畜牧业,高原居民以畜牧为生,饲养长角牛和羊;居住在河谷的从事犁耕农业,种植玉米、高粱、豆类和薯类,兼事渔业。部分人在北方做工。婚姻行一夫多妻制,各妻室独居,第一个妻子地位优越。盛行服役婚。按双系续谱和继承财产。民间手工业发达,很早就掌握了冶铜、冶铁、制陶等技术,擅长木刻和编织。另有近20万人居住在津巴布韦。

通检推排 中国元代清查民户、人口、物力，排定户等，以定赋役的制度。源于宋代的推割推排。金世宗大定四年(1164)分遣泰宁军节度使张弘信等13人分路通检天下物力。由于标准不一，诸路不均。次年颁《通检地土等第税法》，轻重不均现象有所改善。十五年，又命济南尹梁肃等26人分路推排，手续较通检为简。二十年底至二十二年，在猛安谋克人户内进行推排。先自中都路起，扩及各路。"集耆老推贫富，验土地、牛具、奴婢之数，分为上、中、下三等"。其后，金章宗泰和八年(1208)又进行全国性推排。在一些遭受水灾和兵燹的地区，则随时遣官推排，以济贫乏，均平赋役。金亡制废。

《通鉴纪事本末》 中国第一部纪事本末体历史著作。作者南宋袁枢，精研《资治通鉴》，苦其浩博，难以寻究史事终始，乃根据《通鉴》原文，区别门目，以类纂辑。每事各详起止，自为标题。起自《三家分晋》，终于《周世宗征淮南》，共42卷。把1362年间的史事，概括为239篇，另有66事，附于各篇之后，总计305题。内容剪裁颇为精密，多属政治、军事，经济方面很少。此前史书只有编年、纪传两体，各有短长。编年体以年为经，或一事而隔越数卷，首尾难稽；纪传体以人为主，或一事而复见数篇，宾主莫辨。纪事本末体因事命篇，不拘常格，是对历史编纂学的一大贡献。此书成于淳熙元年(1174)。流行版本有中华书局本。

通鉴学校 中国最早培养话剧人才的学校。1907年夏成立于上海。校长沈仲礼。实际主持人王钟声、马相伯。经过两个多月的教学与排练，1907年9月用春阳社的名义首次公演根据美国小说《汤姆叔叔的小屋》改编的《黑奴吁天录》。演出存留大量戏曲手法，采用了分幕制和写实布景。1908年3月，任天知和王钟声合作，又公演了根据英国同名小说改编的五幕话剧《迦茵小传》。这次演出取消了戏曲的锣鼓、唱腔，令人耳目一新，标志着中国早期话剧趋向定型。接着王钟声率领学生赴苏州、杭州等地公演。1908年4月在上海停止活动。该校为中国话剧创始期培养了第一批人才，如汪优游、查天影、肖天呆、陈镜花等。创作、演出的剧目还有《张汶祥刺马》《秋瑾》《徐锡麟》等。

通江县 中国四川省巴中地区辖县。位于四川盆地东北部，米仓山东段南麓。东邻万源县，南接平昌县，西倚巴中、南江两县，北连陕西省南郑、西乡、镇巴三县。面积4116.58平方公里。人口65.47万。辖69乡8镇。地貌以层状结构为基本轮廓，由北向南层层降低。属亚热带湿润性季风型气候，年均气温16.7℃，年均降水量1107.9毫米，无霜期281天。主要河流有大通江和小通江。粮食作物以水稻、小麦、玉米等为主。经济作物有油菜、大豆、花生和烟叶等。主导产业有电力、煤炭、建材、森林工业、食品、纺织等。有通达公路、通平公路、通巴公路等公路干线。有大巴山诺水河风景名胜区、地下奇城中峰洞、千佛岩唐代摩崖造像、红四方面军总指挥部旧址等旅游胜地。有通江银耳、红云牌灯影牛肉、五倍子等土特产。

通里 中医手少阴心经穴位名。为该经络穴，左右各一，位于前臂掌侧面下段的尺侧，尺侧腕屈肌的桡侧缘，去神门穴上1寸。仰掌取之。一般直刺0.3～0.5寸，可灸。刺灸该穴，主治心脏疾病、头痛、目眩、面赤热、臂内侧痛、肘及前臂疼痛、指挛、腕部疼痛、怔忡、心悸、咽喉肿痛、遗尿、月经过多、狂证、失眠等病候。

通辽市 中国内蒙古自治区地级市。位于内蒙古自治区东部，东北、东部接吉林省，东南、南部邻辽宁省，北毗兴安盟，西北与锡林郭勒盟、西与赤峰市接壤。1951年设通辽县级市，1999年撤销哲里木盟和县级通辽市，设立通辽地级市。现辖科尔沁区及霍林郭勒市、开鲁县、科尔沁左翼中旗、科尔沁左翼后旗、库伦旗、奈曼旗、孔鲁特旗。总面积59 905平方公里。总人口307.2万(1999)，其中非农业人口70.0万。地处松辽平原西部边缘，西部为山地及丘陵，东半部地势平坦，有西辽河、东辽河、教来河。属温带大陆性季风气候。盛产玉米、高粱、谷子、小麦、豆类等。矿产有煤炭、石油、砂、铁等。以民族工业为主体，有机械、化工、毛纺、皮革、建材、造纸等行业，是内蒙古东部重要工业城市，重要的商贸中心和交通中心。有京通、通让、通霍、大郑、通齐铁路交会。名胜古迹有大青山自然保护区、辽代古墓群。

通淋 中医治疗下焦湿热所致淋证的方法。症见小便浑赤，溺时涩痛，淋沥不畅，甚或癃闭不通，小腹急满，口燥咽干等。常用方剂有八正散、石苇散等。

通名 与别名相对。汉语训诂学术语。指一事物在广大语言地区内共同使用、相互通用的名称。如《广雅》卷二："维、绁……，系也。"王念孙疏证："盖绁为系之通名。凡系人、系物皆谓之绁，不专属一物也。"

通判 中国古代职官名。宋初以文臣充知州、知府，并设通判为副职，与知州、知府连署州府公事，并有监察官吏之权，号称"监州"。明设于府，但权较宋为小。清代府设通判，州另设州判。

通气管 为排除建筑排水系统中管道内污浊的有害气体，使系统中空气流通、压力稳定、防止水封破坏而设置的与大气相通的管道。一般建筑的排水系统，设伸顶通气管，即排水立管延伸出屋面，与大气相通。当生活污水管道所承担的卫生器具排水设计流量超过排水管道的最大排水能力时，应设专用通气管。按其设置要求和安装位置可分为专用通气立管、主通气立管、副通气立管、结合通气管和环形通气管。对卫生、安静要求较高的建筑内生活污水管道还宜设器具通气管。

通气组织 植物体内基本组织的一种。适应水生生活环境而特化了的薄壁细胞组织。在这些水生或沼泽地带生活的植物体内薄壁组织中，有相当发达的细胞间隙，在发育的过程中，它们互相贯通，形成一个四通八达的管道或大的空腔，其中贮存有大量空气。它不仅有利于植物的呼吸作用，也使植物本身的茎秆或叶漂浮在水中。水浮莲叶柄膨大呈葫芦状，其中的通气组织很发达。世界著名的观赏植物——王莲，花粉红色似莲花，其大型盘状叶片，边内卷，能托起35公斤的重物，其通气组织也很发达。其他如菱的叶柄，莲的根茎——藕，灯心草的茎髓，水稻的根、金鱼藻等也相同。

通让铁路 中国东北西部铁路线。起自大郑铁路内蒙古自治区境内的通辽站，经宝龙山，过杏树岗进入吉林省境内，在太平川、

大安分别与平齐铁路、长白铁路交叉，越嫩江进入黑龙江省境内革志，经太阳升、兴无、银浪，止于滨洲铁路让湖路，全长 411.1 公里。其中通辽东至太平川一段，分别利用既有的大郑及平齐铁路。1966 年 12 月正式交付运营。该线为纵贯东北西部的干线。南与大郑、平齐、通霍、京通等铁路相连，中与平齐、长白铁路交叉，北与滨洲铁路相接。该线至 90 年代通过运量已达 1400 万吨，为设计运量的 73%。

通山县 中国湖北省咸宁地区辖县。位于鄂东南，东近阳新县，南与江西省的武宁、修水县毗邻，西接崇阳县，北与咸宁市交界。面积 2680 平方公里。辖 3 区 7 镇 36 乡。为低山丘陵区，岭谷平行，山脉之间丘陵与盆地交错分布。气候四季分明，雨量充沛，属北亚热带季风型气候，年均气温 17.5 ℃，无霜期 243 天，年均降水量 1500 毫米。主要农作物有稻谷、玉米、小麦、红苕、油菜、花生等。主要工业有轻纺、建材、冶炼、机械、森林工业等。境内公路总长 1526 公里，内河航道 102 公里。主要土特产品有茶叶、柑橘、油茶、中华猕猴桃等。有九宫山、李自成墓等旅游胜地。

通商航海协定 简称通商条约或商务条约。缔结双方经济贸易关系的一种较全面的并带有根本性的条约。通常涉及通商、航海、领事管辖权及法人与自然人权利的保护事宜等等。例如，关于商品进出口的关税、数量限制和海关手续，双方公民和企业在对方国家享受经济权利和专利以及商标、版权等特种所有权的待遇，船舶航行、使用港口，铁路运输和过境。有的还包括移民等问题。

《通商始末记》 中国清代对外关系史料集。原名《国朝柔远记》。王之春编著，20 卷。光绪十七年(1891)刻本。作者曾游日使俄。该书起自顺治元年(1644)迄于同治十三年(1874)，辑录上谕、奏疏及有关中外关系历史资料，按年编纂而成。光绪二十一年(1895)上海书商重印，更为现名。

《通书》 中国古代哲学著作。北宋周敦颐著。全书 40 章，与《太极图说》互为发明。《通书》主要吸收儒家《中庸》、道家《老子》和《易传》的思想提出许多哲学概念，是宋代理学的先声。其主要哲学概念是“诚”和“主静”。“诚”等同于《太极图说》中的“无极”，包含着天道和人性的二重性。“诚，五常之本，百行之源也”，是“纯粹至善”的。《通书》还提出“天以阳生万物，以阴成万物，生，仁也，成，义也。故圣人在上，以仁育万物，以义正万物”，都是儒家思想的发展，实质是“人事法天”的神学思想。《通书》明代编入《性理大全》，清代编在《性理精义》之首，为科举取士的教科书。

《通俗编》 中国研究俗语语源的第一部著作。清代翟灏(1736～1788)著。全书 38 卷，收录通俗常用词语 5000 多条，按天文、地理、时序、伦常、政治、文学、服饰等分 38 类，每类 1 卷。每条词语都有出处，阐明语源及演变。但所录词语品类过杂，出处不甚完备，且偶有失考之处。

通俗唱法 歌唱方法之一。常用于演唱通俗歌曲。没有统一的和固定的歌唱方法与演唱风格，比较强调演唱者自身的嗓音条件，不像美声唱法那样追求声音的共鸣与音质的明亮，注重对作品感情的表现。在演唱风格方面，大致可分为两种类型：一类声音自然流畅，或略带沙音、喉音，常用来演唱抒情类通俗歌曲；另一类则粗犷、奔放、激情、冲动，带有较浓的沙哑音和喉音，富有强烈的节奏性。在中国还有一种接近民族唱法，但更多地使用气声的通俗唱法。

通俗读物 通常指专供文化水平较低(一般指高小、初中语文水平)的中国成年人，在扫盲以后能读懂的初级读物，有时也包括中等文化程度可阅读的大众化读物。包括政治理论、时事政策、文化教育、文学艺术、科学技术等门类。这类读物为照顾读者的阅读水平和理解能力，通常用一定数量的常用字(2000 字)编写，篇幅不大，非常用字及生僻字加注拼音；书中的难字难词，都加注解；知识性的内容，多配用插图。为适合初学文化的读者阅读，此类读物往往具有以下特点：内容正确，概念清楚，文字简洁，浅显易懂，形式多样，具体生动。读物的形式常采用群众喜闻乐见的体裁，除章节体、章回体外，还有故事体、问答体、对话体、书信体、解析体等多种。

通俗音乐 又称流行音乐。与严肃音乐相对。对通俗易懂、易在青年中流传、具有时代特征音乐的泛称。包括通俗歌曲和通俗器乐曲。题材多以反映青年心声为主。乐队常以电声乐器为主。演出时多采用服装、伴舞、灯光和舞台美术等综合手段，以渲染气氛，多为歌舞结合形式。通俗音乐具有时代性，流行快，消失也快。

通天河 又称直曲。中国长江上源河段。位于青海省南部。自沱沱河当曲河口始，向东北再向东南经曲麻莱和治多两县之间，至玉树县直门达巴塘河口止，长 813 公里。流域面积 14 万多平方公里，年径流量 129.6 亿立方米。主要支流有莫曲、北麓河、科欠曲、楚玛尔河、色吾曲、德曲等。流域位于可可西里山、昆仑山、巴颜喀拉山、唐古拉山之间海拔 4500 米左右的高原上，地势平缓，自西北向东南倾斜，气候寒冷，水源主要为降水和冰雪融水补给，还有部分为地下水和沼泽水。上游河谷开阔，水流散乱平缓，下游比降增大，穿越山谷，水流急。流域内多珍贵野生动物，如白唇鹿、野牦牛、黑颈鹤等。自楚玛尔河口以上河段旧称木鲁乌苏河。

通渭县 中国甘肃省定西市辖县。位于省东南部。因境内牛谷河通于渭河而得名。东南、南分别与秦安、甘谷两县接壤，西南、西分别与武山、陇西两县相邻，西北、北、东北分别与定西、会宁和静宁三县毗连。面积 2908.5 平方公里。人口 42.85 万人。县政府驻地平襄镇是古丝绸路上的重镇，也是红军长征途经之地，是毛泽东首次朗诵著名诗篇《七律·长征》的地方。全境以山地为主，气候属暖温带半湿润半干旱型大陆性季风气候。矿产资源主要有大理石、花岗岩、硅铁矿、高岭土、紫砂陶土等。由于自然条件差，土地瘠薄，干旱多灾，经济基础薄弱。农业主产小麦、扁豆、马铃薯、胡麻等。工业的主导产业有粉丝、味精、草编、毛纺等。华双公路、312 国道、马陇公路过境。距县城 9 公里处的地热温泉闻名省内外，日泛水量大，含铁、碘、氟、钙、钾、氡等 19 种化学元素，属国内少见的复合型富质高热温泉，为陇中著名的

疗养胜地。

通文 中国五代十国闵王昶年号(936～939)。

通信兵 担负军事通信任务的兵种。通常由通信(包括有线电、无线电、运动、信号通信)、通信工程、无线电通信对抗、航空兵导航、军邮等专业部队或分队组成。主要任务是采用各种通信手段,保障军队指挥和武器控制的通信联络,组织实施无线电通信对抗、航空兵导航和野战军邮等。现代各国军队的军种、兵种都编有通信兵,或为兵种,或为专业技术勤务部队。

通信软件 计算机和通信设备,如调制解调器、多路复用器、通信控制器以及其他通信设备等相结合,负责处理计算机间信息交换的软件系统。通信软件要通过计算机网络,包括广域计算机网络和局域计算机网络来实现入网计算机间的信息或资源的共享或分布处理。通信软件,狭义的理解也可称为网络软件,它和硬件一起共同实现计算机网络系统的各种功能。

通信子网 提供网络的通信功能,由网络结点、通信链路和信号变换设备组成。网络结点具有双重作用,即作为和资源子网接口的结点以及作为转发信息到其他结点的交换结点。通信链路是两个结点之间的一条通信信道。用作通信链路的介质有明线、双绞线、同轴电缆、无线电通信、微波、光导纤维和通信卫星等。信号变换器(通常为调制解调器)对数字信号和模拟信号进行信号变换。

通许县 中国河南省开封市辖县。位于本省中部偏东北,豫东平原的西部。面积767平方公里,耕地78.18万亩。人口51.34万。辖12乡镇。地处自孟津向东所形成的黄河巨大冲积扇的中部,属黄淮平原的一部分。地势西高东低,北高南低,由西北向东南微倾斜。属暖温带大陆性季风气候,年均气温14.2℃,无霜期222天,年均降水量682.4毫米。盛产棉花、小麦、玉米、花生、大豆、桑蚕、大蒜、苹果、蔬菜等农产品,是商品粮、优质棉、油料生产基地。已形成棉纺、缫丝、皮革、机械、化工、建材、食品、酿酒、造纸、印刷、制药、板材加工、磨料磨具等较完整的工业体系。有子羽墓、曹植墓、祠堂等古迹。

通训 又称常训。汉语训诂学术语。注释一个字的最常用的意义。如端字的意义有:正,开始,事物的中心(主要的),始末,等等。其中"正"是端的常用义项,用"正"来注解"端",就是通训。

通讯 又称通信。比较详尽、生动形象地报道人物、事件和情况、问题的新闻体裁。运用叙述、描写、议论、抒情等多种写作手法,具体、形象、生动地进行报道,它与消息都具有真实、新鲜、及时的特征,都是报刊大量采用的一种文体。在中国早期的报纸上,用电报传递的新闻叫电讯,由邮政传递的新闻叫通信。辛亥革命前后,通讯逐渐发展成为独立的新闻体裁。通讯的种类有人物通讯、事件通讯、工作通讯、风貌通讯等,还有叫做工业通讯、农业通讯和某地通讯的。1912年,《申报》特辟黄远生"北京通信"专栏,影响很大,奠立了通讯这一文体新闻报道中的地位。五四运动后,中国通讯体裁进一步发展,周恩来的《旅欧通讯》,邹韬奋的《萍踪寄语》《萍踪忆语》,范长江的《中国的西北角》《塞上行》,都是新闻史上的通讯名篇。

通讯社 专门采集和发布新闻,以报刊、广播电台、电视台为主要发稿对象的新闻机构。近代新闻事业首先出现的是报纸,然后是通讯社。通讯社为报纸提供内容广泛、时间性强、费用低廉的新闻,促进了报业的发展。世界上最早的有影响的通讯社是1835年在巴黎创办的哈瓦斯通讯社,即法新社前身,创办人是法国人哈瓦斯。当时以信鸽传递新闻。在此之前还有加尼埃通讯供应社,德伏古·德南格通讯供应社,巴黎通讯社,不过影响不大。电报的发明、使用,使通讯社得以迅速发展。其后不久,美、德、英国相继成立通讯社。在中国最早出现的外国通讯社分支机构是英国的路透社,1872年开始从中国发稿。20世纪初中国人自己开办通讯社。1904年,骆侠挺在广州创办中国第一家通讯社——中兴通讯社。1911年杨实公、毛诵芬在广州创办了展民通讯社。中国共产党于1931年11月7日在江西瑞金创建红色中华通讯社,简称红中社,中央红军长征到达陕北后,红中社于1937年1月改名新华社。通讯社分国内通讯社、国际通讯社及私营通讯社、国家通讯社、公私合营通讯社、社会集团通讯社。通讯社及时采集新闻(包括文字、图像、音响)、资料及有关信息,向国内外用户发稿。发稿分通稿、专稿两大类。通稿发给广大用户,专稿发给部分或个别用户。国际通讯社、世界性通讯社用国际通用的几种文字发稿。有些通讯社还向广播电台发录音新闻,向电视台发录像新闻。有些通讯社除发布新闻外,也出版报纸、刊物。

《通雅》 中国雅学著作。明代方以智(1579～1671)著。全书52卷。以考释字词的音义为主,兼及名物训释、典章制度、方言俗语、天文地理、文学艺术等,共分44门类,内容都是作者30多年的读书心得。该书引文注明出处,体例严谨,对研究古汉语、探讨词源有重要参考价值。

通扬运河 又称运盐河。中国江苏省东南部河流。自扬州向东经江都、泰州、海安等县市,转向东南经如皋市到南通市入长江。长约159公里。可以通航。始建于公元前179～前141年西汉年间,后历代向东南延伸。是连通京杭运河、淮河水系与长江下游的一条东西向水路。

通阳 中医治法之一。温通阳气,治疗寒湿阻遏,痰凝瘀阻而致阳气不通的方法。如胸阳为痰浊壅闭的胸痹证,用瓜蒌薤白白酒汤治疗;湿温病湿阻三焦,用三仁汤;痰浊瘀阻胸阳引致的心绞痛,用苏合香丸、失笑散等;寒凝瘀阻血脉引致的四肢厥冷,用当归四逆汤。

通艺学堂 中国清末戊戌变法运动前夕由改良派张元济、陈昭常等人创办的学习西学的学堂。清光绪二十二年(1896)名为西学堂,后改为通艺学堂。校址在北京宣武门内象坊桥。1897年2月开学,学生四五十人。课程有英文、算学、舆地等。待学生西文精熟以后,再分门专习兵、农、商、矿、格致、制造等学。1898年因戊戌变法失败,张元济被革职而停办。张元济把通艺学堂的全部校产造册移交给京师大学堂。

通因通用 中医反治法之一。指用通利的方法治疗某些具有通泄症状的病证。通泄病证，一般应采用固涩的方法。但对某些现象是通，而本质是淤滞的病证，则不但不能固涩，反而要通利。如湿热引致的小便频数，瘀血停积引起的血崩，应分别采用通利小便、破血行瘀的方法治疗。

通用动力公司 美国最大的军用订货承包商。1952 年由约翰·J. 霍普金斯创立。总部设在密苏里州圣路易斯。在美国有职工约 7.7 万人。它制造的液体天然气运输船最多。为政府制造船舶的分部设在康涅狄格州格罗顿。该公司是海军三叉戟核潜艇的主要承包商。其航空航天分部向美国、北约和以色列提供 F-16 喷气战斗机。除 F-16 战斗机外，还生产战斧导弹及其他战术武器系统。

通用航空 对公众开放使用的定期和不定期航班的航空运输以外的一切民用航空。中国过去称为专业航空。一般可分为工业航空、农业航空和特种航空三大类。工业航空和农业航空是使用民用航空器从事为工业、农业、林业、牧业、渔业生产服务的空中作业。如航空遥感、航空摄影、航空探矿、空中护林巡护报警、飞机灭火、播种造林、施肥、化学除草、防治病虫鼠害、人工降水、侦察渔情、报汛等。工业航空和农业航空空中作业以外的一切通用飞行活动统称为特种航空。如科学实验、医疗卫生、环境保护、教育训练、文化体育、空中游览和抢险救灾等。通用航空具有速度快、效率高、费用省、效益好等优点。世界各国的物质生产领域和非物质生产领域，都需要通用航空为其提供多方面的服务。

通用字 简称通用。指中国古书中可以相通换用的汉字。主要有三种情况：①同音通用，如：《诗·鄘风·柏舟》："之死矢靡它"，"矢"假借为"誓"，二字同音，这种情况也称作通假；②同义通用，如：裴学海《古书虚字集解》於字下注："《说文》乌於同字。"又说："'於乎'，或作'乌乎'，或作'呜乎'，或作'於戏'，古皆通用。"乌於形体不同，意义相同；③古今字通用，如莫与暮、舍与捨、景与影、来与麦等，以古字代今字。

通榆县 中国吉林省白城市辖县。位于本省西部。面积 8468 平方公里。有汉、蒙古、回、壮、朝鲜等 7 个民族。1958 年由开通、瞻榆两县合并而成，取两县尾字命名通榆县，隶属吉林省白城市（地级）时，通榆县归白城市管辖。地处白城至双辽沙丘覆盖的冲积平原区，地势平坦，平均海拔 179.5 米。地表水少而分散，无长年流水的河流，有霍林河、额门太河的支流及文牛格尺河等 3 条时令河。属中温带半干旱大陆性季风气候，年均气温 6.3 ℃，年均降水量 320 毫米，无霜期 140 天。农作物以玉米、大豆为主，经济作物以蓖麻、葵花籽、甜菜为主。主要工业有机械、服装、纺织、医药、食品、轻工业等。平齐铁路、通让铁路和省道长春—白城、开通—方正公路过境。旅游景点有国家级向海自然保护区，该保护区有丹顶鹤、灰鹤以及各种鸟类 240 多种，每年都有大批国际友人和中外学者到此旅游和考察。

通语 又称凡语。与方言相对。汉语训诂学术语。指在广大地区通用的词语。如《方言》卷一："……汝颍之间曰怜，宋鲁之间曰牟，或曰怜。怜，通语也。"

通什（音 zá）市 中国海南省县级市。位于省境中南部，与三亚市和保亭、琼中、白沙、昌江、乐东各县交界。总面积 1154 平方公里。总人口 10.5 万（1999），其中非农业人口 4.8 万。"通什"是由黎语音译，当地读音"通杂"，意为"兄弟共同的田地"。原属保亭县地，1953 年黎族苗族自治州首府迁通什镇。1962 年通什从保亭县划出，为自治州直辖镇。1986 年设市，属省直辖县级市。2001 年更名为五指山市。地处五指山西南山麓，地势由东向西倾斜，地形以丘陵山地为主，昌化江支流南圣河流经市区。属热带山地季风气候。农业主要出产水稻、花生、木薯、橡胶、槟榔、益智、咖啡、胡椒、茶叶及热带水果和热带药用植物。矿产资源有金砂矿、角闪石花岗岩、大理石、石墨等。工业有水泥、机械、电池、电子、制药、造纸、塑料、皮革、食品、服装、纺织等部门。海口至三亚的海榆中线公路经过市区，使通什成为联结海南岛南北交通的中心。2001 年 8 月改名五指山市。

通正 中国五代十国前蜀王建年号（916）。

通政使司 俗称银台。中国明、清两朝掌受内外章疏并上达皇帝的机构。明初曾设察言司，掌受章奏之事，后罢。洪武十年（1377）置通政使司，取"政犹水也，欲其常通"之义。设通政使一人，正三品，左、右通政各一人，正四品，左、右参议各一人，正五品。其下以承敕监给事中、殿廷仪礼司、九关通事使隶属。凡四方陈奏，摘其诉告缘由奏闻；臣民实封，启视后，书写节本奏闻。凡题本、奏本，汇集后于早朝进呈，有机密则不时入奏。通政使并参与朝议大政。建文（1399～1402）中改称通政使寺，改通政使为通政卿，通政为少卿，参议为寺丞，增置左、右补阙，左、右拾遗各一人。明成祖朱棣夺位后复旧制。成化二年（1466），置誊黄右通政一人，秩同通政，不理司事，专掌录武官誊黄卫所袭替之事，万历九年（1581）革罢。

通政院 中国元朝主管驿站的中央官署。窝阔台汗时始置驿传，各地驿站由千户或达鲁花赤、管民官管领，设管站官总其事。元世祖至元七年（1270），立诸站都统领使司，十三年，升为通政院。次年，分置大都、上都两院。二十九年，置江南行通政院，后撤销。至大四年（1311），通政院撤销，事归兵部。同年，又在两都复置，只管蒙古驿站。延祐七年（1320），仍管领全国驿站。长官为院使，从二品，下设同知、副使、佥院、同佥等官。

《通志》 中国宋代以人物为中心的纪传体通史。南宋郑樵撰。共 200 卷。其中帝纪 18 卷，皇后列传 2 卷，年谱 4 卷，略 51 卷，列传 125 卷。仿《史记》五体外，改表为谱，改志为略，保存《晋书》的载记部分。总序和二十略为全书精华。《氏族略》《都邑略》《昆虫草木略》是对刘知幾增三志主张的发展；《六书略》《七音略》也是创造；《艺文略》《校雠略》《图谱略》《金石略》对正史《艺文志》有所创新；除礼、器服、选举、刑等略外，其余各略也有新意。记事上起三皇，下迄于隋，惟二十略中涉及典章制度之处至唐。商务印书馆的万有文库本为流行版本，二十略有单行本。

《通志堂集》 中国清代诗文集。纳兰性德著。纳兰性德词被誉

为"北宋以来,一人而已",他的词集《饮水词》刊行后风靡一时。本集20卷,由其汉文老师徐乾学编辑。其中赋1卷,诗、词、文各4卷,《渌水亭杂识》4卷,杂文1卷,附录2卷。1979年上海古籍出版社影印出版清康熙刻本。

《通制条格》 中国元朝政府颁行的法令文书汇编《大元通制》中的条格部分。《大元通制》汇集元世祖忽必烈以来法令,仿金《泰和律》例,编为2539条,内制诏94、条格1151、断例717、别类577,共88卷。今仅存条格22卷,646条,包括户令、学令、选举、军防、仪制、衣服、禄令、仓库、厩牧、田令、赋役、关市、捕亡、赏令、医药、假宁、杂令、僧道、营缮19类。此书为研究元朝法制、典章制度及政治、经济、文化、社会生活的重要史料。有1930年北平图书馆影印明初墨格写本及黄时鉴点校本(浙江古籍出版社,1986)。

通种论 古希腊哲学家柏拉图关于"理念"之间相互关联的学说。柏拉图认为,最普遍的理念(也即是"种")之间是可以相通的。作为最大的理念有:"存在"、"非存在"、"同"、"异"、"动"、"静"等。"存在"之间可以有相同、相异、运动、静止,因此是和"同"、"异"、"动"、"静"相通的;而"非存在"也是一种"存在",因此和"存在"相通。依此类推,其他的理念之间也有这种相通的关系。"通种论"对于西方哲学中的辩证法,尤其是黑格尔的概念辩证法思想的发展有一定的启发作用。

通州 中国古政区名。❶本万州。西魏废帝二年(553)改置,治所在石城县(隋改通川县,今达县市)。隋大业初和天宝初曾改为通川郡。唐辖境相当今四川达县、宣汉、开江、万源、重庆、城口等市县地。北宋乾德三年(965)改为达州。❷渤海国称扶余城,为古扶余国王城。辽太祖改称龙州,景宗时改通州。《辽史·地理志》:"保宁七年(975)以黄龙府叛人燕颇余党千余户置,升节度。"军号安远,辖4县。治通远县(今吉林省四平市西一面城古城),属东京道。金朝州、县俱废,改置通远驿馆。或谓州址在今吉林省怀德、梨树等县地。❸俗称北通州。金天德三年(1151)置,属大兴府。《元史·地理志》"取漕运通济之义,有丰备通济大仓以供京师。"治所在潞县(今北京市通州区)。辖境相当今北京市通州、河北三河及大厂回族自治县。明洪武初省潞县入州,属顺天府。为明、清漕粮仓储和转运的京畿重镇,清设总督、仓场侍郎驻此。1913年改为通县。1997年改为通州区。

通州师范学校 中国最早的师范学校之一。原称民立通州师范学校。1902年由实业家张謇筹备创办。校址在旧通州(今江苏南通)城外千佛寺。不久改为私立通州师范学校。1903年4月27日开学,学生主要来自通州、泰兴、如皋、静海、海门等地。该校设有四年制本科,一年制讲习科和二年制简易科,后设农、工、测绘、蚕等科。课程有国文、修身、教育、伦理、算术、物理、化学、历史、地理、博物、图画、手工、体操等。张謇任学校总理,并为学校规定了"艰苦自立,忠实不欺"的校训。通州师范学校曾于1912年改为江苏省代用师范学校。1927年又改为私立张謇中学,设初中班和高中师范科。1928年又恢复通州师范学校校名。1938年迁今启东县海复镇东,改名通师侨校。1945年后在原址复校。1951年改称苏北私立南通师范学校。1952年秋改为江苏省南通师范学校。

通州市 中国江苏省县级市。位于省境东南部。南滨长江,东临黄海。显德五年(958)称通州,辛亥革命后废州为县,称南通县。1993年撤县设通州市,属南通市。辖17镇、36乡。总面积1772平方公里。总人口144.7万(1999),其中非农业人口37.5万。以汉族为主。属长江下游冲积平原,地势低平。亚热带湿润季风气候,年均气温14.9℃,年均降水量1046.9毫米。农产稻、麦、玉米、油菜籽、棉花、黄红麻,并产薄荷油、山羊板皮及贝类、虾、蟹等水产品。东南黄海勘探有石油。工业门类较齐全,以轻纺、刺绣、盐业、建筑业为主。水陆交通便利。有通榆、江平、通名等公路过境,公路通各乡、镇。

通转 汉语音韵学术语。指一个汉字在押韵、谐声、假借等方面显示出读音从一个韵部转入另一个韵部的现象。韵部是后人根据先秦韵文的押韵情况划定的,就某个字说,从一个韵部到另一个韵部,这是"转";就两个韵部说,彼此相通,这是"通"。清代训诂学家所说的通转,既包括韵母的对转、旁转,也包括声母发音部位的变化,如以"可"谐"何",有人称作牙音转喉音。

樋口一叶(1872.5.2～1896.11.23) 日本女作家。原名奈津。生于东京一小官吏家庭。曾学习写作和歌。17岁丧父,为奉养母亲,与妹妹立志成为小说家。她的作品大多描写东京下层市民贫困的生活和女性的悲剧,主要有短篇小说《大年夜》(1894)、《十三夜》(1895)、《青梅竹马》(1895～1896)、《浊流》《行云》(均1895)、《岔路》(1896)等。

同伴群体 由一些年龄、身份、社会地位等方面极为接近的个人所组成的群体。由于彼此年龄或身份、社会地位相近,需要及兴趣一致,交往都是非角色性的、无拘束的。它是同辈人中的主要参照群体,对其成员的价值观、态度、志向、抱负和行为都有重要的影响,对他们的个性形成和发展也有重要的作用。

同病异治 中医治疗方法。指同一病证,可因时、因地、因人的不同,所表现的证候不同,或由于病情的发展,病型的各异,病机的变化,以及用药过程中正邪消长的趋势等,在治疗上应根据这些不同的情况,采取不同的治疗方法。如感冒有风寒感冒和风热感冒的不同,采用的治法就有辛温解表和辛凉解表的区别。

同步加速辐射 速度接近光速的高能电子(相对论性电子)在外磁场中沿圆轨道或螺旋轨道运动时产生的一种辐射。最早在电子同步加速器中被发现,因而得名。具有辐射功率强、方向性强、有连续谱和显著的偏振特性等特点。在天体物理学中,这是一种重要的辐射机制。一般认为,许多天体的非热辐射正是这种同步加速辐射,如射电星系、一般星系和超新星遗迹的射电辐射等都是。太阳射电爆发中也观测到了这种辐射。此外,在蟹状星云、某些射电星系和类星体中,还可观测到可见光和X射线的同步加速辐射。

同步数据传输 在同步数据传输中采用同步方式进行数据传输。一种方法是在接收和发送装置之间采用单独的时钟信息,

称为外同步法；另一种方法是将同步信息嵌套在数据信号中，接收装置从数据波形中提取同步信号，称为内同步法。在同步数据传输中有面向字符和面向位两种方式。对于大块数据传输，同步传输比异步传输开销小、效率高，可获得高得多的数据传输率。但如果数据中有一位错，就必须重新传输整个数据，且控制比较复杂。

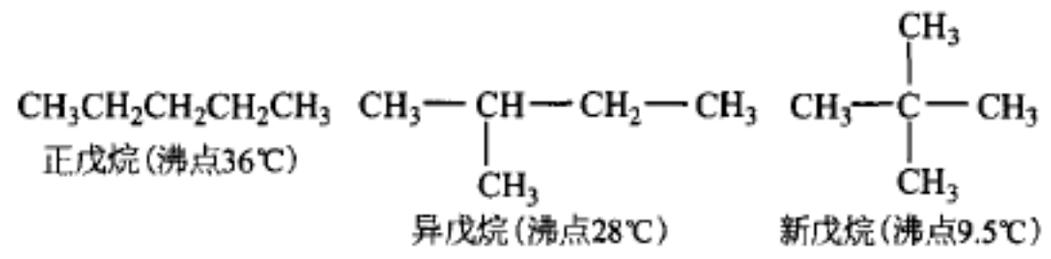
同差素 原子核内中子数 N 与质子数（原子序数）Z 之差相同的一类核素，如 $^{30}_{14}Si$、$^{32}_{15}P$、$^{34}_{16}S$、$^{36}_{17}Cl$、$^{38}_{18}Ar$ 等是一组同差素，它们的中子数均比质子数多两个，凡是进行 α 衰变的一对母子体也是同差素，如 $^{227}_{90}Th$ 和 $^{223}_{88}Ra$。这是一种核素的归类方式。N－Z 是核内过剩的中子数或未成对的中子数，在核的液滴模型中研究核的结合能时具有重要意义。

同翅类 同翅目（Homoptera）昆虫的泛称。具刺吸式口器，前翅质地相同，包括各类的蝉类和蚜虫、介壳虫等，分隶于 2 亚目 9 总科 38 科，约 3 万余种。早在 16 世纪林奈分昆虫为 7 大类时，其有喙类（Rhanchota）就包括同翅类和半翅类；至今仍有将此两类合称为半翅类（Hemiptera），将蝽类称作异翅类（Heteroptea）而蝉类叫做同翅类（Homoptera）的。是微小至大型的不全变态昆虫，口器均为刺吸式，位于头的腹面且靠后。喙明显与头相连的为头喙类，包括蝉、角蝉、叶蝉、沫蝉及蜡蝉等，构成头喙亚目（Anchonorhyncha）；喙从前胸伸出者为胸喙类，包括粉虱、木虱、蚜虫和介壳虫等，构成胸喙亚目（Stornor-hyncha）。同翅类昆虫都是陆生的，若虫与成虫生活在同样场所，或若虫生活在地下为害根部而成虫在植物上栖息（蝉），但都是植食性的。同翅类包括大量的农林害虫，不仅吸食汁液且能传毒，其排泄物污染枝叶，招致霉菌繁殖。有些同翅类昆虫本身，或其分泌物则很有用，在医药和工业上是颇有价值的，如蝉蜕、蝉花、紫胶虫、白蜡虫及五倍子等。

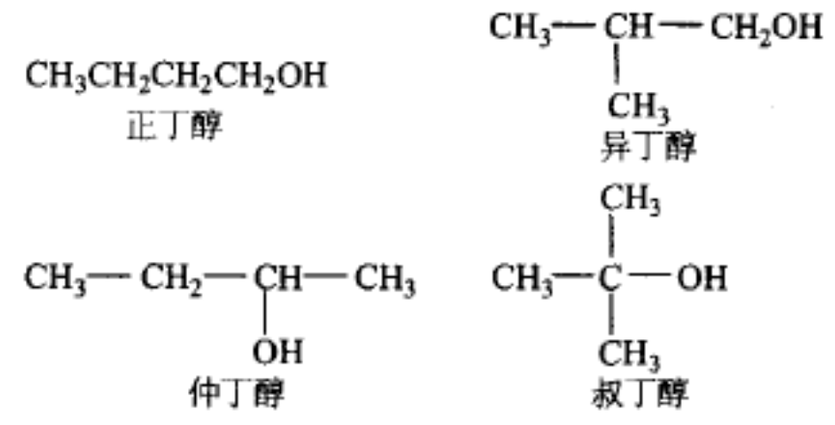
同德县 中国青海省海南地区辖县。位于青海省东南部九曲黄河第二曲。古为西羌地，隋代属河源郡赤水县。面积 5011 平方公里。人口 4.7 万，藏族占 89%。辖 6 乡 73 村。位于青藏高原东部，地形大体可分为山地、河谷地、滩地 3 种类型。海拔 2648～4632 米，平均海拔 3700 米左右。属高原大陆性气候，年均气温 0.4～0.9 ℃，年均降水量 371.5 毫米左右。有草原面积 707 万亩，其中可利用草场 679 万亩；耕地 12.7 万亩。有天然林区 8116 公顷，森林覆盖率达 8.13%。黄河绕县境半周，另有黄河一、二级支流 51 条，水能理论蕴藏量 8.15 万千瓦，已建成水电站 7 座，装机容量 4845 千瓦。已探明的矿种有汞、钨、锑、金、铁、铜、锌等十余种。境内野生动植物资源丰富，设有 8 个鹿场。有本县至西宁、海南公路，宁果公路从北向南穿过境内。

同度量因素 指在计算总指数时，为了解决将不能同度量的现象过渡为可以同度量现象的因素。其具体作用有二：第一是同度量的作用，可以使度量单位不同，不能直接相加的指标过渡到能够相加的指标。第二是权数的作用，如价格综合指数中，各种商品价格的销售量不同，表明各种价格在总指数中所起的作用不同，不能对每种商品价格同等看待，销售量起着加权的作用，因此，在总指数中，同度量因素也称权数。用综合指数计算总指数时，应根据经济现象的内在联系，如销售量×价格＝商品销售额，生产量×单位成本＝总成本等。互相发生联系的指标作为同度量因素。固定同度量因素的时期，一般的原则是，在编制数量指标指数时，同度量因素是质量指标，应固定在基期。在编制质量指标指数时，同度量因素是数量指标则应固定在报告期。在实际工作中，应视资料是否容易取得和分析研究的目的而定。

同分异构体 具有相同的分子式而结构不同的化合物。这种现象称为同分异构现象。有机化学中广泛存在同分异构现象和同分异构体。例如：戊烷 C_5H_{12} 有三个同分异构体，它们的构造式可表示如下：



丁醇 $C_4H_{10}O$ 有四种同分异构体：



丙醛 CH_3CH_2CHO 和丙酮 $CH_3-C(=O)-CH_3$ 含有不同的官能团，但具有相同的分子式 C_3H_6O，也属于同分异构体。同分异构体之间，由于构造式不同，它们的物理和化学性质也有差别。

同分异构现象 见同分异构体。

同凤阁鸾台平章事 见同中书门下平章事。

同功器官 形态和功能相似而来源和结构不同的器官。例如，适于空中飞行的蜻蜓、鸟和蝙蝠等都有翅，但翅的结构不同：蜻蜓的翅由胸板和侧板的一部分扩张而成，鸟的翼由前肢变态而成，蝙蝠的翅由前肢的皮膜扩展而成。植物方面，山楂的刺是变态茎，刺槐叶基的刺是变态的托叶，它们的来源和结构不同，但都有保护作用，所以是同功器官。同功器官的存在表明，具有这些器官的生物来自不同的祖先，在进化过程中，用于相同功能的器官形成了相似的形态。

同鼓 击奏膜鸣乐器。属粗腰筒形鼓。堂鼓的一种，是十番鼓或十番锣鼓的专用鼓。直径约 50 厘米。

同光 中国五代十国后唐庄宗李存勗年号（923～926）。

同光十三绝 中国清代同治、光绪时 13 位著名昆曲、京剧演员的合称。以画师沈容圃所绘长达丈余的彩色剧装写真图得名。他们是：程长庚（饰《群英会》鲁肃）、卢胜奎（饰《战北原》诸葛亮）、张胜奎（饰《一捧雪》莫成）、杨月楼（饰《四郎探母》杨延辉）、谭鑫培（饰《恶虎村》黄天霸）、徐小香（饰《群英会》周瑜）、梅巧玲

(饰《雁门关》萧太后)、时小福(饰《桑园会》罗敷)、余紫云(饰《彩楼配》王宝钏)、朱莲芬(饰《玉簪记》陈妙常)、郝兰田(饰《行路训子》康氏)、杨鸣玉(饰《思志诚》闵天亮)、刘赶三(饰《探亲家》乡下妈妈)。画作反映了同光时期京师舞台的一些实况,是珍贵的京剧史料。1943 年曾影印问世。

同光体 中国晚清诗派之一。陈衍在《石遗室诗话》中把同治、光绪以来"诗人不墨守盛唐者"称为"同光体"派。开派诗人有沈曾植、陈三立、陈衍和郑孝胥。同光体主要学宋,也学唐,但趋向中唐的韩愈、孟郊、柳宗元,而不是盛唐的李白、杜甫。同光体诗又分闽派、赣派、浙派三大支。三派都学宋而宗尚不同。闽派主张诗有开元、元和、元祐"三元"之说,谓"宋人皆推本唐人诗法",重点在宋,他本人学杨万里;郑孝胥学孟郊、柳宗元、王安石;赣派代表陈三立学韩愈、黄庭坚,直接继承江西诗派;浙派代表沈曾植、袁昶学谢灵运、韩愈、孟郊和黄庭坚。同光体诗人的诗,早期还有些变法图强、反对外国侵略的作品,多为抒写个人身世、山水咏物之作,清亡以后,大都表现复辟思想。

同行语 见行话。

同化 ❶瑞士儿童心理学家 J. 皮亚杰用于说明儿童适应方式的一个术语。主体把外界环境的刺激整合于自己的认知结构之内。他认为人的智慧的本质就是适应,适应包括同化和顺应两种机能。人在适应外部世界的过程中,不断同化外界信息于自身。一定的刺激只有被个体同化于他的认知结构之中,主体才能对它作出反应,所以同化也可以理解为主体对输入刺激的过滤或改变。❷一种文化与另一种文化接触后其特点逐渐丧失,并被后一种文化融化的过程。同化可分为两种:一种是强制性的,即通过某种强制手段迫使某种文化接受另一种文化;另一种是非强制性的或自然的同化,即在两个群体的交往中,一个群体意识到另一群体的文化具有优越性,因而主动放弃自己原有的文化与传统,学习和接受另一种文化。文化的同化通常可以通过文化传播、异族通婚、移民以及战争等途径进行。有些学者认为,同化概念对变迁过程的说明过分简单,因为在交往中,群体双方都会因相互交往的结果而发生转变,同化者在同化其他文化过程中,其自身也会发生一定的变化。

同化组织 见薄壁组织。

同济大学 中国一所以理工为主的综合性大学。位于上海市区东北部。前身为同济德文医学堂。1907 年由德国医生 E. 宝隆在上海创办,设德文、医学两科。1912 年增设工科,改名为同济医工学堂。1917 年由华人校董会接办,定名为同济医工专门学校。1927 年正式命名为国立同济大学。1936 年同济大学设医学院、工学院、理学院三院,并附设机师学校、高级职业学校、高级中学、德文补习科及实习医院、实习工厂。1937 年抗日战争爆发后,同济大学辗转迁徙数省,1940 年迁至四川,1946 年迁回上海。1949 年文、法学院并入复旦大学,1950 年医学院分出独立。1951 年理学院部分系调出,大夏大学、光华大学等校土木系并入,使同济大学成为在全国高等院校中土木建筑、工程学科门类最齐全的大学。该校素以吸收德国科学文化著称,1978 年中国恢复对德联系后,部分专业仍以德语为第一外语。设有研究生院、函授与成人教育学院、经济管理学院、建筑与城市规划学院、结构工程学院、机械学院、环境工程学院。设有经济学、工商管理、法学、政治学、外国语言文学、新闻学、数学、物理学、化学、地质学、地球物理学、信息与电子科学、地矿、材料、机械、热能核能、电工、土建、测绘、环境、化工与制药、交通运输、工程力学、管理工程等科类。有授予硕士学位的学科专业 76 个,授予博士学位的学科专业 25 个。国家重点学科有结构工程(含桥梁隧道)、岩土工程、无机非金属材料、城市规划与设计。国家重点实验室有土木工程防灾、混凝土材料研究、污染控制与资源化研究、城市规划与设计现代技术等。学校在加强教学的同时,大力开展科研工作,成绩显著。自 1978～1990 年,该校获得国家级、部级奖励的科研成果 740 项。在国际性建筑设计竞赛中,该校师生共获得各类优胜奖 50 多个。马在田教授完成的《叠前时域地震偏移方法的研究》、石洞教授等完成的《高等级公路桥梁计算机辅助设计系统》等都已达到国际先进水平,在国内实际推广应用后取得重大经济效益。学校招收有普通本专科生、函授夜大本专科生、硕士生、博士生以及外国留学生。1998 年学校本专科在校生 13 155 人。专任教师 1714 人,其中教授、副教授有 788 人。校舍建筑面积 519 323 平方米。图书馆藏书 152 万多册。

同江市 中国黑龙江省县级市。位于省境东北部,北与俄罗斯接壤。1914 年设同江县。1987 年改市,属佳木斯市。辖 1 镇、11 乡。总面积 6164 平方公里。总人口 16.2 万(1999),其中非农业人口 4.8 万。有汉、满、朝鲜、赫哲等 14 个民族,汉族占绝大多数,为全国人口很少的赫哲族的聚居地。地处松花江与黑龙江交汇处右岸,属三江冲积平原,地势低洼,江河纵横。属中温带大陆性季风气候。农作物盛产大豆、小麦、玉米、水稻、黄烟、甜菜、向日葵等。为省内著名水产区,尤以松花江和黑龙江的鲑、鲟、鳇、鲢鱼等闻名。矿产资源有石英、锰、铜、铁、金等。为对俄开放口岸。为哈同公路的终点,佳木斯一同江铁路终点,河运较发达。名胜古迹有赫哲族聚居古镇和古城等。

同解方程 解集相同的两个方程。例如方程 $x^2-1=0$ 与方程 $(x-1)(x+1)=0$ 是两个同解方程,解集都是 $\{-1,1\}$。如果方程 $f_1(x)=g_1(x)$ 与方程 $f_2(x)=g_2(x)$ 同解,而 $f_2(x)=g_2(x)$ 又与方程 $f_3(x)=g_3(x)$ 同解,那么方程 $f_1(x)=g_1(x)$ 与 $f_3(x)=g_3(x)$ 同解。根据同解关系的这种传递性,可以将一个方程变换为一个同解的但比较简单的方程,再来求解,这是解方程的一种手段。

同晶型现象 一些化学式相似的物质,能形成相似甚至相同的晶体的现象,如 $CaCO_3$ 和 $NaNO_3$ 等等。产生同晶型现象的原因,一方面是两种物质具有相同的化学组成(或化学式)类型;另一方面是相应离子的半径相近或离子半径比相近;此外,极化作用也可能成为决定因素,例如在通常条件下属于不同晶型的 NaCl 和 CsCl 晶体,在高温下由于离子之间极化作用增强,高配位数的 CsCl 向低配位数过渡,变为与 NaCl 同晶型的立方面心结构。

同类意识 人类个体间同情和感到亲切的心理状态。美国社会

学家 F. H. 吉丁斯在《社会学原理》(1896)、《社会进化论》(1897)等著作中提出。他认为,个人的结合、民族的划分、社会群体的形成等,都是同类意识造成的;同类意识是社会生活的基础和原始的动力;人类社会由于人种、政治组织、经济状况、宗教信仰等不同,因而产生出各种不同的同类意识,由此产生出冲突、反抗、竞争与合作、互助、同盟一类的社会现象。同类意识的低级状态表现为生物认识、感知自己的同类,而它的高级状态则表现为人类的知觉、同情、爱情、道德、信仰等观念。在他看来,人们的同类意识越强,在社会生活中越容易合群,越能积极参与社会群体的活动,而当同类意识堕落或者灭绝时,就会产生离群行为或者走向犯罪。由于吉丁斯把同类意识看作是社会存在和发展的根本动力,因此他认为社会学的研究对象应是同类意识。

同里镇 中国江苏省吴江县水乡古镇,太湖著名景区。唐称铜里。东临同里湖,西连庞山湖,北近九里湖,南有叶泽、南星二湖。面积 62.5 平方公里。人口 3.5 万。镇内河渠纵横,房舍沿河道修建。现尚存宋、元、明、清古石桥 23 座和石碑、牌楼、古树多处。原有历代园林数 10 座,多已倾圮,仅清同治年间建造的退思园尚保存完好。居民房舍具江南水乡古镇特色。为省级文化保护单位和太湖风景区的 13 景区之一。

同路人 苏联文学界早期一度流行的对于某些作家的称呼。1922 年 12 月,由于推行"新经济政策"引起的变化,一批自命为无产阶级作家的年轻共产党员如 A. И. 别济缅斯基、多罗宁、C. A. 罗多夫、李别进斯基等人组织"十月"社,宣称要在文学中贯彻"共产主义的路线",建立本阶级的文学,与资产阶级文学对抗;否定文学遗产,对当代作家中拥护苏维埃政权的"非无产阶级作家"加以歧视,称之为"同路人"。著名作家 A. H. 托尔斯泰、列昂诺夫、费定、吉洪诺夫甚至高尔基、马雅可夫斯基都被当作"同路人",受到他们以及后来的拉普的排斥或打击。俄共(布)中央肯定这一称呼,但指出,对待"同路人"作家不能持极端态度,应注意策略。1934 年苏联作家协会成立后,"同路人"作家加入了统一的作家协会,这一称呼随之消失。

同盟会 全称中国同盟会。中国清末资产阶级革命政党。光绪三十一年七月二十日(1905 年 8 月 20 日),孙中山联合兴中会、华兴会以及其他革命小团体于日本东京举行成立大会。会议通过盟会章程,正式确定以"驱除鞑虏,恢复中华,建立民国,平均地权"为纲领。举孙中山为总理,下设执行、评议、司法三部。本部为同盟会最高领导机构,下属组织为支部和分会。以《民报》为机关刊物,宣传"民族、民权、民生"三民主义学说,与改良派展开论战。积极发展组织,并联络会党、华侨、新军,一年后会员发展至万余人。秋冬之间,孙中山与黄兴、章炳麟等制订《革命方略》,包括《军政府宣言》等 11 个文件,规定一系列方针、政策、制度和纪律。同盟会成立后,逐渐形成全国革命运动的中心,影响日增。先后组织过多次起义:光绪三十二年的萍浏醴起义,三十三年的防城和镇南关起义、惠州七女湖起义和潮州黄冈起义,三十四年的河口起义和钦廉上思起义;宣统二年(1910)的广州起义,三年的广州黄花岗起义。起义虽均遭失败,但影响甚大。武昌起义后,同盟会本部由东京迁上海。南京临时政府成立后又由上海迁南京。1912 年 3 月 3 日召开会员大会,重新确定政纲,选举孙中山为总理,黄兴、黎元洪为协理。4 月又迁往北京。会员成分渐趋复杂,政治素质下降。1912 年 8 月 25 日改组为国民党,许多旧官僚和投机政客纷纷加入,同盟会原来的革命性逐渐消失。

同盟条约 严格意义上指两个或两个以上国家为战时共同抵御第三国的攻击,或为联合攻击第三国,或兼为上述两种目的而联合的条约。但也常被用于更广泛的意义,包括诸如维持特定政治制度或相互给予经济和财政援助等非军事援助为目的的联合的条约。历史上订立过大量的同盟条约,常被援引的有:1882 年德、意、奥三国《军事同盟条约》,1892 年《俄法同盟条约》,1902、1907、1911 年《英日同盟条约》,1940 年《德、意、日同盟条约》,1942 年《英苏同盟条约》,1949 年《北大西洋公约》,1950 年《中苏友好同盟互助条约》,1955 年《华沙条约》及 1960 年《日美合作和安全条约》等。严格意义上的同盟条约属于政治性条约,反映一定时期的国际关系和力量对比的变化。同盟条约可以是防御性的或进攻性的或两者兼有的;可以是对抗任何可能敌人的一般性条约或对抗特定敌人的特殊性条约,可以是永久性的或暂时性的;可以是公开的或秘密的。条约中往往规定"履行盟约的场合",即同盟国一方有义务援助另一方时的事件或情势。例如,当第三国对同盟国之一宣战或武装进攻时,即发生履行盟约的场合。缔结同盟条约的主要限制是:①永久中立国在平时不得缔结军事同盟条约;②一国不得缔结与其已参加的同盟条约相对立的同盟条约;③现代国际法还禁止国家间缔结进攻性的同盟条约。

同盟者战争 公元前 90～前 88 年意大利同盟者城市反对罗马统治的战争。前 3 世纪罗马征服意大利半岛后,将一些被征服的地区以同盟者的名义置于罗马附庸地位,其居民无罗马公民权,但须尽兵役和贡赋的义务。意大利人为争取与罗马人权利平等,发动了起义。起义席卷了意大利中部和南部,以科菲尼乌姆为中心,建立了意大利国家,设元老院、执政官,并自铸钱币。罗马采取分化与镇压手段,起义失败。但大部分同盟者城市的自由民获得公民权。同盟者战争加速了意大利罗马化和政治统一的进程。

同年 中国科举制度中称同科考中的人为同年。明清时期,凡乡试、会试同榜登科者皆称同年。

同胚映射 集合 A 到 B 的一个映射 f 是单(射)的是指,对于 x_1, $x_2 \in A$ 且 $x_1 \neq x_2$ 则 $f(x_1) \neq f(x_2)$。映射 f 是满(射)的是指:对于任意 $y \in B$,在 A 中必有一点 x 使 $f(x)=y$。因此,若 $f: A \to B$ 是既单又满的映射,则可以说它一定有一个逆映射 $f^{-1}: B \to A$。如果 f 与 f^{-1} 同时是连续映射,则称 f 是一个同胚映射。

同庆 中国五代十国于阗李圣天年号(912～?)。

同人报 为宣传共同主张,一些志愿、趣味相投的人自愿结合,合作经营,共同主持编辑业务的报刊。同人报的主办者自称为"同人"或"同仁",标榜他们系自由结合,所办报刊不受政府、党派控制,显示其自主和言论独立。同人报往往有一定的政治背

景，不可能绝对不偏不倚；它只是一个松散的结合体，同人之间发生意见分歧，成员可以宣告退出。它同机关报的性质完全不同。在法制健全的条件下，同人报在一定程度上能体现言论出版自由，对社会生活可起某些积极监督的舆论作用。

同仁堂 中国北京乐氏家族独资经营的中药商店。创设于清康熙四十年(1702)。总店设在北京。原为家庭制药铺，世代相传，称乐家老铺。雍正初，始为清廷御药房服务，享有预领官银，调剂药价的特权。光绪三十三年(1907)乐氏族人所设分店达34家，遍及上海、天津、汉口、长春、西安、长沙、福州、青岛等地。根据族规，分店不称同仁堂，只在店名前冠以"乐家老铺"四字。中华人民共和国成立后，北京同仁堂于1954年、各地分店于1956年先后实行公私合营，1966年国营。

同仁县 中国青海省黄南地区辖县。位于本省东南部。东邻甘肃省夏河县，西连贵德县，南接泽库县，北与循化、尖扎县接壤，距西宁市181公里。面积3275平方公里。人口7.34万。辖1镇12乡。地处青藏高原与黄土高原的过渡地带，隆务河纵贯全境南北，形成东西部山区和中部河谷地区。地势南高北低，最高海拔4767米，最低海拔2160米，相对高差2607米。年均气温5.2℃，年均降水量425.7毫米，无霜期约61～150天，属冷温干旱气候区。水电资源得天独厚，有大小河流11条，其中隆务河纵贯南北，属黄河一级支流，沿隆务河已建成梯级水电站5座，装机容量1.36万千瓦，并与西宁大电网联网，1988年跨入首批农村初级电气化县行列。矿产资源分布广、品位高，金、银、铜、锌、铅、石英石等均有很高的开采价值。珍稀动物有鹿、香獐、羚羊、石羊、黄羊、熊。雪莲、冬虫草、大黄、黄芪、弥花党参、秦艽等名贵药材久负盛名。隆务河谷地区独产的黄果梨是生津止咳，清痰化瘀的稀有珍果，当地被誉为"黄果之乡"。该县盛产牛羊肉、皮张、绒毛、牛绒服装等。这里还是"热贡艺术"的发祥地，是著名的藏族画家之乡，是青海唯一的国家级历史文化名城。

同身寸 中医腧穴的定位方法之一。是以患者本人体表的某些部位折定分寸，作为量取穴位的长度单位。该法包括骨度法和指寸法两种。

同时性的相对性 对于一个观测者为同时发生的两个事件，对于另一个观测者不一定是同时发生的。同时性的相对性否定了各个惯性系具有统一时间的可能性，否定了牛顿的绝对时空观。例如，按洛伦兹变换，在惯性系S中同时发生的两事件的时空坐标若是(x_1,t)和(x_2,t)，则在相对于S系以速度v沿x轴方向运动的S'系中，这两个事件发生的时间间隔为：

$$t'_2-t'_1,=\frac{1}{\sqrt{1-v^2/c^2}}\frac{v}{c^2}(x_1-x_2)$$

由此可见，只有当两个事件发生在同一地点时，同时性才具有绝对意义，即当$x_1-x_2=0$时，$t'_2-t'_1=0$。一般而言，同时性是相对的。

同态与同构 数学基本概念。数学研究中常要比较两个有代数运算的代数系(统)，除了代数系的集之间的映射(对应)关系，更重要的是涉及运算的映射，这就引出了同态与同构的概念。设A是一个非空集合，o是一个运算集，则$\langle A,o\rangle$与$\langle \overline{A},\overline{o}\rangle$是两个代数系，$\sigma$是$A$到$\overline{A}$的映射，若对任意$a,b\in A$，$\sigma(aob)=\sigma(a)o\sigma(b)$，则称$\sigma$是$A$到$\overline{A}$的同态映射，换句话说，保持运算的映射称为同态映射。若同态映射是满射，则称$\overline{A}$是A的同态像，也说$\langle A,o\rangle$与$\langle \overline{A},\overline{o}\rangle$同态。若同态映射$\sigma$是1-1映射，则称为同构映射。若$\langle A,o\rangle$与$\langle \overline{A},\overline{o}\rangle$间有同构映射，则称$\langle A,o\rangle$与$\langle \overline{A},\overline{o}\rangle$同构。数学中，将同构的代数系看成相同而不加区别，它们具有完全相同的运算性质，只是元素的表达形式或名称不同而已。

同位素 具有相同质子数而质量数不同的核素互为同位数，它们在元素周期表中占有同一位置。由于它们质子数相同，所以核电荷数和核外电子数也都相同，并具有相同的电子层结构，因此同位素的化学性质相近；由于它们中子数不同，造成各原子质量不同，涉及原子核的某些物理性质也有所不同。例如氕^1_1H、氘^2_1H、氚^3_1H是氢的三种同位素。它们核中质子数相同(均为1)，但中子数不同(分别为0、1、2)。同位素化学性质相似，是同位素示踪方法的依据。同位素之间性质上的微小差异，又为同位素分离提供了条件，但这种差异不会影响示踪方法的应用。

同位素地球化学 研究天然物质中同位素的丰度、变异及其演化规律的学科。地球化学的一个分支。研究内容：①自然界同位素的起源、演化和衰亡的历史。②同位素在宇宙体、地球及其各圈层中的分布，在不同地质体中的丰度及其在地质作用中的活化与迁移、富集与亏损、衰变与增长的规律；同位素组成变异的原因。据此探讨地外星体、地球和地质体的形成和演化及其物质来源。③利用放射性同位素的衰变定律，建立一套行之有效的同位素计时方法，测定不同天体事件和地质事件的年龄，并作出合理解释，为太阳系和地球的演化确定时间坐标。按同位素的性质，同位素地球化学研究领域包括：稳定同位素地球化学和同位素地质年代学。

同位素地质年代学 同位素地球化学的一个研究领域。它依据放射性同位素衰变定律进行精确的地质计时，为地球形成以来各个主要演化阶段确定了科学时标。所测年龄通常以100万年表示。依放射性同位素的半衰期有两种计时方法：长半衰期同位素计时法，如铀-钍-铅法、钾-氩法、铷-锶法、钐-钕法等；短半衰期同位素计时法，如铀系法、沉降核类法和碳14法等。

同位素分离 利用同一元素的同位素在物理和化学性质上的差别，将一种或多种同位素与该元素的其他同位素分离或富集的过程。因为同一元素的同位素在物理和化学性质上的差别很小，因此分离、浓集同位素是很困难的。通常分离稳定同位素的方法有低温蒸馏法、分子蒸馏法、化学交换法、离子交换法、气体扩散法、热扩散法、离心法、电解法、电磁分离法和光化学分离法等。放射性同位素的分离，可根据核衰变和核反应所生成的放射性同位素的种类来确定其分离方法，一般可用溶剂萃取和离子交换法或共结晶共沉淀法，对半衰期很短的放射性同位素必须用快速分离法。工业上常用化学交换法和热扩散法来分离碳、氮、氧的稳定同位素，铀235和铀238的同位素分离是用热扩散法。同位素分离时，由于它们的分离系数接近于1，常常要用多级串联分离才能有效分离富集同位素。

同位素丰度 用原子百分数表示的地壳中某元素各同位素的相对含量。例如,溴的同位素 ^{79}Br 和 ^{81}Br 的原子百分数,即同位素丰度分别为 50.54 %和 49.46 %。自然界有钠、铝、氟……等 21 种元素都只有一种核素,所以 ^{23}Na、^{27}Al、^{19}F ……的同位素丰度为 1 或 100 %。原子序数在 27 号以前的元素中,通常只有一种同位素的丰度占绝对优势,如 ^{14}N 为 99.64 %,^{15}N 为 0.35 %,^{35}Cl 为 75.35 %而 ^{37}Cl 为 24.21 %;大于 27 号的元素的同位素丰度趋向平均,例如汞的天然同位素中丰度最大的是 ^{202}Hg 为 29.80 %。另外,原子序数为偶数的元素中,通常是偶数中子数同位素的丰度大。如硫的天然同位素中 $^{32}_{16}S$ 的丰度为 95.02%。

同位素化学 化学的分支学科。自然界中的元素多数是由不同丰度的同位素所组成。同位素的丰度与宇宙星形成的前阶段或星体内部的变化有关。同位素分为稳定同位素与放射性同位素二大类。半衰期远远大于地质年龄(5×10^9 年)的同位素称为稳定同位素,半衰期小于地质年龄的同位素称为放射性同位素。放射性同素是在核衰变过程中自然产生或用人工核反应合成的。在元素周期表中 43 号元素锝(Tc)、61 号元素钷(Pm)以及 84 号元素钋(Po)以后的元素都是由放射性同位素组成,在这些元素中没有稳定同位素,称为放射性元素。同位素化学的主要研究内容包括:同位素分布规律、同位素分析方法、同位素分离原理和方法、同位素效应、同位素应用等。

同位素交换 对给定元素的同位素原子在分子内部,在不同分子或不同相之间进行重新分配,而不引起体系中该分子组成的性质和数量的变化过程。分均相和多相两种类型。均相同位素交换反应主要分成三种:①不同取代级的同位素分子间的交换反应,例如 $D_2O+H_2O \rightleftharpoons 2HDO$;②不同分子间的简单同位素交换反应,例如 $R^{127}I+K^{131}I \rightleftharpoons R^{131}I+K^{127}I$;③复杂同位素交换,在不同分子间或不同基团间发生的同位素交换,例如 T_2O 与甲苯之间氚同位素交换,氚可以和甲基上的氢或苯环上的氢发生同位素交换。同位素交换反应是可逆反应,其反应进行的程度可以用平衡常数来表示。反应速率与分子结构有关。同位素交换机理可分为:电离机理、缔合机理、可逆化学过程机理和电子交换机理。同位素交换广泛用于研究化学链的等价性、测定晶体表面、研究化合物的结构和化学组成、研究化学链的特性和化合物的反应能力,还用于测量难挥发物质的饱和蒸气压和自扩散系数。

同位素水文学 通过研究天然水中碳、氢、氧等的同位素丰度,探讨天然水循环过程中遇到的各种水文学问题的学科。同位素有良好的标记作用,而且大部分同位素的化学性质稳定,不易沉淀与吸附,氘、氚、氧 18 本身就是水的组成成分。进行同位素水文学研究,有助于水文过程定量化和微观化,还可以查明水质点运移,并从微观上阐明其机理,如利用同位素追踪降水入渗的土壤水分运动。根据氚在包气带的运移,可以确定降水入渗机理及降水入渗率。

同位素位移 同一元素不同同位素之间由于其核的质量或核电荷分布的不同而引起的原子光谱的微小位移。这种位移的数量级与超精细结构的分裂相当。如氢有三种同位素:氢(H)、重氢(D)和超重氢(T),由于它们核质量的不同,因而相应的原子谱线频率也略有差异,质量大的频率要高些,D 和 H 两者相应谱线的频率比约为 1.00027∶1,人们正是观察到了谱线的这种差别而在 1932 年发现了 D 的。T 的谱线频率则比 D 更高些。氢同位素的这种因质量不同所引起的谱线位移是各同位素质量位移中最为明显的。

同位素稀释法 用放射性同位素作指示剂进行化学分析的一种方法。把放射性示踪剂与待测物混合均匀,然后根据放射性比活度在混合前后的变化来计算待测物的含量。也可用富集的稳定同位素代替放射性同位素。通过质谱仪分析稀释前后同位素丰度的变化进行分析。同位素稀释法只需要分离出一部分待测物来,测定其放射性比活度,即可达到分析的目的,而且具有很高的分析灵敏度,尤其适于对各种复杂体系的分析。例如对化学性质极为相近元素的混合物、氨基酸、维生素、抗生素等的测定。因此,同位素稀释法广泛应用于化学、生物化学、医学分析。同位素分析法主要有:反同位素稀释法,就是将稳定同位素加到含有放射性同位素的待测样品中,求出稳定同位素的含量;双同位素稀释法,当待测放射性物质的比活度未知时,用稳定同位素连续二次稀释的方法测定待测物的含量;亚化学计量分析,是用亚化学计量(加入的试剂量少于化学计量值)方法,从标准溶液和经同位素稀释的样品溶液中分离出等量纯净化合物,通过测定二者的放射性活度来确定待测样品含量;还有饱和稀释法和衍生物稀释法等。

同位素效应 因质量或自旋等核性质的不同而引起同一元素同位素原子或分子之间物理和化学性质有差异的现象。同一元素的同位素的核电荷数相同,质量数不同,因此它们的化学行为没有本质不同,仅在程度上有微小差别。从实验与理论计算证实,轻元素的同位素效应较大;当同位素质量数大于 30 时,同位素效应明显变小,重元素的同位素效应可以忽略。同位素效应可作为同位素分析、同位素分离的依据,也有助于揭示物质微观结构与性质之间的关系。同位素效应可分为光谱同位素效应、热力学同位素效应、动力学同位素效应和生物同位素效应等。

同位旋 见核子。

同位语(apposition) 又称同位成分。句法成分之一。狭义的指分别处在句法结构中不同位置而语义所指相同的成分,其中前置成分又称外位语(成分)、提示语(成分),是一种独立的句法成分;结构中的成分又称本位语(成分)。如:"这药你快喝了它","小王他病了","他的两个弟弟,一个当了兵,一个上了大学"。广义的还指体词性偏正短语的修饰成分与中心成分语义所指相同的成分,即同位短语(词组)中的成分。如:"老李同志"、"首都北京"、"我的眼镜"、"他写的诗"。其中后 2 例是转指"的"字结构形成的同位语(成分)。

同温层 从对流层顶起温度不随高度变化或变化很小的大气层。在离地面约 10～20 公里处。

同文馆 又称京师同文馆。中国清代最早培养译员的"洋务学

堂"和从事翻译出版的机构。清同治元年(1862)成立于北京,附属于总理各国事务衙门。1862～1866年先后开设英、法、俄、德、日文和算学、天文、科学等馆,学习各国语言文字及算学、天文、物理、化学等知识。初仅招收13、14岁的八旗子弟,学制8年,后扩大招收年龄较长的旗外满、汉、蒙学员,学制5年(至1887年已增至学员120名)。同治八年,美国传教士丁韪良任总教习(校长)。因教学需要,学员从第2年起,渐从口头译述发展为辑译各国文献和科学书籍。同治十一年增设印刷所,除印刷该馆和总理各国事务衙门的印件外,为印刷译书提供了方便。光绪二年又成立印书处,代替武英殿的皇家印刷所。光绪十二年该馆添设纂修官员,从事译著的编辑加工,出版有《万国公法》《世界史纲》《政治经济学》《富国策》《中西合历》《格物入门》及地理、生理、药物学等数十种书籍,各种书籍均自译、自编、自印,并免费分送给官员。同文馆拥有自己的书阁,光绪十三年时除藏有汉文经籍等300本,各种教科书、算学书等1000本外,还有西文图书1700本,为该馆师生翻译西书创造了良好条件。光绪二十七年底该馆并入京师大学堂。

同系列 结构相似,组成上相差一个或数个$-CH_2-$的一系列有机化合物。同系列中每一个成员互称为同系物。例如,甲烷与乙烷、丁烷等都是同系物。甲醇与乙醇、丙醇等也都是同系物。可用通式$X-A_n-Y$来表示同系列,其中A为链单元,$n=0,1,2,3\cdots$,X和Y为端基,这样可以有烷烃同系列$X-(CH_2)_n-Y$,烯烃同系列$X-(CH=CH)_n-Y$,苯同系列$H-\left(\bigcirc\right)_n-H$等。同系列化合物由于结构相似,化学性质也相似;物理性质往往随分子中碳原子数目的增加而呈规律性变化。

同相 见相位。

同心县 中国宁夏回族自治区银南地区(吴忠市)辖县。位于宁夏回族自治区中南部。是全国回族人口最多的县,著名的"回族之乡"。东北与盐池、甘肃环县接壤,南与固原毗连,西与海原、中卫为邻,北与中宁、利通、灵武三县市交界。面积7021平方公里。人口36万。地处鄂尔多斯台地南部黄土高原,地势呈南高北低,属丘陵沟壑区。属大陆性气候。土质适合生长洋芋、红葱、豌豆、扁豆、荞麦、瓜果等作物。矿产资源以非金属为主,主要有煤、石膏、白云岩、石灰岩等,探明白云岩储量位居全国前10名。土特产有甘草、发菜、二毛皮等宁夏"五宝"中的"三宝",同心县是这"三宝"的主要产地之一。包兰、银平铁路过境。公路有国道北京一拉萨、省道有银(川)一平(凉)、惠(安堡)一平(凉)入境。历史古迹有红城水新石器时代遗址。

同形反应 某些皮肤病人的皮肤受到损伤后,在损伤部位发生和原疾病相同的皮疹称同形反应。损伤可以是创伤、烫伤、手术切口、注射、日晒伤和某些皮肤病如皮炎、湿疹等。如银屑病病人的正常皮肤,在外伤(如肌肉注射针眼或其他创伤)部位可发生银屑病皮疹。临床上可出现同形反应现象的皮肤病有:银屑病、白癜风、扁平苔藓、光泽苔藓、红斑狼疮、疤痕疙瘩、扁平疣、传染性软疣、白塞氏病、毛囊角化病(Darier病)、多形红斑、硬化性萎缩性苔藓等。同形反应可分为真性和假性两种,假性同形反应见于扁平疣、传染性软疣等,实际上是创伤造成的病毒感染扩散。同形反应产生的必要条件是表皮和真皮必须同时都受到损伤。同形反应产生的机制还不十分清楚,有人认为和自身免疫有关。同形反应大多发生在疾病的急性期,予示病情仍在活动。因此,对病情和治疗效果的判断有一定的意义。有可能产生同形反应的皮肤病病人要注意保护皮肤,避免外伤,以免病情扩大。

同性恋 以同性作为性欲和性依恋对象的性行为或性关系。通常认为,同性恋是一种性变态现象,一般男性多于女性。同性恋产生的原因,目前尚无定论。有些学者认为是遗传所致;有些人认为源自早期性心理发展过程中的矛盾;还有些同性恋似乎与文化传统有关,例如在古代希腊,男性同性恋曾被认为比异性恋有更高的价值。同性恋的类型也各不相同,有些只是偶然性的同性恋,这种现象往往发生在常年过集体生活,很少有异性接触的人中间,如士兵、囚犯等等,一旦这种生活结束,他们便恢复正常的两性生活;有些比较正式,他们公开举行结婚仪式,以夫妻相称,组成家庭;还有的人在与异性有性关系的同时,保持与同性的性交往。同性恋在世界上大部分国家是被禁止的,但在少数一些国家和地区,同性恋得到认可或默许。不少社会学家认为,同性恋是对正常的家庭秩序的一种冲击,对个人和社会不会有好的影响,因而不应提倡。

同业公会 中国工商业的同业组织。由行会演变而成。1929年国民政府颁布《工商同业公会法》规定,在同一区域内各种工商业有七家以上发起组织,经政府核准即可设立。各地各业一般都有同业公会组织。同业公会常为业内大户或封建把头所操纵。官僚资本也常通过同业公会对各该行业进行控制和垄断。中华人民共和国成立后,同业公会经过民主改革,成为工商业联合会领导下的专业性组织。

同一律 传统形式逻辑的基本规律之一。同一律是说:在同一个思维过程中,对同一个对象的思想必须是确定的,一个思想反映什么对象就反映什么对象;一个思想如果是真的,那就是真的;如果是假的,那就是假的。因此,同一律要求一个概念反映什么事物或属性就反映什么事物或属性。其公式可表达为$a=a$。即概念(内涵与外延)必须保持自身的同一,这就是概念自身的确定性。同一律要求一个命题肯定什么,就肯定什么;否定什么,就否定什么;如果是真的,那就是真的;如果是假的,那就是假的。其公式可表述为:如果P则P。一个命题也必须保持自身的同一和确定性,肯定就是肯定,否定就是否定,真的就是真的,假的就是假的。同一律要求的思想确定性或自身同一,只是要求我们的思想在反映同一事物或同一事物的同一方面在同一时间内的确定性,人们的思想要没有这样的确定性,根本就不能思想,也不能反映任何事物的任何属性。但确定性不是不变性,事物的变化、发展也是具有确定性的,事物如果只是量变而尚未发生质变,那就只是量变而不能说成质变;如果已经发生了质变那就应当说成质变而不能再说成量变,这就是事物变化、发展的确定性。所以,同一律是形式逻辑的基本规律。

同一认定 运用一定的技术确定受审查的嫌疑客体同犯罪事件

中正在寻找的客体是否同一的检验过程和检验方法。可分为种类同一和特定同一。认定种类同一只能说明审查客体和嫌疑客体相似，可以缩小侦查范围，但不能说明两者为特定的同一客体。在刑事鉴定中，只能认定"特定同一"，才能确定受审的嫌疑客体与犯罪事件有某种关系。刑事技术检验中属于同一认定的有：①痕迹检验，利用机械反映形象认定造型体的同一，如手指、作为凶器的物等；②外貌识别，利用体貌特征认定人或尸体的同一；③笔迹检定，利用书写动作习惯认定书写人的同一；④声纹鉴定，利用语言声波的分析图像认定说话人的同一；⑤利用感觉形象认定人和物的同一。

同一性 心理学术语。个体为适应客观世界而进行自我调节，在一段时期内能保持某种状态或某种观点。这是美籍德国心理学家 E. H. 埃里克森的术语。他认为青少年时期是在各方面获得同一性的时期，尤其是自我同一性。一个获得自我同一性的青少年至少有以下三方面的特点：①他感到自己是一个独立的个体；②自我本身是统一的，他的需要、动机、反应模式等是整合一致的；③自己所设想的自我与所觉察到的别人对自我的看法是一致的，并深信自我所追求的目标及所付出的努力是被社会所承认的。

同一性混乱 见同一性危机。

同一性危机 又称同一性混乱。心理学术语。青年人企图重新认识自我而产生的自我意识混乱。表现为情感障碍。人到了青年期，由于自我意识的逐步发展，青年有重新认识自我的要求，希望重新认识自己在社会中的地位及作用。但是由于内部需要与外部要求之间容易形成矛盾，早期形成的自我同一性已不能应付眼前必须做出的种种选择和决断，这就使得青年对原来形成的自我同一性发生怀疑，产生心理冲突，即同一性危机。德国心理学家 E. H. 埃里克森认为，同一性是指个人的内部与外部的整合适应之感，同一性危机则是指内部与外部的不稳定和不平衡之感。到了青年期，在自我同一性的发展过程中，青年必须要在自我角色、性别、思想、时间观念、成就等方面取得整合，使人格健全发展，否则便会出现同一性危机。由于同一性危机，青年不能理解自己而产生的内部与外部之间的不平衡与不稳定之感。

同一哲学 德国唯心主义哲学家 F. W. J. 谢林的哲学学说。谢林早期致力于自然哲学的研究，后提出"同一哲学"，这是他早期哲学发展过程的第二阶段。谢林自己把同一哲学视为研究理性事物的否定哲学。谢林认为，宇宙中一切自然现象和精神现象原是无差别的，自然和精神在超理性的"绝对"中是同一的，"绝对同一"既不是主体，也不是客体，在"绝对同一"中，主体和客体、思维和存在、意识和自然都溶合为一，没有差别，它先于矛盾也是矛盾的结束。他认为"绝对同一"虽然没有差别，但它是一种精神力量，具有无意识的欲望，就是想认识自己，这一活动就超出了"无差别的同一性"的范围，使自己和自己区别开来，因而产生出思维和存在、物质和精神、主体和客体的差别与矛盾，从而自然界和精神界的万事万物也都产生出来；当"绝对同一"的精神意识到它自己之后，世界上的差别、矛盾就要归于消失，回复到无差别、无矛盾的"绝对同一"状态。

同意婚 由当事人所属的群体或当事人本人同意即可结婚的婚姻形式。由当事人本人同意的婚姻又称自由婚，这种形式是随着资本主义的发展逐渐普及起来的，其前提是当事人双方愿意。在这种婚姻形式中，夫妻双方的占有是相互的，婚后的财产归双方共享，双方地位平等，共同分担家务劳动和对子女的抚育、对老人的赡养。任何一方都有权提出解除婚姻，任何一方都享有离异后或因配偶死亡再婚的权利。自由婚已成为现代婚姻的主要形式。

《同音》 又称《音同》。中国西夏文字书。西夏早期切韵博士党项人令吠犬长和啰瑞灵长等编纂。全书 56 页，收 6000 多个大字，按声母的不同分为 9 类。大字下均有注字，指明类属、用途和词性。此书是研究西夏语音、文字的重要文献。

同音词 指读音相同、词义不同的词。这样的词一般在写法上是不同的，例如："鱼"、"榆"；flower（花），flour（面粉）；但是也有写法相同的，例如："安"（安全）、"安"（疑问代词）；down（向下），down（绒毛）。写法相同的同音词称同音同形词。同音词是词义分化的产物，例如："刻"可以分化为两个同音词：雕刻，一刻钟；fair（美丽的、公正的）。在汉语中，这种分化往往用不同的字表示，例如："号"（呼号）、"嗥"（狼叫）。音节结构比较简单的语言，同音词比较多。汉语和日语都有大量的同音词。同音词有时可以用来制造双关语，达到某种修辞效果。但是，同音词本质上是妨碍交际的，人们总是设法避免。常用的办法是在写法上加以区别，在拼音文字中有时使用不读音的字母，例如英语 dieing（浇铸），dying（死）。在某些场合，人们会选用不同音的词来代替，例如以"期末考试"代替"期终考试"（与"期中考试"同音）。

同余 整数集的一种二元关系。对给定正整数 m，若用 m 去除整数 a、b 所得的余数相同，则称 a、b 对模 m 同余，记作 $a\equiv b$ (modm)，若余数不同，则称 a、b 对模 m 不同余，记作 $a\not\equiv b$ (modm)。$a\equiv b$ (modm) 当且仅当 $m\mid a-b$，或 $a=b+mk$，k 是整数。这样，a、b 对模 m 同余有三种不同表述方式。日常生活中，人们所注意的常常不是某些整数本身，而是这些整数用某一固定整数去除所得的余数。例如，几点钟就是用 24 去除某个总的时数所得的余数；而星期几就是用 7 去除某一个总的天数所得的余数。同余概念是从人们实践活动中抽象出来的数学概念。同余关系是整数集的一个等价关系，即它还适合反身性、对称性及传递性。

同源重组 发生在 DNA 同源序列之间的重组，部分序列同源或同源很少的 DNA 分子之间也能发生同源重组，但同源序列的重组率明显高于非同源序列。同源重组的分子机制尚不完全清楚，同源重组过程中参与重组的 DNA 分子必须靠近，并出现 DNA 分子的断裂、交换、复合，进而发生同源重组。通过基因转染将与靶基因同源并带有突变的 DNA 片段导入受体细胞，使之与靶基因发生同源重组以改变靶基因的过程称为基因打靶，如果突变造成了靶基因的失活，则称为基因敲除。通过基因打靶也可以用正常基因修正突变基因，使其恢复正常表型。基因打靶所用的载体有插入型和取代型两种，插入型载体通过与靶序列的单交换导入外源序列，而取代型载体通过与靶序列的双

交换用外源序列取代靶序列。

同源词 由一个共同词根分化或派生而成的不同的词。同源词见于一个语言内部，也见于有亲缘关系的语言之间；其词形在读音和写法方面多半近似，也有的相距较远而不易辨认，但是通过历史比较研究可以求出其共同点。例如汉语“长”（cháng）和“长”（zhǎng）、“考”和“老”、“古”和“故”、“逆”和“迎”是同源词。汉语“熊”和藏语 dom（熊）、汉语“焜”（烧毁）和藏语 me（火）是同源词。由于历史演变，同源词之间在词性和词义方面可能出现歧异；在读音上的差别可能更大，有时语音对应关系相当复杂。确认同源词，要依靠音义方面（尤其是古音古义方面）综合比较所得出的证据。例如“考”和“老”，《说文解字》确定它们是转注关系，即这两个词的意义可以互训，而又来自同一个词根。虽然现在的读音一个以 k-开头，一个以 l-开头，但是可能原来都是以*kl-开头。正如 kong（空、孔）、long（窿［粤语词］）、kulong（窟窿）这些同源词可能来自共同的词根 klong 一样。确认同源词，能更好地说明一个语言的词汇结构和词义的演变；它对探索语言之间的亲缘关系尤其具有重要的意义。

同源器官 位置相当、来源和基本结构相同，但是形态和功能不同的器官。例如，鲸的前肢是游泳器官，狗的前肢是奔跑器官，鸟的前肢（翼）是飞翔器官，人的前肢（手）是劳动器官。这些器官功能各不相同，形态也差别很大，但它们都有基本相似的结构（都有肱骨、桡骨、尺骨、腕骨、掌骨、指趾骨或它们的退化物）；而且位置相当；在胚胎发育过程中，又有相似的起源（都来自中胚层和肢芽）。同源器官不但动物有，植物也有。例如，皂荚枝上的刺，葡萄的卷须，洋葱的鳞茎和马铃薯的块茎等，它们虽然功能和形态各不相同，但都是茎的变态，所以也是同源器官。同源器官是由于原始的生物祖先向不同的方向发展，在长期适应不同环境的过程中逐步形成的。

同源语言 见亲属语言。

同源字 汉语训诂学术语。汉字里声音和意义相同或相近并同出一源的一组字。如：才、哉、裁、栽这组字，都有“初始”的意思，都以“才”为声符，读音相近；颠、顶都有“高”、“山顶”的意思，读音相近；这两组字都是同源字。音同音近为断定是否同源的重要条件。如果读音虽近但意义相差甚远，就不能称为同源字。

同质多象变体 又称多型变体。化学成分相同而晶体结构不同的晶体。同种化学成分的物质（单质或化合物），在不同的物理化学条件（如温度、压力和介质）下，可以形成不同结构的晶体。如碳在不同条件下，可以形成金刚石和石墨两种结晶形态和物理性质完全不同的矿物。有些同质多象变体，在温度变化时可以相互转变，而转变的温度是较为固定的，利用这种特点可以推定地质体的形成温度，所以同质多象体被称为“地质温度”计。

同质异能素 质子数和质量数都相同而核能态不同的一类核素。国际标准是将 m 加在核素符号的右上角来表示，如 $^{60}Co^{m}$ 是 ^{60}Co 的同质异能素。$^{60}Co^{m}$ 处于高能态，^{60}Co 处于基态。处于高能态的核素自发地放出能量过渡到基态，在大多数情况下是通过发射电磁辐射（γ 辐射）实现的，例如：

$$^{60}Co^{m} \xrightarrow[t_{1/2}=10.15\text{min}]{\gamma} {}^{60}Co$$

$$^{46}Sc^{m} \xrightarrow[t_{1/2}=18.7\text{s}]{\gamma} {}^{46}Sc$$

但是在有些情况下处于高能态的核素不是经发射 γ 射线过渡到基态，而是通过 α 衰变或 β 衰变成为别的核素，例如：

$$^{211}Po^{m} \xrightarrow[t_{1/2}=25\text{s}]{\alpha} {}^{207}Pb$$

$$^{121}Sn^{m} \xrightarrow[t_{1/2}=55\text{d}]{\beta-} {}^{121}Sb$$

同质异位素 质量数相同、质子数不同的一类核素。也可称为同量数或异位同量数。例如 $^{40}_{18}Kr$、$^{40}_{19}K$、$^{40}_{20}Ca$ 是质量数为 40 的异位同量数。这是核素的一种归类方式，对核素的分类和研究有一定的意义。

同治 中国清穆宗载淳年号（1862～1874）。

同中书门下平章事 中国唐朝宰相称号。唐初，以中书、门下、尚书三省综理政务。中书、门下二省地处宫内，尤为机要，故常联称。三省长官（中书令、侍中、尚书左右仆射）并为宰相。宰相议事的政事堂初设于门下省，后移至中书省。唐初，除三省长官为当然宰相外，皇帝又指令其他官员参预朝政机要。其本官阶品较低者，则加“同中书门下三品”或“同中书门下平章事”（武周时改称“同凤阁鸾台三品”或“同凤阁鸾台平章事”）的称号，也为宰相。“同三品”是因为中书令、侍中是中书、门下正三品官，加此衔以示其与中书令、侍中享有同等权力及待遇。以后，虽本官品级高于三品者，也要加此号才得为宰相。高宗永淳元年（682），同中书门下平章事始成为四品以下知政事者的称号，位在“同三品”以下。“同三品”及“同平章事”都属差遣性质，本身并无品秩，任此职者必另兼职事官衔。“同三品”一衔，唐高宗李治、武则天、唐中宗李显时期使用最多，唐玄宗李隆基时已逐渐减少，肃宗至德二载（757）李麟为同中书门下三品是此衔最后一次授任。“同平章事”则自永淳以后逐渐增多，肃宗乾元元年（758）以后，成为以他官知政事者的唯一称号。原为当然宰相的三省长官，到安史之乱后已成为虚衔。唐代后期及五代，“同中书门下平章事”才是真宰相。以节度使等兼中书令、侍中或同平章事的也是虚衔，被称为使相。同中书门下平章事的职号一直沿称至北宋神宗元丰改制之前，此后只有南宋孝宗时期一度重置。

同中书门下三品 见同中书门下平章事。

同中子异位素 中子数相同、质子数不同的一类核素，例如 $^{2}_{1}H$ 和 $^{3}_{2}He$；$^{14}_{6}C$、$^{15}_{7}N$、$^{16}_{8}O$ 等。这一类核素中每一种核素的质量数与质子数之差是一常数。这是核素的一种归类方法，对核素的分类和研究有一定的意义。

同种想象数罪 想象数罪的一种。一行为发生数个同一种类的犯罪事实，例如一枪击毙二人。区分其单复数通常以法律保护的权益的性质而异：①具有专属性质的权益。例如生命、自由等。如果同时侵犯两个人的生命，应成立同种想象数罪。②一般性质的权益。例如财产权。如果盗窃一人所有的几项财物，

不能成立同种想象数罪。如果盗窃数个监督权下的一人保管的财产,则应成立同种想象数罪。

同州 中国古政区名。本华州。西魏废帝三年(554)改名。治所在武乡县(今大荔县)。州扼关河之要,故北周宇文护执政时,多居同州。隋大业初废。唐武德元年(618)复置,治所在冯翊县(即今大荔县)。天宝初改冯翊郡,乾元初复为同州。辖境相当今陕西大荔、合阳、澄城等县及韩城市地。北宋西北境扩大至白水县地。属永兴军路。金属京兆府路。元属奉元路。明属西安府。清雍正三年(1725)升为直隶州。十三年(1735)升为同州府,辖境相当今陕西大荔、华县、潼关、蒲城、白水、澄城、合阳等县及华阴、韩城二市地。属陕西省。1913 年废。

同州梆子 中国戏曲剧种。形成于陕西以大荔(旧同州府治)为中心的地区。因以枣木梆子击节,发"桄桄"声,原称桄桄乱弹或梆子。一般认为即老秦腔。清代常与山西的演员同台,称山陕梆子。道光、咸丰年间是其全盛时期。唱腔为板式变化体,分欢音、苦音,板路有塌(慢板)、滚(滚白)、代(紧打慢唱)、光、摇 5 类。以奚琴(二股弦)为主奏乐器。1910 年后,濒于绝迹。1957 年在陕西省戏曲学校设同州梆子班,始得恢复。

同轴电缆 由两个导体组成,其结构是一个空心的外部圆柱形导体,隔了一层固体绝缘材料,内部裹着一个线导体。内部这个导体可以是单股线,也可以是绞合线,用于传输信号;外部的导体可以是单股线,也可以是网状编织线,用作信号地线及屏蔽干扰信号用。由于两个导体是一个同心的圆柱体,所以称之为同轴电缆。同轴电缆有 50 欧姆和 75 欧姆两种,50 欧姆同轴电缆只用于传输数字信号,数据传输速率可达 10 兆位/秒,75 欧姆同轴电缆用于公用天线电缆 CATV 系统中,能传输模拟信号和数字信号,传输模拟信号时,其频率可达 300～400 兆赫。

同轴电缆通信 以同轴电缆作传输线路的一种有线通信方式。同轴电缆中含有许多同轴管。同轴管是无缝细管。一条同轴电缆的常用规格有 2、4、6、8、12、18、22 根同轴管,按结构尺寸大小可分为小同轴、中同轴等。同轴电缆频带宽,受外界电干扰小,传输损耗小,容量大,保密性好,有很好的传输性能。大多用于长途干线通信,是第二次世界大战以后发展起来的。20 世纪 70 年代末,使用同轴电缆的大容量载波通信,国际上可达 10 080～13 200 条话路。在新闻通信中,同轴电缆通信用于高质量传输和多种业务传输的长途通信干线上。中国新华通讯社在北京、上海、广州等大城市之间用同轴电缆进行电话、图片传真、文字传真和计算机中文数据通信业务。

佟国纲(?～1690) 中国清代康熙朝大臣。满洲镶黄旗人,佟佳氏。原为汉军,姓佟氏。康熙帝亲母舅,侄女为康熙皇后。初任侍卫,康熙元年(1662)袭三等子爵,不久授内大臣。十四年察哈尔蒙古布尔尼之乱,授安北将军,镇宣府。十六年,袭其父追赠为一等公爵。不久授都统。二十七年,受命偕索额图等赴尼布楚(今俄罗斯涅尔琴斯克)与俄方代表议定边界,因噶尔丹叛军阻扰,半途返回。次年,再偕索额图等抵达尼布楚,与俄方代表戈罗文谈判,几经周折,最后签订中俄《尼布楚条约》,确定中俄东段边界。二十九年,噶尔丹叛军在洗劫喀尔喀诸部后又南下至乌珠穆沁,清圣祖玄烨命裕亲王福全为抚远大将军率兵往征,国纲为参赞大臣。八月,与噶尔丹战于乌兰布通(今克什克腾南部),国纲率兵奋勇进攻,中枪阵亡,谥忠勇。

佟麟阁(1892～1937.7.28) 中国抗日革命烈士。原名凌阁,字捷三。河北省高阳县人。1912 年入冯玉祥部当兵,后在第 16 混成旅历任排长、连长、营长、团长等职。1924 年任第 25 混成旅旅长,参加了北京政变。1925 年任国民军第一军第 4 师师长,次年任第 11 师师长,奉命率部援甘。进驻兰州后,曾代理甘肃督办。1927 年兼任陇南镇守使,同年 5 月,任国民革命军第五路军副总司令。1928 年任第三十五军军长,次年任暂编第 11 师师长。1930 年参加蒋冯阎中原大战,西北军失败瓦解,所部被张学良收编为第二十九军,任副军长。九一八事变后,与军长宋哲元共同提出"枪口不对内"的口号,并以日本侵略军为敌训练部队。1933 年率部参加长城抗战,兼任察哈尔省警备司令,并暂代察省主席。同年 5 月,参加冯玉祥在张家口组织的抗日同盟军,任第一军军长、同盟军军事委员会常委,率部与吉鸿昌、方振武配合作战,收复多伦等地。8 月,同盟军失败后,退居北平香山别墅,待机报国。1934 年重任第二十九军副军长,并兼任军事教导团长,驻守南苑,整军经武,积极备战。1937 年在卢沟桥事变中,坚决反对妥协,下令武力抵抗。7 月 28 日,日军向南苑发动新的进攻,与赵登禹师长在处于劣势的情况下顽强指挥作战,腿部负伤仍不下火线,后被敌机炸伤头部,壮烈殉国,成为中国抗日战争中牺牲的第一位高级将领。后被国民党政府追赠为陆军上将。1979 年,中共北京市委追认他为抗日革命烈士。

茼蒿(*Chrysanthemum coronarium* var. *spatiosum*) 别名蓬蒿、春菊等。菊科。一二年生草本植物。栽培品种有:①大叶茼蒿,叶长倒卵形,缺刻浅而少,叶肉厚,嫩茎短,植株开张。②茎用茼蒿,又叫蒿子秆,茎伸长,柔嫩,叶片较薄,长形,羽状深裂。在茎上互生。春末抽薹,开黄色花,头状花序,结褐色瘦果,一般春、秋两季播种,喜冷凉气候,不耐高温。嫩茎,叶有特殊香味,可炒食、做汤。原产地中海沿岸,日本栽培较多。欧洲常做花坛花卉栽培。中国南方多种大叶茼蒿,北方种茎用茼蒿较多,均做菜用。

桐柏山 中国河南省南部与湖北省交界地区的山脉。属淮阳山脉西段。西北一东南走向。长约 120 公里。山脉主体位于西段,尤以北侧峰高坡陡,海拔多在千米以上,主峰太白顶,海拔 1140 米,为淮河源地。主要由低山和丘陵组成,其间多盆谷。山体主要由片麻岩、片岩及花岗岩构成。

桐柏县 中国河南省南阳市辖县。位于本省南部,桐柏山腹地,是千里淮河发源地。南与湖北省接壤。面积 1941 平方公里。人口 42.57 万。辖 8 镇 8 乡。自然特点为"七山一水二分田",以低山和丘陵为主,山地、丘陵和平川交错,地势以南部最高。属亚热带季风型大陆性半湿润气候,年均气温 14.9 ℃,无霜期 231 天,年均降水量 1168 毫米。有矿产、林业、畜牧、水产、土特产、旅游等六大资源优势,开发前景十分广阔。主要农作物有小麦、水稻、烟叶、中药材等。工业行业有矿业开发、机械、酿造、家电、造纸、服装等。312 国道贯穿全境,东临京广线,西靠焦枝线,位

于南阳和信阳两个飞机场之间，即将修建的南京—西安铁路穿境而过。有甲鱼、板栗、花生、茶叶等土特产。风景名胜地有水帘洞、太白顶、桃花洞、淮源亭等。

桐城派 中国清代中叶散文流派。康熙时方苞所开创，经刘大櫆至乾隆间姚鼐而形成。方、刘、姚三人都是桐城人，故以为派名。桐城派文论以义法为中心。方苞说："义即《易》之所谓'言有物'也，法即《易》之所谓'言有序'也。义以为经而法纬之，然后为成体之文。"所谓言有物，指文章的内容；言有序，指文章的形式。他的义经法纬说，是要求内容和形式的统一。方苞主张古文以雅洁为尚，反对俚俗和繁芜。刘大櫆发展了方苞的"法"的理论，进一步探求散文的艺术性，并提出"神气说"，强调神为主，气辅之。姚鼐是桐城派集大成者，他倡导义理、考据、文章三者合一。以阳刚阴柔分析文章风格，他们的创作则偏于阴柔之美。桐城派从康熙年间起盛行200多年，主要作家方苞、刘大櫆、姚范、姚鼐之外，还有方苞门人雷鋐、沈彤、王又朴、沈庭芳、王兆符、陈大受、李学裕，刘大櫆门人钱伯坰、王灼、吴定、程晋芳等，姚鼐门人管同、梅曾亮、方东树、姚莹等。道光咸丰年间，曾国藩曾鼓吹中兴桐城派，承其源而异其流，别称湘乡派。

桐城市 中国安徽省县级市。位于省境西南部，与舒城、潜山、怀宁、枞阳、庐江5县及安庆市相邻。西汉置枞阳县，东汉废枞阳改属舒县，南北朝时宋、齐设阴安县，梁、陈复置纵阳县，隋改枞阳为同安县，唐至德二年(757)又改同安县为桐城县，1996年废县设市。属安庆市。总面积1664平方公里。总人口77.3万(1999)，其中非农业人口9.4万。以汉族为主。地处大别山东麓，长江北岸，地势西北高东南低，山地、丘陵、平原呈3级阶梯状分布。有孔城、龙眠、挂车、柏年等河汇聚为白兔、嬉子、菜子湖，经枞阳节制闸泄入长江。年均气温15.9 ℃，年均降水量1241毫米，属亚热带湿润季风气候。经济以农业为主，有水稻、小麦、油菜、棉花、玉米等农作物。矿产资源有铁、铜、锰、石棉、石墨等。工业以机械、化工、电子、陶瓷、五金、纺织、建材等为主。水陆交通较发达，有烟台—广州的206国道纵贯市境，桐城—枞阳公路横穿市境东部，水路经白兔、菜子湖等可达长江各口岸。有欧家岭边区政府旧址、渡江战役二野司令部旧址等纪念地。桐城文庙、戴名世墓、施从云墓、吴樾故居等为省重点文物保护单位。

桐过县 中国古政区名。西汉置，治所在今内蒙古清水河县上城湾古城。属定襄郡。东汉因之。建武十年(公元34)并入云中郡。二十七年(51)复置。东汉末年废。

桐江 中国浙江省中部河流。钱塘江自建德市梅城至桐庐段的别称。著名的七里垅峡谷在此段，自梅城以下7公里的乌石滩起，峡谷长约22公里。出七里垅后，江面展宽。建有富春江水库，桐江河道大部分被淹没。七里垅富春山有东汉隐士严子陵钓台。桐庐附近有誉为"瑶林仙境"的溶洞。

桐庐县 中国浙江省杭州市辖县。位于钱塘江中游。东接诸暨，南连浦江、建德，西邻淳安、临安，北界富阳。面积1825平方公里。人口35.8万，有畲、满、彝等15个少数民族，共4200多人。属浙西中低山丘陵区。山地、丘陵面积约占86.3%，平原、水域占13.7%。四周群山耸峙，中部为狭小河谷平原，山地与平原间丘陵错落。属北亚热带南缘季风气候，四季分明，光照充足，温暖湿润，雨量充沛。山林资源丰茂，土壤肥沃。农业以种植水稻为主，兼产小麦、番薯、玉米、马铃薯等杂粮及油菜籽、芝麻、花生、大豆等油料。耕地面积1.619万公顷。茶叶、桐油、板栗、箬叶等素负盛名。工业已形成纺织、食品、服装、皮革等多门类结构。并涌现出一批名优产品，如"天坛牌"特级珍眉茶。出口产品有轻工、纺织服装、五金、矿产、机械、化工等30余种。水陆交通便利，公路干线有杭新、新淳等4条，富春江航线北至杭州，与京航大运河沟通。富春江、分水江纵横县境。山川锦绣、人文荟萃，名胜古迹众多，历来为游览胜地。

桐乡市 中国浙江省县级市。位于省境北部，北与江苏省交界，西邻湖州市，东、东北接嘉兴市区。明宣德五年(1430)建桐乡县。1993年撤县设市，属嘉兴市。辖1镇、28乡。总面积727.12平方公里。总人口65.3万(1999)，其中非农业人口11.3万。有汉、回、满、壮族等。处杭嘉湖平原腹地，地势平坦，大致东南稍高，西北稍低，略向太湖倾斜，平均海拔5.3米。京杭大运河与众多河流纵横交叉。年均气温15.8 ℃，年均降水量1212.3毫米。盛产水稻、蚕茧、油菜籽、湖羊，还有杭白菊、晒红烟、榨菜、槜李等著名特产。工业以轻纺为主，还有丝绸、皮革、塑料、服装、机械、建材、化工、食品等。杭枫公路和京杭大运河为水陆交通干线，内河可通航百吨货轮。名胜古迹有罗家角遗址、茅盾故居等。

《桐阴论画》 中国清代绘画品评著作。秦祖永著。秦祖永，字逸芬，号楞烟外史，金匮(今江苏省无锡市)人。曾官广东碧申场盐大使，工诗文，善书画，擅于山水。著有《画学心印》《桐阴画诀》。后者分3编，6卷。初编序于同治五年(1866)，二、三编序于光绪六年(1880)。初编按时间先后，将所品评的170余位明末清初画家分为"大家"与"名家"，其中"大家"17人，"名家"106人，末附妇女"名家"4人。二、三编为继初编之后增补而成。二编品评明末清初画家120人，三编品评清中叶以来画家120人，体例同于初编。该书以逸、神、妙、能四品品评画家，其中列入逸品者有238人，占全书所收画家三分之二强，而被时人极为看重的董其昌、王时敏等，仅位居神品。

桐油 由油桐树的果实桐子榨出的黄棕色黏稠液体。桐子含油量35%～50%，桐油密度0.925～0.945克/厘米^3(15.5 ℃)，折射率1.5165～1.5200 (25 ℃)，凝固点2～3 ℃。酸值不大于8，是一种极重要的干性油。主要成分是桐油酸甘油酯，其次为油酸和亚油酸甘油酯。桐油可直接用作涂层，油膜干燥迅速，耐水、耐碱、耐光和耐大气腐蚀，而且坚固不黏。桐油是制造油漆的好原料，与大漆配合，制成熟漆，广泛用于涂刷木船、木器、雨伞、油布等；若加入颜料可配成各种色漆，用于涂饰门窗、家具以及制成各种工业产品。桐油是中国特产，主要出产在湖南、湖北、四川等省。

桐油酸(eleostearic acid) 一种脂肪酸，系统命名为顺，反，反—9，11，13-十八(碳)三烯酸。无色、无味固体，熔点49 ℃，沸点

235 ℃(1599.9 帕)(分解),相对密度 0.9028 (50/4 ℃)。桐油酸在光或热的作用下可部分转化为反,反,反-异构体。全反异构体熔点为 71～72 ℃,沸点 188 ℃(133.322 帕)。桐油酸中的三个双键为共轭体系,可与顺丁烯二酸酐发生双烯加成反应。桐油酸主要存在于桐油中。桐油酸占桐油的甘油酯中脂肪酸总量的 87%。

桐梓人 在中国西南省份洞穴中发现的早期智人(尼安德特人,远古智人,古人)化石。1971 年首先在贵州省桐梓县岩灰洞发现哺乳动物化石,1972 年发现人类牙齿化石两枚(右上内侧门牙及右上第一前臼齿)、旧石器、用火痕迹以及丰富的哺乳动物化石。门牙粗壮,有发达的底结节,呈铲状。前臼齿不完整,粗壮。舌面呈球面隆起。1983 年又发现 4 枚人类牙齿化石,与北京猿人非常相似,而与早期智人有明显差异。在岩灰洞中找到石器材料 12 件,加工粗糙。哺乳动物化石大部分是零星的牙齿,有金丝猴、长臂猿、硕豪猪、古爪哇豺、大熊猫、最后鬣狗、东方剑齿象、巨貘、中国犀等。以哺乳动物群推测,属更新世中晚期,桐梓化石保留有早期智人的某些特征,也有某些与北京猿人相似的特征。有可能属直立人,但尚待更多的材料证实。

桐梓县 中国贵州省遵义市辖县。地处大娄山北麓,北邻重庆,南接贵阳,素有"黔北门户、川黔锁钥"之称。面积 3200 平方公里。人口 62 万,有汉、苗、仡佬、布依等民族聚居。冬无严寒、夏无酷暑,蕴藏着储量大、品位高的矿产资源,已发现 29 种,主要有煤炭、硫铁矿、菱铁矿和铝土矿等。生物资源种类繁多,有国家一级保护植物银杉、珙桐,二级保护植物黄杉、香果树等;还有药用植物 1000 余种。川黔铁路和 210 国道纵贯全境,交通发达。旅游景点有岩灰洞旧石器文化遗址、小西湖风景区、唐夜郎县治遗址、周西成祠等。

铜(copper) 化学元素。符号 Cu,原子序数 29,原子量 63.546,属周期系 I B 族。铜是最早被人类发现和使用的金属之一,占地壳质量的 0.01 %,分布极广,自然界存在的铜有自然铜、硫化矿和氧化矿三种形式。主要的硫化矿有辉铜矿 Cu_2S、靛铜矿 CuS、黄铜矿 $CuFeS_2$ 等;主要的氧化矿有赤铜矿 Cu_2O、黑铜矿 CuO、孔雀石 $Cu(OH)_2 \cdot CuCO_3$、胆矾 $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ 等。有铜 63 和铜 65 两种天然稳定同位素。单质铜呈紫红色,质坚韧,有延展性,是良好的热和电导体;熔点 1083.4±0.2 ℃,沸点 2567 ℃,密度 8.96 克/厘米^3(20 ℃)。铜能与其他金属形成合金,如黄铜是铜锌合金,青铜是铜锡合金和铜铝合金,白铜是铜钴镍合金。铜原子的电子层结构为(Ar)$3d^{10}4s^1$,常见氧化态+1、+2。铜在干燥空气和水中无反应,与含有二氧化碳的湿空气接触时表面逐渐形成铜绿:

$$2Cu+O_2+H_2O+CO_2 \longrightarrow Cu(OH)_2 \cdot CuCO_3$$

铜在空气中加热时表面生成黑色氧化铜,高温时生成红色氧化亚铜;铜溶于硝酸和热浓硫酸或在空气存在下的稀硫酸或盐酸,在加热时铜与浓盐酸反应,也能被碱侵蚀。在一定温度下,铜也能与卤素、硫等非金属反应,分别生成卤化物和硫化物等。在空气存在下,铜与氨水生成铜氨配合物;铜溶于氰化钾溶液中,形成 $Cu(CN)_2^-$ 配合物。在高温和干燥时,一价铜化合物稳定;在溶液中二价铜稳定,因而一价铜在水溶液中因歧化反应生成二价铜和铜。铜主要用于电气工业、制造合金、制造机器零件以及用于热交换器件。铜的冶炼方法随矿石种类不同而异。氧化矿可直接用碳热还原法,也可用稀硫酸或络合剂浸出,再进行电解。硫化矿可用冰铜熔炼法冶炼,一般经过焙烧、熔炼、精炼等流程。

铜铵纤维 一种人造纤维。把纤维素溶解在铜铵溶液中,经纺丝制成的纤维。铜铵溶液一般由氧化铜和氨或者由碱式硫酸铜和氨制成。铜铵纤维颜色洁白,光泽悦目,手感柔软,柔韧性大,密度约 1.5 克/厘米^3。能纺成长纤维及竹节丝,常用作高级丝织原料。适合织成非常薄的针织内衣及其他织物。

铜出口国政府间委员会 世界主要产铜国的经济合作组织。1968 年 5 月正式成立,总部设在法国的纳伊。成员国有:智利、秘鲁、赞比亚、扎伊尔和印度尼西亚(1975 年 11 月加入)。澳大利亚、毛里塔尼亚、巴布亚新几内亚和南斯拉夫为联系国。宗旨是:协调成员国有关铜的生产和出口政策,促进生产的扩大和收入的稳定增长。增加成员国的经济和社会发展资金。最高权力机构是部长级会议,下设理事会和铜情报局。

铜川市 中国陕西省地级市。位于省境中部。北接延安市,西、西南部与咸阳市毗邻,东、东南部与渭南市交界。北魏始置铜官县。1949 年改称铜川县。1958 年置铜川市。辖城、郊 2 区及耀县、宜君 2 县。总面积 3882 平方公里,市区面积 781 平方公里。总人口 82.5 万(1999),市区人口 44.2 万,其中非农业人口 30.6 万。民族汉。地处关中平原向陕北黄土高原的过渡地带。地势由西北向东南倾斜。地貌复杂多样,山、川、塬、墚、沟谷分布广泛。主要河流漆水河。属暖温带大陆性季风气候,年均气温 10.6 ℃,年均降水量 589 毫米。农业生产发展迅速,除主产小麦、玉米、大豆、大蒜、油菜、蔬菜、水果外,还有肉牛、山绵羊、生猪生产。为陕西省重要的苹果生产基地,誉称三红的红星、红冠、红元帅苹果享有盛名。矿产资源有煤、铝钒土、石灰石。现已发展成为一个以煤炭、建材、陶瓷为主,兼有冶金、机电、轻纺等工业的工业城市。素有西北煤都之称。陶瓷、炼铝等工业居全省首位。是陕西关中和陕北地区的交通要冲。有梅七、咸铜、铜白三条铁路支线相通。西包公路干线纵贯全市。文物古迹主要有黄堡镇、吕家崖新石器文化遗址、药王山石刻、耀州窑遗址、唐玉华宫遗址等。

铜铎 日本弥生时代的青铜器。由钮、铎身及两侧的"鳍"组成,外形如钟,少数内部有舌如铃。通高 20～140 厘米不等。铎身饰横带纹、流水纹、袈裟桦纹、突线纹等几何纹,有的还有人物、动物、房屋、船只等纹样。本为乐器,但主要用于祭祀。多发现于以畿内为中心的本州西部地区,即所谓的铜铎文化圈。它的起源应来自朝鲜的小铜铎。

铜鼓 古代青铜打击乐器。流行于中国云贵两广地区和东南亚一带。鼓面平整,鼓身束腰,足下部敞口。最大的直径在 100 厘米以上,最小的仅 10 余厘米。鼓面中心有星形光芒,周围多饰几何花纹和写实性图像,如舞蹈、竞渡、椎牛等生活场景,边缘有青蛙等浮雕装饰。铜鼓多用于盛会,或用以传递消息、召集部

众。演奏时，鼓面朝上平置或横悬，用手拍击或木棒敲击。同时也是权力和财富的象征，被作为祭祀、赏赐、进贡的重器。中国出土的铜鼓数量最多，年代也最早。最早的铜鼓发现于云南的楚雄万家坝墓葬和祥云大波那墓葬中，年代为公元前5世纪，约当春秋中期。其延续的时期很长，现仍在苗、瑶、壮、佤、彝等民族中流行，多用于迎送宾客、婚丧等活动和舞蹈伴奏。

铜鼓舞 流行于中国彝族、苗族、瑶族、壮族、水族、布依族等的民间舞蹈。敲击铜鼓作舞为其共同的特征。古代曾用于祭祀、婚丧、节日等风俗活动。中华人民共和国成立后，发展成为庆典活动中的自娱性舞蹈。各民族的舞蹈形式各具特色。苗族是以一人边击铜鼓边舞，众人围鼓共舞。瑶族是将数面铜鼓一字排开悬起，每人敲击一面鼓，一名舞者在铜鼓的伴奏下，围着一个大木鼓边敲边舞。水族则用敲铜鼓、唱歌、跳舞来庆贺水族春节。布依族在跳铜鼓舞时，青年男女手持刷把或竹竿，随铜鼓的节奏边撞击边跳舞。彝族除众人围铜鼓跳舞外，还有男子抱小铜鼓边敲边舞。壮族则由一名舞者边击大皮鼓边舞，并以两面铜鼓伴奏。

铜鼓县 中国江西省宜春地区辖县。位于本省西北边陲。东与奉新县毗邻，南与宜丰、万载县接壤，西与湖南省平江、浏阳市交界，北与修水县相连。面积1548平方公里。人口13.2万。属中亚热带常绿阔叶林带北部湿润气候区。森林复盖率82.7%，为全国重点林业县之一。野生植物资源有油茶、茗茶、杨梅、猕猴桃、竹笋、香菇和中药材等。野生动物资源有野猪、麂子、野鸡、相思鸟、乌稍蛇、蕲蛇、穿山甲、猫头鹰等不下百种。矿产资源有金、锡、钨、锰、硅、高岭土、花岗石等。地热资源有温汤、汤里两个温泉，水温分别为73 ℃和62 ℃。县乡公路四通八达，通车里程648公里，村村通公路。景点有铜鼓石刻群、萧家寺、毛湾老屋、龙门避暑山庄等。

铜官 中国古代官署名。西汉在丹阳郡(治在今安徽宣城)设置铜官，掌开采铜矿。主管有长及丞。

铜官窑址 中国唐五代瓷窑址。位于湖南省长沙市望城县铜官镇。1956年以来进行过多次调查和发掘。窑炉均属龙窑，依山而建。产品主要有日常生活用品、文化用品和大量玩具。胎大部为灰白色，釉色有青、酱、白、绿、红和三彩釉等，其中以首创的釉下彩绘和贴花装饰最具特色。铜官窑的产品在国内多有出土，并在亚、非的13个国家发现，是唐代外销瓷的主要商品。

铜管乐队 由铜管乐器和打击乐器组成的一种乐队。编制不固定，一般由短号、长号、大号和小军鼓、大军鼓、大钹组成。有时也增加少量诸如萨克斯管、单簧管或短笛之类的木管乐器。

铜圭表尺 中国古代天文量具。圭表尺又称景(影)表尺、天文尺，俗称量天尺，是由一条南北水平放置的圭和置于圭的南端且与之相互垂直的表所组成。圭面上刻有尺度。太阳照射到表竿上，其日影投在圭面上，根据圭面上的尺度把影的长短记录下来，反复进行测量和记录，就可以得知一年中哪一天日影最长和最短。最长的一天即是冬至，最短的一天是夏至。冬至、夏至确定以后，就能得到回归年的长度。并可以预报季节，制定历法。两汉时天文尺与民用尺同长。后来常用尺逐渐增长。为确保天文记录数据的一贯性，自南北朝起，天文尺自成系统，不随常用尺而增长，历经一千余年，其长度始终保持24.5厘米左右，直至清代始改用营造尺(32厘米)测影。

铜合金 以铜为基体加入其他元素所构成的合金。常用的铜合金可分为黄铜、青铜和白铜三大类。

铜街子水电站 中国四川省乐山市境内大渡河上最后一级坝式水电站。以发电为主，兼顾漂木。控制流域面积76 400平方公里。多年平均流量1490米^3/秒。坝址处为U形河谷，基岩为玄武岩、灰岩及砂岩。挡水建筑物总长1082米，由混凝土重力坝、两岸堆石坝和河床式厂房组成，最大坝高81米。总库容2亿立方米，为上游33公里处的龚嘴水电站的反调节水库。总装机容量60万千瓦，多年平均年发电量32.12亿千瓦时。泄洪设施为溢流坝和排沙底孔。右岸有二级筏闸。

铜镜 古代的青铜照容用具。西亚发现的铜镜年代最早，约在公元前2900～前2700年，这个地区的铜镜都是圆形有柄。中国最早的铜镜出于前2000年前后的齐家文化时期。中国的铜镜多为圆形无柄，背面中央有钮以穿绦带。中国铜镜从齐家文化到春秋时期都以小型素镜为主，制作粗简。战国时期铜镜铸造业发展很快，镜的形制规整，花纹精致，个别的用金银错。汉代的铜镜钮多作半球形，花纹对称，除几何形图案外，还有神人和禽兽，镜铭增多。东汉中期长江流域还出现神兽镜和画像镜。三国时期的吴镜有以佛像作纹样的，镜铭中多有纪年，并记有工场所在和工匠姓名。唐代铜镜铸造业兴盛，其风格与汉式镜大不相同，除圆形外，也有方形、菱花形、葵花形、荷花形，并出现有柄镜；花纹大量采用花鸟和人物故事等新纹样，有的还使用镀金、贴银、金银平脱、螺钿和宝石镶嵌等工艺，制作富丽而精致。宋代的铜镜工艺不如唐代，南宋时期有柄镜大增，镜上无纹饰，只铸有商标铭记。元代和明代的铜镜制作粗糙，多为圆形，花纹有云龙纹、双龙纹和双鱼纹等。清代以后，铜镜逐渐为玻璃镜所代替。中国铜镜曾广泛传入周围地区，在西亚、中亚、西伯利亚、蒙古、朝鲜、越南等地都发现有中国的铜镜；特别是日本自弥生时代以后，大量从中国输入铜镜，并在本土仿造，影响很大。

铜矿 自然铜、斑铜矿、黄铜矿、辉铜矿、铜蓝、黝铜矿、赤铜矿、水胆矾等。主要工业用矿类型有细脉浸染(含铜0.3%～2%)、含铜砂岩和含铜页岩(1.5%～6%)。世界铜储量约4.82亿吨。主要产地有智利、美国、赞比亚、刚果、加拿大、秘鲁等。

铜蓝(covellite) 化学成分为CuS。含铜66.48%，硫33.52%。六方晶系，晶体呈薄片状，少见。通常呈粉末状、块状集合体，靛蓝色，条痕灰黑色，暗淡至树脂光泽，莫氏硬度1.5～2，密度4.59～4.67克/厘米^3。含铜硫化矿床次生富集带中最常见的矿物，与辉铜矿共生，也见于热液和火山熔岩中，是提炼铜的主要矿物原料之一。

铜梁文化 中国西南地区旧石器时代晚期文化。因发现于四川

省铜梁县境而得名。1976 年，在铜梁县西北的张二塘村附近地下 8 米深的沙层中，发掘出一批粗大石器、植物化石和华南大熊猫-剑齿象动物群化石。地质时代为晚更新世，距今 21 550 或 25 450 年。共出土石器 306 件，加工较粗糙，类型简单，有刮削器、尖壮器和砍斫器。这些石器的类型和加工技术与贵州观音洞文化有许多相似之处。两者在文化上有一定的继承关系。

铜梁县 中国重庆市辖县。地处四川盆地东南部，重庆西北部。唐代长安四年(704)建县，以境内小铜梁山得名。在县城附近发掘的文物被中国科学院命名为铜梁文化，是重庆市人类活动的最早记载之一。曾先后隶属于璧山、江津、永川地区。1983 年 4 月划归重庆市管辖。面积 1334 平方公里。人口 81 万。辖 8 乡 25 镇。有毓青、巴岳两山叠嶂延绵，涪江、琼江及小安溪河逶迤流过。地势呈东南高，西北低，由东向西逐渐开阔。海拔 185～886 米。气候温和，年均气温 17.9 ℃，无霜期 325 天，年均降雨量 1064 毫米。资源丰富。水资源总量 194.12 亿立方米，水能蕴藏量 6.9 万千瓦。矿产资源已探明有 26 种，原煤储量 10.4 亿吨，天然气储量 4000 万立方米，其他主要有天青石、白泡石、方解石等，其中稀有金属矿天青石是全国最大的露天成型矿。有 2800 多种生物资源。

铜陵市 中国安徽省地级市。位于省境南部。北连巢湖市，西接安庆市，南界池州地区，东邻芜湖市。1957 年析铜陵县铜官山矿区设铜官山市，1958 年改名铜陵市。辖铜官山、狮子山、郊区 3 区及铜陵县。总面积 1113 平方公里，市区面积 227 平方公里。总人口 66.4 万(1999)，市区人口 34.1 万，其中非农业人口 29.8 万。民族汉。地处长江下游南岸。北部为沿江冲积平原，中、南部及东南部为低山丘陵，山脉以天门山最高，海拔 577 米。长江水系河湖密布。属亚热带湿润季风气候，年均气温 16.2 ℃，年均降水量 1370 毫米。农产水稻、小麦等，苎麻、生姜、大蒜、汀豆等久负盛名。并产鲥鱼、鲟鱼、螃蟹、虾、蚌、白鳍豚等水产品。矿产资源丰富，尤以铜矿著称。并有硫、铁、金、铅、锌、锰、煤、石灰岩、磷矿等，伴生多种稀有金属和元素。是中国重要的有色金属工业生产基地之一。先后发展了有色冶金、化工、纺织、建材、电子、机械、轻工、食品等工业。水陆交通便利。水路运输以长江航道为主。铁路有芜铜线，可与淮南、宁芜、沪宁、皖赣线相接。公路四通八达。名胜地有天井湖公园等。

铜陵县 中国安徽省铜陵市辖县。位于本省中南部、长江下游南岸。东南与南陵县毗连，东北和繁昌县相接，西南与青阳县为邻，西北与无为县隔江相望。面积 886 平方公里，耕地 27.93 万亩。人口 34.05 万。辖 4 镇 13 乡。地貌分平原、洲地、丘陵和山地 4 种。地势由北向南，由平原岗地逐渐向丘陵低山过渡，形成南高北低的梯状层次。境内河道属长江支流水系，主要河流水系有夹江水系、顺安新河水系、黄浒河水系、大通河水系。气候属北亚热带湿润性季风型，四季分明，雨量适中，季风明显，年均气温 16.2 ℃，年均降水量 1364.4 毫米，无霜期 237.7 天。粮食作物以水稻为主，兼有大麦、小麦、大豆、玉米、高粱等，经济作物以棉花、油料为大宗。工业逐步建立起棉织、化学、机械、建材、采矿、轻工、食品、冶金、造船等 10 多个门类。全县公路总里程 666.87 公里，铁路干线有芜铜铁路，境内里程 39.2 公里。长江航道境内长 54 公里，还有顺安河等多条内河航道。有相思树、泼珠崖、双龙洞、大明寺等旅游胜地。

铜绿山古矿冶遗址 中国周代至汉代采铜和冶铜遗址。位于湖北省大冶县西北 3 公里。遗址南北长 2 公里，东西宽 1 公里。遗址中发现的采矿遗迹有竖井、平巷、盲井、斜巷等，都有木质的框架作为支护。框架的外侧都用木棍或木板作背板。井巷内一般有排水用的木槽。出土的遗物有采掘用的斧、凿、锄、钻金属工具，装载用的木铲、竹筐、藤篓，提升用的辘轳、绳索、木钩，排水用的木槽、木桶、木勺及船形木斗等。发现的冶铜遗迹，除地面堆积大量炉渣外，还在 11 号矿体中清理出 8 座春秋时代的炼炉，均为竖炉，由炉基、炉缸、炉身组成，炉身设有鼓风口。

铜锣峡 中国川江峡谷之一。位于重庆市区至涪陵区间。为长江切割东北一西南走向的铜锣山而成。江边有阶地。与明月峡、猫儿峡合称长江小三峡。

铜器铭文 又称金文。中国铸刻在铜器上记名叙事的纪录。盛行于商周时期。有铭文的青铜器，比较常见的有鼎、簋等食器，爵、觚、尊、卣、壶等酒器，盘、匜等水器，钟、镈等乐器，以及戈、剑等兵器。已发现有铭文的铜器逾万件。最早的铜器铭文出自商代，早期铭文大都简单，一般只有 1～6 字，多数只记做器者之名。到商代晚期出现了较长但不超过 50 字的铭文，多为接受赏赐而作，并用作纪念先人的祭器，以示荣宠的记录。西周铜器铭文达到全盛，200～300 字铭文颇为常见，西周前期的大盂鼎有 291 字，小盂鼎有 400 字左右，后期的毛公鼎有 498 字。内容除了常见的记载周王任命、赏赐及记功表德外，还记有诉讼、土地交易、勘定田界等较为特殊的记事铭文，涉及奴隶制度、土地制度、宗族制度、分封制度、军事制度、官制、周人与各族关系以及其他重大问题。春秋时期，长篇铜器铭文逐渐减少，到战国中期，传统的铜器铭文已经少见。

铜钱树(*Paliurus hemsleyanus*) 又称钱串树、摇钱树。鼠李科。落叶灌木。高约 2 米，幼枝无毛，有时有刺。单叶互生，宽卵形或椭圆卵形，长达 10 厘米，先端短尖，基部圆形或宽楔形，边缘有细齿，三出基生脉，两面无毛，有短叶柄。聚伞花序，花小，黄绿色，花萼 5 裂，花瓣 5，雄蕊 5。核果周具木栓质翅，近圆形，紫褐色。在中国分布于甘肃、陕西、河南及长江以南各省区。因其果周带翅，直径达 2.5 厘米似铜钱而得名。果形奇特可引种供观赏。民间治劳伤乏力。

铜仁府 中国古政区名。本思州宣慰司地，明永乐十一年(1413)改土归流，置铜仁府。治所在铜仁长官司(万历二十六年四月改为县，在今铜仁市)。辖境相当今贵州铜仁市及江口县、万山特区与松桃县南部地。清初因之。雍正八年(1730)平松桃红苗，以其地来属。嘉庆三年(1798)升松桃为直隶厅，并以铜仁府乌罗、平头二长官司地隶之，辖境北部大为缩小。1913 年废。

铜仁市 中国贵州省县级市。铜仁地区行署所在地。位于省境东北部，与湖南省和本省松桃、江口、岑巩、玉屏 4 县及万山特区接壤。秦属黔中郡，汉属武陵郡。唐置万安县，后改为常丰县。

元置铜人长官司。明改为铜仁府。1913 年改县，1987 年设市。总面积 1515 平方公里。总人口 31.7 万(1999)，其中非农业人口 8.6 万。地处武陵山脉西南麓，以山地、丘陵地形为主，沅江支流锦江横穿市区。属亚热带湿润季风气候。农业出产粮食、油桐、油茶、花生、甘蔗、油菜籽、烟叶、五倍子等。矿产资源有汞、钾、钼、硅、磷、钒、铝、锌、石英砂等。工业有采矿、电力、冶金、化工、农机、建材、食品、针织、造纸、印刷、医药等行业。交通运输以公路为主。

铜山县 中国江苏省徐州市辖县。位于江苏省西北部，苏、鲁、豫、皖四省交界处，环抱历史文化名城徐州。面积 2088 平方公里，其中耕地 223 万亩。人口 127 万。辖 22 个乡镇。地处黄泛冲积平原和低山丘陵相插接的地带。地势西北、东南多平原，为废黄河冲积平原的一部分，东北、西南多丘陵。属温带湿润和半湿润的季风气候，气候温和，四季分明，光照充足，热量丰富，年均气温 14.3 ℃，年均降水量 869 毫米，无霜期 209 天。农作物在平原以水稻为主，旱作地区以小麦、玉米、油菜、棉花为主，丘陵以山芋为主。经济作物以棉花为主。工业以建材、冶金、轻纺、化工、机械、电器、食品等为主。陇海、京沪铁路交叉境内，京杭运河贯穿东西，是苏、鲁、豫、皖的交通咽喉。境内有 400 公里的铁路，2037 公里的公路，175 公里的水路航线。铜山历史悠久，仅文字记载已有 4000 多年的历史，历称大彭、彭城、徐州和铜山。自古就是人文荟萃、商贾云集之地，被称为汉文化教育的丰富宝库。

铜石并用时代 又称金石并用时代或红铜时代。使用自然铜为其标志的人类物质文化发展阶段。是新石器时代向青铜时代的过渡阶段。此时期的人类已掌握冶铜术，用冷锻或铸造法制造红铜器，因红铜质软不适宜制作工具，故石器在生产中仍占优势。其时期约公元前 6000～前 4000 年。西亚、北非及欧洲存在铜石并用时代。中国于前 2000 年左右的齐家文化已出现小件红铜器，但同时又出现青铜器，还不能确定中国存在过铜石并用时代。在考古学界，对此时代的概念及其是否存在，都有争议。

铜鱼(*Coreius heterodon*) 俗称油铜、金鳅、水密子。属鲤形目鲤科鲌亚科。体延长前段稍圆，后段侧扁。头小，吻尖。口下位，口裂宽阔呈马蹄形。唇厚，眼小，侧上位。口角具长触须 1 对。下咽齿 1 行，齿端稍弯曲。侧线平直，侧线鳞 54～56。生活时体呈黄铜色，背部色深，腹部色浅，各鳍基部浅黄色。铜鱼为江、河、湖泊的底层鱼类，喜集群，常栖息于干支流的流水环境中，杂食性，摄食强度大，主要以无脊椎动物为食，也吃高等植物的碎片和藻类。一般 3 冬龄达性成熟，每年 4～5 月间繁殖，怀卵量大，一般为 4～26 万粒。通常在急流中产漂流性卵。幼鱼生长较快，1 冬龄鱼体长可达 200 毫米以上，5 冬龄鱼体长达 500 毫米，体重 1.5 公斤。自然界最大个体，体重可达 4 公斤。肉鲜味美，为上等食用鱼。是中国长江上游的重要经济鱼类，黄河水系也有分布。

铜元 俗称铜板。中国旧时的铜质辅币。清末民初所铸各种新式铜币的通称。光绪二十三年(1897)监察御史陈其璋奏请“仿造大小铜元，以补制钱之不足”。二十六年(1900)在广州开始铸造。正面有光绪元宝四字，背面有蟠龙纹。每枚重库平二钱，当制钱十文，并镌有“每百枚换银元一圆”字样。还有一文、二文、五文和二十文等面额，流通最广的是当十铜元，俗称单铜板，其次是当二十的双铜板。宣统年间(1909～1911)，铜元正面改铸大清铜币四字。北洋军阀统治时期，各省滥铸铜元，种类繁多，面值越来越大，河南省有当五十、四川省有当百和当二百等，铜元贬值，额面虽系十进位，而实已按市价流通，每枚银元可兑换铜元二至三百枚。1914 年，北洋政府颁布的《国币条例》，铸发二分、一分、五厘、二厘、一厘五种。1935 年，国民政府实行法币政策，银元改为纸币，但辅币仍用硬币。次年，发行面额一分、二分的新铜币。铜元停止流通。

铜州 中国古政区名。唐武德四年(621)置，治所在北流县(今北流市)。辖境相当今广西北流、玉林、容县等市县地。贞观八年(634)改为容州。

童-艾-纳雷松野生生物保护区 泰国最大的自然保护区。世界自然遗产。位于泰国西部泰缅边境旁。面积 320 000 公顷。建于 1974 年 4 月 24 日。海拔 250～1811 米，属多山地形。保护区内有几座海拔在 1500 米以上的高山。中部有一片辽阔的草原，“童-艾”在泰语中意为“广阔的草地”，保护区因此而得名。保护区的气候介于热带和亚热带之间，每年 4～5 月气候干燥，6～10 月潮湿闷热。西部年均降水量 2000～2400 毫米，东部只有 1600～2000 毫米；年均气温 15～40 ℃。保护区内的主要植被为高山常绿林木(54 900 公顷)、旱地常绿林木(112 900 公顷)、混合落叶林(164 100 公顷)、龙脑香科树木(3600 公顷)、热带稀树大草原(9900 公顷)以及 3900 公顷的草原和 15 400 公顷的农田。高山常绿林木生长在地势最高的地方，旱地常绿林木分布在海拔 600 米左右处。在海拔更低的地方主要分布着落叶林和竹叶林，在土壤贫瘠的地方生长着龙脑香科树木，它是东南亚一带独有的树种。热带稀树大草原包含 17 种树，其中以榄仁树及黄檀树居多。河边特别潮湿的地方生长着一些热带室内观赏植物。保护区内的动物品种、数量之多是泰国少有的。哺乳动物有老虎、美洲虎、美洲豹、亚洲象、貘、苏门答腊犀牛、印度野牛、羚羊、梅花鹿等。1985 年，曾有人发现一群约 50 头的印度野牛。保护区内还有爪哇野牛和野水牛，曾发现爪哇犀牛。著名鸟类主要有长着白色翅膀的森林野鸭、缅甸孔雀，以及当地绿孔雀。据 1988 年的统计数字表明，保护区内共有 120 种哺乳动物、400 种鸟、96 种爬行动物、43 种两栖动物，以及 113 种淡水鱼类。其中有 34 种属于濒危物种。童-艾-纳雷松野生动物保护区也是一处考古胜地。后来出土的石器证实，它的历史最早可以上溯到更新世时原始人类的生活时期。1991 年根据自然遗产遴选标准 N (Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

童贯(1054～1126) 中国北宋宦官。字道夫，也作道辅。开封人。性巧媚，因善于迎合宋徽宗赵佶意图而获宠。初任供奉官，在杭州为徽宗搜刮书画、古玩、奇巧，与蔡京互相勾结，进献宫廷。蔡京既为相，力荐童贯在西北监军，升景福殿使、襄州观察使，内侍寄资转两使自此为始。累迁武康军节度使。政和元年(1111)，使辽，得燕人马植(后改名李良嗣、赵良嗣)归宋。马植说辽可灭，逐订定联金灭辽的策略。开府仪同三司，领枢密院事，

权比宰相，时称蔡京为公相，称童贯为媪相。宣和三年(1121)，统兵镇压方腊起义，进为太师。四年，攻辽失败，密使乞求金兵援助，代取燕京，又以岁币赂金，换取檀、顺、景、蓟4州空城，却大肆宣扬收复有功，封广阳郡王。七年，他在太原闻金兵攻宋，逃回汴京(今河南开封)，随徽宗南逃。宋钦宗即位后被处死。他握兵权20年，骄恣专横，权倾一时，与蔡京、朱勔、李彦、王黼、梁师成被称为六贼。

童话 一种文学形式。以儿童为主要对象。采用拟人化的手法描写动物、植物以及无生命的物体的故事。内容涉及神仙、怪物、精灵等。关于童话的起源，众说不一。德国作家格林兄弟认为，童话起源于日耳曼和印欧神话；有的学者则提出起源于印度、埃及、巴比伦和希腊。世界各国的童话在结构、内容和表现手法上都有共同之处。故事的主人公多是善良的人物，他们的对手则往往是邪恶的化身。主人公需要经历艰苦的过程才能完成某项艰巨的任务，得到圆满的结局，而在困难中则往往能得到善良的仙子、精灵或小动物的帮助。世界著名的童话有法国作家C.佩罗的童话集《鹅妈妈的故事或寓有道德教训的往日的故事》(1697)，其中的《灰姑娘》《小红帽》《小姆指》《蓝胡子》《睡美人》等篇，至今仍广泛流传。此书已有中译本。德国作家J.格林与其弟W.格林(1786～1859)系统地搜集民间故事，编成《儿童与家庭童话集》(俗称《格林童话》，1812～1815)，在西方产生过深远影响。丹麦作家安徒生的《安徒生童话集》是世界文学中的名作，有中文译本。此外，英国作家刘易斯·卡洛尔(1832～1898)的《艾丽丝漫游奇境记》、意大利作家C.科洛迪的《木偶奇遇记》(1880)等也都是成功的作品。

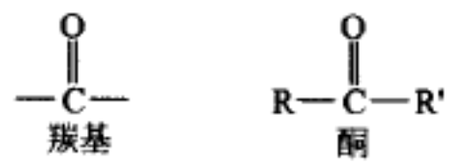
《童年》 俄国长篇小说。高尔基著。写于1913～1914年。与《人间》《我的大学》组成作者的自传体三部曲。它们描写作者从幼年至青年时代的生活经历，从社会底层攀上文化高峰、走向革命的道路，同时也反映了俄国劳动人民在19世纪下半叶寻找真理的艰难历程。此书已有中译本。已拍成电影。

《童心说》 中国明代文论篇名。李贽作。见于《晚明二十家小品》。童心，即真心。文章围绕"童心"说阐明了进步的文学主张。"……天下之至文未有不出于童心焉者也。苟童心常存，则道理不行，闻见不立，无时不文，无人不文，无一样创制体格文字而非文者。诗何必古选？文何为先秦？降而为六朝，变而为近体，又变而为传奇，变而为院本，为杂剧，为《西厢曲》，为《水浒传》，为今之举子业，大贤言圣人之道，皆古今至文，不可得而时势先后论也。故吾因是而有感于童心者之自文也，更说甚么六经？更说甚么《语》《孟》乎？夫六经、《语》《孟》，非其史官过为褒崇之词，则其臣子极为赞美之语。又不然则其迂阔门徒，懵懂弟子，记忆师说，有头无尾，得后遗前，随其所见，笔之于书，后学不察，便谓出自圣人之口也。决定目之为经矣，孰知其大半非圣人之言乎？纵出自圣人，要亦有为而发，不过因病发药，随时处方，以救此一等懵懂弟子、迂阔门徒云耳。药医假病，方难定执，是岂可遽以为万世之至论乎？然则《六经》《论》《孟》，乃道学之口实、假人之渊薮也，断断乎其不可以语于童心之言明矣。……"作者指出"童心"即真情实感，有"童心"才会写出好文章；抨击当时的正统文学失去了"童心"，都是"假人"拼凑的言不由衷的假文学，从而否定了陈陈相因的复古文风；赞美当时被正统文人鄙视的小说、戏曲是"古今至文"；提出复古文人顶礼膜拜的《六经》《论》《孟》，"大半非圣人之言"，亦非"万世之至论"，而只是"道学之口实，假人之渊薮"，并对有真实感情的作家、作品的出现，表达了殷切期望。作品立论大胆激切，笔锋尖锐犀利，是明代文学史上影响深远的文论。(见光盘)

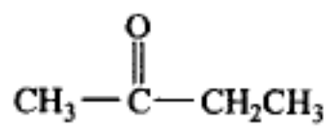
童养媳 中国封建制度下的一种婚俗。通常女儿未成年就被出卖或由父母包办订婚，送到男方家抚养，在婆家长大后完婚。童养媳从进入婆家之日起就要侍奉公婆和丈夫，从事繁重的体力劳动，常常受到体罚，在身心上遭到很大摧残。中华人民共和国成立后，政府通过立法，禁止了这种旧婚俗。

童子科 中国唐、宋朝特设的科举考试科目。唐制10岁以下能通一经或《孝经》《论语》者，宋制15岁以下能通经赋诗者均可应试，中试后给予出身并授官。

酮(ketones) 酮含有羰基。酮分子中的羰基位于碳链中间，与两个相同或不相同的烃基相连：

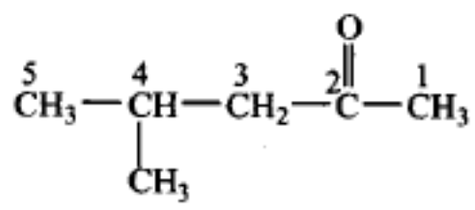


酮根据所连烃基的不同，酮可分为脂肪酮与芳香酮，饱和酮与不饱和酮。酮分子中的羰基可以是一个、两个或多个。羰基是酮的官能团，所以酮又统称为羰基化合物。按照普通命名法命名酮时，以羰基所连接的两个烃基的名称而定，将简单的烃基写在前面，复杂的写在后面，称为某基某基酮。如：



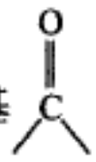
甲基乙基酮

用系统命名法命名酮时，可选择含有羰基的最长碳链为主链，从靠近羰基的一端开始，依次标明主链中碳原子的位置。酮分子中的羰基位于碳链中间，命名时应将羰基的位置写在某酮之前。如：



4-甲基-2-戊酮

在常温下低级酮是液体，溶于水，有愉快的气味。高级酮为固体。酮的沸点比相应的醇低。酮分子中的羰基很活泼，可发生加成反应、还原反应、氧化反应以及由于羰基影响所引起的α-氢的反应。

酮基 羰基碳原子上的两个键都与碳原子相连的化合物称为酮。酮分子的羰基即称酮基  ，酮基只能在碳链内，不能在末端，否则化合物就是醛。

酮康唑(Ketoconazole) 又名里素劳。广谱抗真菌药。对白色念珠菌、类球孢子菌、皮肤癣菌等有良好抗菌活性。还有抑制孢

子转变为菌丝体的作用，可防止进一步感染。本品口服易吸收，血浓度稳定，体内分布广泛。临床适用于浅部真菌病，如皮肤癣、花斑癣、甲霉菌病、皮肤念珠菌病、鹅口疮、念珠性口角疮等。也用于胃肠道酵母菌感染、局部用药无效的阴道白色念珠菌病以及白色念珠菌、类球孢子菌、组织胞浆菌等引起的全身感染、大面积表皮感染和指甲、趾毛发深部感染层的治疗。可预防白色念珠菌病的再发以及免疫功能低下而引起的真菌感染。不良反应有恶心、呕吐、乏力、皮疹、头痛、头晕、发烧、瘙痒、腹痛、腹泻，偶可致严重肝损害；孕妇、急性肝病患者禁用。

酮体（ketonebody） 脂肪酸在肝内分解氧化时的中间产物，包括乙酰乙酸、β-羟丁酸和丙酮。其中β-羟丁酸含量较多，丙酮只有微量。β-羟丁酸可在肝外组织细胞的线粒体内氧化为乙酰乙酸，进一步与辅酶A（CoA）结合，经硫解产生两个分子的乙酰CoA。而丙酮则不能以上述方式氧化，随呼吸和尿酸排出体外。酮体是肝脏产生的，但不为肝脏所利用，是肝脏能源输出的一种形式。它是脑组织的重要能源，脑中不能利用脂肪酸，但能利用酮体，特别是在饥饿和糖供给不足时，酮体将替代葡萄糖果为脑和肌肉提供能源。在饥饿、高脂低糖膳食及患糖尿病时，脂肪动员增加脂肪酸氧化增多，酮体过量产生，超过了肝外组织的利用能力，引起血中酮体升高，当高过肾回收能力时，则尿中出现酮体，即为酮症（ketosis）。酮体是强的有机酸，在体内堆积过多会引起代谢性酸中毒。

酮症酸中毒（ketoacidosis） 最常见的糖尿病急性并发症。多见于青少年Ⅰ型糖尿病（DM）患者，由于感染、胰岛素减量或中断、饮食失调等因素诱发。有时可无明显诱因。Ⅱ型DM在一定诱因情况下也可发生酮症。表现口渴、多尿、多饮加重、呼吸深快、呼气有烂苹果味、皮肤干燥、眼球凹陷、无唾液等脱水现象，严重者昏迷，血糖高达300～600毫克/分升（16.7～33.3微摩/升），尿酮体强阳性，及时送医院给予胰岛素输液等进行抢救可以治愈酮症。

潼川府 中国古政区名。本梓州。北宋重和元年（1118）改置，属潼川府路，治所在郪县（今四川三台县）。辖境相当今四川三台、中江、盐亭、射洪等县地。元属顺庆路。明洪武九年（1376）降为潼川州。直隶四川布政司。清雍正十二年（1734）又升为潼川府，属四川省。辖境扩大有蓬溪、遂宁、乐至、安岳、潼南等县地。民国初废。

潼关 中国古关名。本华阴县地。东汉末置。在今陕西潼关县（吴村）东北渭河入黄河处南岸，山西风陵渡对岸。《三国志·魏书·武帝纪》：建安十六年（211）马超等叛，“超等屯潼关”，即此。唐代为京师长安东面门户，其得失关系京师安危。天宝十四年（755）安禄山反，叛军势盛，大将军高仙芝、封常清率军退守于此，遏敌锋锐，京师得安。玄宗错斩高、封二将，以哥舒翰为元帅守此。后逼其出关迎战，哥舒翰被击溃，潼关失守，长安也陷。广明元年（880）黄巢起义军攻潼关，田令孜率十万禁军守关，义军将领尚让等率前锋自关左禁谷入，夹攻潼关，守军大溃，潼关破，黄巢遂入长安。其汉晋城址原在今杨家庄附近，唐移黄土原，今已无存。今古城是明洪武年间在宋城基础上扩建而成。城南高北低，南和东部城墙高达30米，北和东北城墙高16米，宽8米，外砌青砖，内夯实土。城周5公里，门6，南北还有2水门。1961年因地处三门峡水库区而拆迁，仅存旧城楼。

《潼关吏》 中国唐代五言古诗篇名。杜甫作。“士卒何草草，筑城潼关道。大城铁不如，小城万丈余。借问潼关吏：‘修关还备胡？’要我下马行，为我指山隅：‘连云列战格，飞鸟不能逾。胡来但自守，岂复忧西都。丈人视要处，窄狭容单车。艰难奋长戟，万古用一夫。’‘哀哉桃林战，百万化为鱼。请嘱防关将，慎勿学哥舒！’”唐肃宗乾元二年（759）春，唐军于相州（今河南安阳）败于安史叛军，郭子仪退守洛阳。如洛阳再陷，叛军西攻长安，而扼军事要冲的潼关必将有恶战，诗人经过这里，亲见士卒备战的情景。诗写与守吏的问答，寄语守将千万不要再像哥舒翰那样全军覆没。其心拳拳，其语切切。是杜甫代表作“三吏三别”之一。

潼关县 ❶中国古政区名。本潼关卫。清雍正四年（1726）改置。治所在今陕西潼关县东北黄河南岸潼关（今已被三门峡水库淹没）。属陕西同州直隶州。十三年（1735）属同州府。乾隆十二年（1747）改为潼关厅。1913年复为潼关县。1958年裁。1961年复置。因地处三门峡水库区，移治吴村（今潼关县城关镇）。❷中国陕西省渭南地区辖县。位于关中平原东端，居秦、晋、豫三省交界处。陇海铁路交于城西，310国道、西（安）潼（关）高速公路横贯全县，为交通商贸枢纽。面积526平方公里。人口12.96万。地势南高北低，呈不规则梯形。桐峪的八道脑为最高峰，海拔2132.10米，中部台塬海拔在530～900米，黄河出境处海拔325.7米，为全县最低点。属暖温大陆性季风气候，年均气温12.8℃，年均降雨量625.5毫米，无霜期230～187天。南部小秦岭山区蕴藏丰富的金、银、铅、铁、硫、大理石、石墨、蛭石等十余种矿产资源，尤以黄金储量最为丰富。农作物以小麦、玉米、棉花为主。盛产猪、牛、禽。

潼南县 中国重庆市辖县。地貌以浅丘陵为主，沃野平坝较多，海拔300～450米。属四川盆地中亚热带季风性湿润气候，雨量充沛，四季宜耕，年均气温17.9℃，年均降雨量997毫米。农业主产水稻、小麦、玉米、红薯、高粱、大豆、油菜。水果以黄桃、柑桔、柚、矮株蜜梨、柠檬为主，其中黄桃以产量大、品种多位居全国前列。水利和天然气等自然资源丰富。涪江、琼江等75条大小溪河流贯全县，流域面积达100余平方公里；水能资源可开发量为7.05万千瓦，目前仅开发59.2%。建成了110KVA变电站，并与国家电网联网，有远近闻名的三块石电站，是全国初级电气化试验县。以潼南为中心的川中磨溪天然气田，储量达300多亿立方米，为四川三大气田之一，年开采量达3.7亿立方米。岩盐储量达100亿吨。

潼州 中国古政区名。本西益、潼州。西魏废帝三年（553）改置，治所巴西郡巴西县（今绵阳市涪江东岸）。北周辖境相当今四川绵阳、安县、梓潼及德阳、三台部分地。隋开皇五年（585）改为绵州。

瞳孔 见眼。

瞳神紧小 中医眼科病名。以眼部瞳神失去正常展缩功能，持

续缩小，甚至小如针孔为特征。相当于西医的虹膜睫状体炎。多由肝胆火炽或肝肾阴亏、虚火上炎所致。若属肝胆实火，发病急骤，羞明流泪，视物模糊，并兼见头痛发热，口干舌红等，治宜清泻肝胆，可选用龙胆泻肝汤加减。若属风湿挟热，可兼见头重胸闷，肢节酸痛，舌苔黄腻等，治宜祛风除湿清热，可选用抑阳酒连散加减。若属肝肾阴虚，则病势较缓或病至后期，常兼见头晕失眠，五心烦躁，口燥咽干等，治宜滋养肝肾，可选用杞菊地黄丸加减。瞳神紧小的外治，一俟确诊，应即用药物迅速充分扩瞳，以防止瞳神愈后不能恢复原状等严重并发症。此外尚可滴用清热解毒眼液和局部热敷。针刺疗法也有一定的效果，常用穴位有睛明、攒竹、瞳子髎、丝竹空、肝俞、足三里、合谷等。

瞳子髎 中医足少阳胆经穴位名。为足少阳胆经、手太阳小肠经、手少阳三焦经的交会穴，左右各一，位于面部目外眦外侧 0.5 寸，当眶外侧缘处。正坐仰靠或仰卧取之。一般斜刺 0.3～0.5 寸，或用三棱针点刺出血。针刺该穴，主治头痛、目赤、目痛、怕光羞明、迎风流泪、远视不明、内障、目翳等病候。

统带 中国古代武职官名。清末新军在镇、协之下设标，一般标辖三营，各标的领官，称统带，也称标统，相当于今团长。

统和 中国辽圣宗耶律隆绪年号(983～1012)。

统计报表 搜集统计资料的一种主要方式方法。它是按照国家有关法规的规定，自上而下地统一布置，自下而上地逐级提供基本统计资料的一种统计调查方式。统计报表以一定的原始记录为基础，按照统一的表式、统一的指标、统一的报送时间和报送程序填报。统计报表按调查范围不同分为全面和非全面的两种。全面统计报表要求调查对象的每一个单位均按统一要求填报；非全面统计报表只要求调查对象的一部分单位填报。统计报表虽有重要作用，但要消耗大量人力物力；它的内容比较固定，要按规定程序报送与汇总，因而时间较长，缺乏灵活性和应急的适应性；同时中间环节过多，易出现误差。

统计变量 指可变的数量标志及所有的统计指标。简称变量。变量的数值表现就是变量值，也即可变数量标志和统计指标的不同取值。例如，职工人数为一变量，因各企业人数多少不等，每一企业的具体人数就是职工人数这个变量的不同取值，也即变量值。变量有连续变量和离散变量两种。连续变量的数值是连续不断的，相邻两值之间可以进行无限的分割。例如，工资、工业总产值等变量，它们可以细算到许多位小数。连续变量的数值要用测量或计算的方法取得。离散变量是各变量值之间都是以整数位断开的，如人数、工厂数等，它们只能按整数表示。离散变量值只能用计数的方法取得。

统计标志 又称标识。简称标志，用以说明总体单位特征的名称。例如，每个职工都有性别、年龄、籍贯、工种、文化程度、政治面貌、工龄、工资等。又如，每个工业企业都有所属的经济类型、主管系统、拥有职工人数、产品产量、固定资产原值等，这些都是总体单位特征的名称。每个总体单位都有它自身的特征从而可以区别于另一个总体单位。标志在各总体单位之间的变化，称为变异。统计正是通过变异来掌握总体的基本特征、趋向及其发展变化的规律性。标志分为品质标志和数量标志。品质标志是表明总体单位属性特征的。如每个职工的性别、籍贯、工种等；每个工业企业的经济类型、主管系统等，它们只能用文字表述。数量标志是表明总体单位的数量特征的，如每个职工的年龄、工龄、工资等，每个工业企业的职工人数、产品产量、固定资产原值等，它们只能用数量多少表示。

统计地图 根据统计数据反映制图对象数量特征的一种图型。主要反映人口和社会经济现象的数量、结构、区域间与部门间的差异。主要包括：①分区分级统计地图，按统计单元的平均值进行分级，如以县为单位的人口密度图、粮食作物单产图等；②分区图表统计地图，表示统计单位制图对象的总数及各部门的结构(比例)，如少数民族数量及其构成图，农作物总产及其构成图等；③定位图表统计地图，表示某一点(或中心)制图对象的总数及其构成，如工业地图，表示各城市(工业中心)工业总产值及各工业部门结构(比例)；④点值地图，表示制图对象的分布范围及其数量，每一点状符号代表一定数值，如人口分布图、作物分布图等。

统计法 调整国家统计体制和统计活动的法律规范的总称。世界各国大多制定了内容完整的统计法规。统计立法的主要内容一般除规定统计法的目的和作用外，还有：①规定国家统计组织的结构、地位、职责、权力及与其他有关机关的关系。②统计协调。即对不同机构进行的统计工作所发生的重复和矛盾进行预防和解决。③对统计资料的收集、编制、分析、管理和公布。④统计人员的职责和任免。⑤罚则。中国在 1952 年设立了国家统计局。1953 年政务院颁布《关于充实统计机构加强统计工作的决定》。1983 年 11 月 8 日全国人民代表大会通过了《中华人民共和国统计法》。1987 年 1 月 19 日，国务院又批准了《中华人民共和国统计法实施细则》，对统计工作的作用、地位、任务、管理体制、统计调查计划和统计制度、统计资料的管理和公布、统计机构和统计人员的职责以及罚则等都作了明确规定。

统计方法 又称数理统计方法。以概率论为基础，研究如何以有效的方式收集、整理和分析受到随机性影响的数据(如人口调查、测量误差等)，对所考察的问题作出判断、预测，直至为采取决策及行动提供依据或建议的各种方法。主要包括抽样调查、统计质量分析、试验设计、回归分析、参数估计、相关分析和假设检验等统计方法。在现代生产、管理和科研的各个领域中应用广泛，如在生产管理中根据统计方法进行抽样检查与质量控制，可以更经济地达到预定的产品质量要求。

统计分组法 根据统计研究的目的和任务，按照某个标志将总体区分为若干部分或若干组的一种统计方法。它在统计研究工作中具有重要意义。统计总体中的各个单位，在某一标志上具有相同性质，但在其他标志上又彼此相异。根据研究目的将统计总体进行分组，把总体内不同性质的单位分开，使性质相同的单位归在一个组内，从而可以在数量上揭示现象内部的联系，深入说明总体的特征和规律性。例如，工业企业为一总体，其同一性质为各工业企业均进行工业生产活动，但各工业企业又存在所有制、生产方向、规模大小等方面的不同。如研究的目的是工

业所有制的结构，则应将各工业企业按经济类型加以分组。例如在中国，工业企业按经济类型可以分为全民所有制、集体所有制、私人合营、中外合营、华侨或港澳工商业者经营、外资经营等类型。通过按经济类型分组，可以深入说明工业企业所有制结构的特征及其规律性。

统计工作 收集、整理和分析研究统计资料工作的总称。是对事物现象数量方面的一种调查研究活动或认识活动。在各种调查研究方法中，统计是非常重要的带有普遍意义的一种方法。其中，认识社会经济现象数量方面的调查研究活动，就是社会经济统计。社会经济统计工作的主要特点是：它所认识和研究的是社会经济现象的数量方面，具有综合性、社会性、工具性和广泛性。其主要任务是：准确、及时、全面、系统地反映经济和社会发展状况，并进行统计分析和预测，为制订政策和计划，指导经济活动和社会活动提供依据；对各种政策、计划的执行情况进行统计、检查和监督；为各地区、各部门和各单位管理各项经济和社会事业提供资料。

统计量 样本的已知函数，是数理统计学中的一个重要的基本概念。其作用是把样本中有关总体的信息概括起来。统计量只依赖于样本$X_1, X_2, \cdots, X_n$，它不含总体分布的任何参数。从样本推断总体，通常是通过统计量进行的。常用的统计量有样本均值 $\overline{X}=\frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}X_i$ 和样本方差 $S^2=\frac{1}{n-1}\sum_{i=1}^{n}(X_1-\overline{X})^2$ 。其他常用的统计量有样本标准差 S，样本变异系数等。样本协方差和样本相关系数是二维总体中常用的统计量。一个统计量若服从某分布，常以该分布的名字命名该统计量，如 t 统计量、F 统计量、χ^2 统计量等。

统计气候学 气候学的一个分支。通过审查、订正、整理和分析气象资料，推断未来气候状况，探讨气候指标，揭示气候规律和特征。主要包括：①审查大量气象资料，对不符合要求者予以订正；②根据科学研究和生产部门的要求，应用概率论和数理统计方法，整理和分析资料，找出所反映的客观规律；③用数理统计方法，判断现有气候规律的准确性，或推断未来气候规律。随着电子计算机的普及，气候统计工作避免了大量的繁琐手工劳动，使统计气候学的理论和方法得到普遍推广和应用。

统计数据库 支持对大量数据进行存储和统计分析的数据库。其特点是注重于向数据库用户提供某一类数据的统计结果，如平均值、最大值、最小值或总和等，而不提供某一个个体数据。统计数据库一般都具有大数据量、数据重复性、内容复杂和具有特殊安全性要求等特点，它在社会经济、商业、金融和科学研究领域中有重要应用。

统计推理 又称统计概括。一种归纳推理。其特征是由样本具有某属性推出总体具有某属性。如为了解电视观众对某专栏节目的收视率，就根据职业或文化程度的标准把电视观众分为若干类，从每类中再随机抽出一定数量的观众作为样本进行调查，将所得收视情况的结果，采用统计学中的计算方法推出所有观众的收视率。这就是统计推理的应用。统计推理所得结论的可靠性强于简单枚举归纳，在质量抽查、市场预测、民意测验等工作中有广泛的应用。

统计物理学 又称统计力学。热学的微观理论部分，理论物理的一个重要分支。它从物质微观结构和粒子的运动与相互作用的概念出发，应用统计方法，来阐明或预言物体的宏观性质。统计物理学能揭示物理性质的实质，例如它把气体的压强视作大量分子对容器壁碰撞产生的平均效果，根据气体分子按速度的分布规律，以及分子对器壁碰撞时施于器壁的平均冲力，导出了与实验符合的压强公式。然而，统计物理学的结论在可靠性与普遍性两方面均不如热力学，这是因为它在计算中必须使用物质的微观模型。如在上例中必须假定气体分子间、气体分子与容器壁间的相互作用模型。由此可见，统计物理学与热力学两者互相结合和互相补充，便形成完整的热学理论。以经典力学为基础建立的统计物理学称为经典统计物理学，以量子力学为基础建立的统计物理学称为量子统计物理学，前者是后者的极限情况。统计物理学又分平衡态与非平衡态两类理论，前者研究系统处于平衡态时的行为，如物态方程，平衡相变等；后者研究系统内出现各种不可逆过程，如扩散、热传导或涨落等。统计物理学与许多学科密切相关，如对凝聚态物理、生物、医学、化学、工程、天体等都有重要应用。

统计学 一般说统计学是指社会经济统计学。社会经济统计学是一门社会科学。是研究如何搜集资料、整理资料和进行分析研究的方法论科学。社会经济统计研究的对象是社会经济现象的数量方面，通过对社会经济现象中各种数量关系的研究来认识社会现象的发展规律。社会经济现象包括政治、经济、军事、文化、科技、教育、艺术、卫生等，既包括生产力，也包括生产关系；既包括经济基础，又包括上层建筑。统计学就是统计理论，是统计工作实践的经验总结和科学概括，并对统计实践起着指导作用。

统计语言学 数理语言学的分支学科。应用概率论、信息论、数理统计等数学理论和方法对语言现象进行定量分析研究的学科。它涉及语言研究的许多方面：①文字，包括用字量、常用字量、不同语体和不同学科用字量、综合字频、字的使用度和流通频度、字义频度及分布、笔画和部件的出现频率和分布等；②词语，包括词汇量、综合词频、不同语体和不同学科词频、词汇使用度和流通频度、术语普及度、词汇类似度、用语差别度、词汇习得速度等；③语音，包括音素和字母的频度及转移概率、声母和韵母频度、音节频度、清晰度、音高、音色、音长和音强数据等；④语法，包括词类频度、词类在不同语体中的分布、句型频度、常用句型、句长、语序等；⑤方言，包括不同方言区音素分布、标准语普及分布、语音和词汇的共通度、相关分析、内部差异等；⑥言语生活，包括不同性别和年龄的言语行为差异、非语言交际状况、外来语使用情况、接受语言教育者的年龄、性别、阶层、地区分布、接受双语教育状况等。此外，还研究和揭示语言现象的各种统计规律。统计语言学的成果不但可以用于语言描写，而且可以为各种语言信息处理系统的设计和研究提供数据。

统计指标 简称指标。包括指标名称和指标数值两部分，它是

将总体单位或标志值加总起来的结果。例如，某地区1990年年底有工业企业单位数12万个，全年工业总产值3.2亿元，职工平均人数150万人等。这些统计指标表明1990年该地区工业企业这个总体的特征，其数量表现分别为12万个、3.2亿元和150万人。指标必须具有指标名称、指标所属时间、一定的地点、指标的数值和计量单位。为了保证统计指标数据的准确性，必须对指标名称有明确的含义，明确的指标计算范围和方法。指标与标志存在着变换关系。由于研究目的不同，原来的统计总体变为总体单位，则相对应的统计指标就变为标志，反之也如此。统计指标按其说明现象总体的内容，可区分为数量指标和质量指标，两者均用数值表示。数量指标是说明社会现象规模大小，数量多少的统计指标。数量指标以总量形式表示，故数量指标又称总量指标，数值随总体范围大小而增减。质量指标是说明总体内部数量关系和总体单位水平的指标。通常以相对数和平均数表示，质量指标的数值不随总体范围大小变化而变化。

统计指数 简称指数。有广义和狭义之分。广义上的指数就是相对数。狭义上的指数，指综合反映不能直接相加的多要素构成的复杂总体的数量对比关系的相对数。一般讲的指数是指狭义上的指数，或者说是指总指数。如说明多种产品产量、价格变动的相对数。由于多种产品产量计量单位不同，不能直接相加，须借助同度量因素进行计算。如果反映一种产品产量的动态相对数，从广义的指数可称为个体产量指数。指数的作用在于：①测定不能直接相加与对比的现象的总变动；②测定某一现象的总变动中受各因素变动影响的方向和程度；③测定组平均水平和总体单位结构的变动对总体平均指标的影响程度。

统觉 德国哲学家G. W. 莱布尼茨和I. 康德关于认识论的重要概念。莱布尼茨的统觉是指人对其自身及其心灵状态的认识。康德认为，莱布尼茨对统觉概念的理解混淆了感觉与理智认识的根本区别。他认为，我们所以能由知觉、想象、概念而认识一个对象，杂乱无章的感觉印象所以能够由知觉、想象、概念的综合而形成一个统一的对象，完全是由于主体意识中有一种所谓主动的统一性将它们联结起来的缘故。对象的统一性来源于构造它们的主体意识的综合统一性。这个意识的统一性就是“我在思维”，即“我思”。就是说，在整个综合活动的过程中，“我思”保持了它的连续性、同一性。必须有这个“我思”作基础，才可能有各种综合活动的一贯和不变。这个“我思”就是所谓的“统觉”，所谓“本原的综合统一性”，亦即“自我意识”。这种“自我认识”便是人的认识的根本特点。它强调了在人的认识过程中，主体具有重要的能动作用。

统领 中国古代武职官名。南宋诸军有统领、同统领、副统领，位在统制之下。清八旗兵的步军营、前锋营、护军营、内府三旗等分设统领为长官。咸丰以后，各省募勇营，其统军之官称统领。清末新军中协的主官称统领，也称协统，相当于后世的旅长。

统收统支 地方政府负责组织的各项收入全部上缴中央财政，地方政府的各项支出全部由中央拨款的财政制度。地方政府的收支基本上不发生联系，形成收支两条线。在国家财政经济严重困难时，实行统收统支有利于集中财力，克服财政经济困难，但这种体制不能调动地方增收节支的积极性，只能在特殊情况下实行。

统天历 中国南宋庆元五年(1199)杨忠辅创制而行用的历法，是当时诸历中最有创造性的一种。其主要特点有：①虚立上元甲子，实际上不再用上元积年而采用截元术；②定岁实为4 382 910分，1日则定为12 000分，1年即为365.2425日，和公历的回归年长度一样，比欧洲在1582年采用这一值要早380多年；③首先提出回归年的长度在变化、每百年减少一分的法则。这些后来在元郭守敬的《授时历》中得到了真正的应用。《统天历》制定过程中，还完成30卷论著。包括考证历史上冬至、晷景记录和交食13卷，以获得制历所需精确数据；历本身11卷，其中3卷历经是其核心，见于《宋史·律历志》；历法计算的具体应用4卷。

统万城 中国古都名。为西晋末至北魏十六国夏赫连勃勃都城。在今陕西靖边县北红墩界乡白城子。东晋义熙三年(407)铁弗匈奴人赫连勃勃自称天王、大单于，建元龙升，国号大夏。义熙九年赫连勃勃发民10万在汉奢延城基础上改建，蒸土筑墙，极为坚固，城高10仞，基厚30步，上广10步，宫墙5仞。城四角筑有高大的角楼，“台榭高大，飞阁相连，皆雕楼图画，被以绮绣，饰以丹青，穷极文彩”。勃勃死，其子赫连昌继位。北魏始光四年(427)太武帝率军攻城，示敌以弱，诱赫连昌率夏军出城，击败之，魏军抢先入城，赫连昌率残军弃城而逃。北魏置统万镇于此。太和十一年(487)置夏州于此。永熙二年(533)宇文泰为夏州刺史，驻此。其长子北周明帝宇文毓即生于此，小名统万突。唐末党项族拓跋思恭镇夏州，为定难军节度使，居此。北宋淳化五年(994)毁。今遗址尚存。其内城城垣尚完整，东西492米，南北527米。城高10米，残存敌楼高达24米。

统叶护可汗(Tung Yabgu Khagan ？～ 627) 西突厥汗国鼎盛时期的大可汗(即最高统治者，618～627年在位)。其人骁勇有谋。在位期间，并铁勒、征波斯、罽宾。统兵数十万，武功超过西突厥历代可汗。将大汗汗庭从龟兹北面的三弥山迁至石国的千泉(今吉尔吉斯坦共和国托克马克以西)，直接控制战略要地碎叶川和丝绸之路的热海道。授予西域诸国王以“颉利发”的官阶，每国派“吐屯”一人驻扎监视，督征税赋，从而将西域诸国纳入其军事行政体制之内，巩固了突厥在中亚的控制。公元619年首次遣使入唐，双方达成联兵抗击东突厥的协议。625年唐高祖遣使报聘并许婚，后被东突厥阻挠而未实现。627年被其伯父所杀。

统一地理学 主张自然与人文(或经济)地理学一体化的学术观点。与地理学二元论观点相对立。实质上涉及地理学性质、研究对象、科学体系和研究方法等方面的学术论争。近代地理学自洪堡和李特尔谢世以来，地理学的统一与分裂一直是争论焦点，地理学的一元性受到非议。洪堡和李特尔主张地理学着重研究地表现象的空间排列中内在的相互联系依存关系。F. von 李希霍芬强调区域内各地理事物的相互渗透和联系；从自然现象开始深入到人文现象。但以德国O. 佩舍尔等认为，地理学只能对地球表面形态进行研究，人类活动不属其研究范畴。西方

一些学者一直致力于推动地理学的统一性。赫特纳认为区域是地理现象与社会经济现象的具体相结合，二者统一于区域研究中。哈特向指出地理学研究对象很少是纯自然的或纯人文的，分为"两半"是有害的。麦金德认为：地理学成功的发展道路需要将它当作一门统一的科学。1963 年美国以阿克曼为首提出地理学革新建议，否定地理学的二元论。苏联的 B. A. 阿努钦、K. K. 马尔科夫等也主张统一地理学。

统一公债 中国民国二十五年统一公债的简称。国民政府为清理旧债而发行的公债。1936 年 2 月 1 日发行，周息六厘，债额 14.6 亿元，分甲乙丙丁戊五种，每年 1 月 31 日及 7 月 31 日各付息一次，还本期限分别为 12 年、15 年、18 年、21 年和 24 年，每年 1 月 31 日及 7 月 31 日各抽签还本一次。同时发行复兴公债 3.4 亿元。周息六厘，期限 24 年，连同统一公债，共 18 亿元。新增债额达 5.4 亿元。本息均在关余项下支付。1939 年 1 月宣布停付。1948 年 9 月发行金圆券时，根据《法币公债处理办法》，照票面加 2.7 万倍，再按法币 300 万元对金圆券 1 元的比率折合偿还。实际上是以相当原值百万分之一的纸币，将以前积欠人民的债券本息一笔勾销了。

统一书号 图书版本记录项目之一。依次由图书分类代号、出版社代号、出书序号三部分组成：①图书分类代号。采用《中国人民大学图书分类法》，把图书的知识门类分为 17 大类，每种图书门类有 1 个代号，如"马克思主义、列宁主义、毛泽东思想"类代号为"1"；②出版社代号。由出版行政领导机构统一颁发，每个出版社有一个三位阿拉伯数字的代号，如人民出版社代号为"001"；③出书序号。指同类图书的出版顺序号码。统一书号的编制，原则上以一个定价单位编一个书号，作为该书的唯一标识代号。有的书分装数册，每册均有一个定价单位，则应编几个书号。同一书名内容相同而装帧、印次、开本、印刷不同的，虽各种形式均有一个定价单位，但可以不另行编号。内容如有增删修订改变版次者，则应另编书号。中国是实行国家标准书号系统较早的国家，1956 年 4 月开始实行《全国图书统一编号方案》，1972 年 11 月国务院出版口修订时规定将统一书号列为版本记录的必载项目，并于同年 12 月通知全国出版单位执行。1987 年国家出版署决定实施中国标准书号后，统一书号即被取代了。

统一要求与因材施教相结合原则 教学原则之一。指教学既要面向全体学生，提出统一的要求，在德、智、体诸方面全面发展，又要承认学生之间的个别差异，采取多种不同教育措施，使学生的个性得到充分发展。统一要求是指对所有学生的共同要求，使全体学生都朝着全面发展的方向发展；因材施教是指学生之间存在着个别差异，因人而教，使每个学生的个性充分发展起来。教师在教学中要科学地处理好共性与个性之间的辩证关系。

统一战线 无产阶级政党和社会主义国家在一定的历史时期，为实现一定的战略任务或反对主要敌人，同其他国家或其他阶级、阶层、党派、社会团体以及一切可能团结的社会力量结成的联盟。统一战线的根本问题，是无产阶级解放运动的自身统一，坚持无产阶级的领导权和团结同盟军的问题。统一战线的思想是马克思和恩格斯奠定的。他们早在《共产党宣言》中就指出：共产党人到处都努力争取全世界民主政党之间的团结和协议，但是决不放弃对各式各样同盟者采取批判态度的权利。他们还阐述了在世界范围内建立统一战线的问题。列宁进一步论述了统一战线中无产阶级领导权思想，要利用一切矛盾和机会获得大量同盟者的思想，统一战线在无产阶级夺取政权前后都适用的思想，并且论证了国际反帝统一战线的理论。以毛泽东为主要代表的中国共产党人在长期斗争实践中，逐步总结出一套具有中国特色的统一战线理论和政策。例如在统一战线中中国共产党坚持独立自主原则；创造性地将中国资产阶级区分为官僚买办资产阶级和民族资产阶级，在民主革命阶段将民族资产阶级作为直接同盟军，并且利用矛盾与官僚买办资产阶级的一部分结成暂时的联盟；同官僚买办资产阶级斗争时实行有理、有利、有节的原则；社会主义改造时期，对民族资产阶级实行赎买政策；在社会主义革命和社会主义建设时期以人民政治协商会议作为统一战线的组织形式，并且提出一系列统一战线的指导方针和原则，以便建立最广泛的爱国统一战线。

统制 中国古代武职官名。北宋出兵征战，选一将为都统制，以总辖诸将。南宋初，置御营司都统制，始为禁军将官之名。以后，边关要地皆置都统制、副都统制，屯驻外地禁军置统制、同统制、副统制。清末新军，镇的主官称统制，也称镇统，相当于现代军队的师长。

桶 ❶(barrel)英制容量和体积单位。在英国 1 桶＝163.65 英寸^3。在美国分干桶和石油桶，分别等于 115.628 英寸^3 和 158.988 英寸^3。❷(бочка)旧俄液体容量单位。1 桶＝491.96 升。

筒井 井径较大、井深较浅，形似圆筒，用以开采浅层地下水的取水建筑物。井径一般为 0.5～2 米。自上而下由四部分组成：①井口部分称为井头，井头的地上部分称井台。②井筒，又称旱筒，即不进水的井壁护衬。③进水井筒，即在井壁上留有进水孔或缝隙的井壁护衬。④沉沙井筒。穿透含水层的完整井设沉沙井筒，未穿透含水层的不完整井不设沉沙井筒。筒井主要分为砖筒井、混凝土筒井、无砂混凝土筒井和钢筋混凝土筒井。筒井和管井的区分不严格。中国于 1986 年颁布的《机井技术规范(SD188-86)》已不再使用"筒井"一词。

筒体结构 由竖向箱形截面悬臂筒体组成的结构。筒体可以是钢筋混凝土剪力墙组成的箱形截面薄壁竖筒，或由密集钢筋混凝土框架柱和窗裙梁组成的竖筒(称为框筒)。筒体结构犹如固定于基础的竖直空心悬臂柱，其外形有正方形、矩形、正多边形和圆形等。筒体具有很大的抗侧移刚度，是高层建筑的主要结构形式。筒体结构可以分为单筒、筒中筒和成束筒等不同类型。

痛风 遗传性代谢性，以四肢单个或多个关节反复严重的急性炎症作为特征。其原因为尿酸在体内含量明显增多，在关节内及关节周围沉积。尿酸是嘌呤代谢的终末产物，正常情况下不断地随尿液排出。造成体内尿酸过多的生化缺陷还不清楚。痛风可能是先天的。但急性关节炎或痛风性关节炎的首次发作通常到中年才出现。末端关节也可受累，尤其是姆趾末端关节。症

状有皮肤红、热受累关节疼痛及明显触痛。每次发作，即使不加治疗，一、二周后也会自行消失。发作的起始和消失无明显原因，但许多因素，如急性感染、情绪波动、利尿、手术、创伤及服用某些药物都可促成发作。在首次发作前有少量尿酸沉积在关节软骨内。有时，尿酸盐持续沉积可引起结节状畸形，这也可发生在与关节不相连的软骨，如耳廓。痛风性关节炎急性发作的治疗：用秋水仙碱，近代使用的药物有羟吡唑嘧啶及有关化合物，它们能抑制尿酸在体内合成。这种病不少见，在全身性关节炎范围内至少有5%是由痛风病引起，但是女性不多见。

痛经 ❶在经期前后或经期中发生下腹疼痛。分原发性和继发性两类。前者也称功能性痛经，常无明显盆腔生殖器官病变，多见于未婚或未孕妇女；后者也称器质性痛经，是在生殖器官病变的基础上发生的，常见病有盆腔炎、子宫内膜异位症、子宫肌瘤等，其疼痛常被主症掩盖。痛经的确切病因至今未明，一般认为与下述三方面因素有关：①全身方面的因素。全身的健康状态尤其是精神因素占重要地位，如精神紧张、抑郁、恐惧、情绪不稳定等都会使症状加重，经期中剧烈活动、受凉、对疼痛极度敏感都可成为诱因。②子宫内膜和血液中前列腺素含量明显增高。它可引起子宫收缩过度，导致宫腔内压力增高，子宫平滑肌及血管缺血、缺氧而引起疼痛，进入血液循环后可引起全身性反应，如恶心、呕吐、晕厥等。③子宫方面的因素。子宫肌痉挛、宫颈管狭窄粘连、子宫过度前屈、后屈或子宫畸形都会增加经血排出的障碍，引起疼痛；还有一种膜性痛经，子宫内膜整块排出，受阻于子宫颈管，引起子宫强烈地或不协调地收缩，造成痉挛性疼痛。临床表现：痛经一般在月经初潮后1～2年开始，下腹部疼痛发生于月经前1～2天、月经来潮时或整个月经期，常为阵发性。剧烈疼痛时患者面色苍白、出冷汗、四肢厥冷、恶心、呕吐、头痛，甚至晕厥、虚脱。有的患者还有背痛、腰痛、便秘、腹泻、胀气、尿频等症状。子宫内膜异位引起的痛经比较剧烈，且一阵比一阵加重，多伴有大小便坠感，月经净后仍有疼痛。预防与治疗：平时应注意体育锻炼，增强体质，有妇科疾病要及时治疗。在月经期应避免剧烈运动或过度劳累，精神上要消除焦虑，忌用冷水洗浴，注意下腹部保暖。原则上是对症治疗，如使用止痛剂、镇静剂、解痉剂、激素、前列腺素合成酶抑制剂等。按摩、针刺、电疗等也有一定疗效。中医中药的疗效也很好。❷中医学认为痛经多由气滞血瘀、经行不畅所致。常见证型有：①气滞血瘀。可兼见乳房胀痛、经量少、经行不畅、经色紫黯夹血块等。治宜理气化瘀，常用膈下逐瘀汤加减。②寒凝胞中。可见小腹冷痛、得热痛减、畏寒肢冷等。治宜温经暖宫，常用温经汤加减。③湿热下注。腹痛拒按，有灼热感，平时带下多、色黄、舌红苔黄腻。治宜清热除湿，常用清热调血汤加减。④气血虚弱。小腹隐痛、喜按、有下坠感，经量少、色淡。治宜益气补血，常用十全大补汤加减。⑤肝肾虚损。可兼见经量少而色淡，经后小腹绵绵作痛、腰部酸胀等。治宜滋养肝肾，常用调肝汤加减。方药的服用，以月经来前三天开始，疗效较佳。此外，针灸疗法的效果也很好。

痛觉 辨别伤害机体的各种刺激的感觉。引起痛觉的刺激很多，凡是机械的、物理的、化学的、温度的、放射能的以及电的等各种刺激，达到对有机体产生损伤或破坏作用时，都会引起痛觉。痛觉一般包括皮肤痛觉、深部痛觉和内脏痛觉等。痛觉的感受器是皮肤下各层中的自由神经末梢，这些神经纤维穿过脊髓后根到达后角的灰质，在这里交换神经元，然后沿脊髓一丘脑侧束止于丘脑神经核，最后到达大脑皮层。人的痛觉受许多因素的影响，痛觉感受性因身体不同部位而异，此外心理因素，例如经验、暗示、情绪状态、注意等等都影响痛觉。痛觉是有机体内部的警报系统，它对保护有机体的生存有重要意义。

痛可宁（Carbamazepine） 见卡马西平。

痛痛病 慢性镉中毒。由于人们长期食用含镉食物和饮用含镉水而引起的一种公害病。镉的矿物通常与铅、锌、铜、锰等金属矿共生。在这些矿的开采和冶炼过程中，均有可能产生镉的废气、废水、废渣，从而污染环境。人体中镉的摄入来源于食物、饮水和空气，吸烟者还摄自香烟。镉进入人体后能长期贮存在各器官中，主要蓄积于肝、肾，其次为脾、胰腺、甲状腺、肾上腺和睾丸。镉在体内的生物半衰期长达16～33年，故长期低浓度进入人体能引起大量蓄积。而慢性镉中毒首先损伤肾脏，使尿钙、尿磷排出增加，引起钙代谢障碍，导致骨质疏松。发病年龄多为40～60岁。在特殊生理阶段（孕期、哺乳期、绝经期）更易发病。本病潜伏期一般为2～8年，长的可达10～30年。发病时表现腰背痛，关节及全身痛，故名痛痛病。病初步态蹒跚，随病情加重而不能行走。骨质疏松，骨骼弯曲、变形，可发生病理性骨折。牙齿上可出现黄色镉环。化验可见贫血、血沉加快、蛋白尿、糖尿等症状。严重者肌肉萎缩、消耗衰竭至死亡。预防痛痛病，应加强环境保护，严防含镉的“三废”污染环境。

偷税罪 纳税单位或个人故意违反税收法规，以非法手段逃避纳税情节严重的行为。在中国，是危害税收征管罪的一种。本罪的客体是国家的税收制度。在犯罪的客观方面，表现为实行了违反税收法规逃避纳税，不缴或者少缴应纳税款的行为。偷税的手段多种多样，如伪造、变造、隐匿、擅自销毁账簿、记账凭证，在账簿上多列支出或者不列、少列收入，经税务机关通知申报而拒不申报或者进行虚假的纳税申报的手段等。这些偷税行为，情节严重的才构成本罪。情节一般，不构成犯罪的，可由税务机关视情节责令追缴或处以罚款。所谓情节严重，是指：偷税数额占应纳税数额的百分之十以上并且偷税数额在1万元以上的，或者因偷税被税务机关给予两次行政处罚又偷税的。扣缴义务人采取前述手段，不缴或者少缴已扣、已收税款，数额占应缴额百分之十以上并且款额在1万元以上的，也构成本罪。本罪的主体是法律规定具有纳税义务或负责纳税义务的自然人和单位。对单位偷税的，应判处罚金，并对负有直接责任的主管人员和其他责任人员处以刑罚。在犯罪的主观方面，行为是出于直接故意。如果没有偷税的故意，只是超过税务机关核定的纳税期限，没有按期缴纳，拖欠税款的行为，是欠税，不构成本罪。漏税行为也不构成偷税罪。

偷越国（边）境罪 违反出入国（边）境管理法规，私自越过国（边）境且情节严重的行为。在中国，是妨害国（边）境管理罪的一种。行为侵害的客体是国家对国（边）境的正常管理秩序。在犯罪的客观方面，表现为行为人违反了出入国（边）境法规，不在规定的

地点私自出入国(边)境,或者虽在规定的地点,但以伪造、涂改、冒用、转让出境、入境证件,非法出境或入境。情节严重是成立本罪的必备要件,通常是指犯罪分子为逃避法律制裁而偷越国(边)境;为从事某种不法活动而偷越国(边)境;多次偷越国(边)境屡教不改的;偷越国(边)境造成恶劣政治影响或其他严重后果等。国家工作人员利用职权索取、收受贿赂,使不能出入国(边)境的人员出入的,不成立本罪的共犯,应按照刑法的有关条款处罚。本罪的主体既可以是中国公民,也可以是外国人。在犯罪的主观方面,行为只能是出于行为人的故意。

《偷自行车的人》 意大利故事片。意大利国家联合企业公司于1948年出品发行。柴伐梯尼编剧,德·西卡导演,蒙杜里、达米谷摄影,朗·马奇奥拉尼主演。影片描述第二次世界大战后的罗马。一个失业工人的谋生工具——自行车被人偷走。他与儿子遍找无着。当他也想偷别人的自行车时,被人抓住并遭殴打。为意大利新现实主义代表作之一。人物少,场景简单,但由于演员的演技高超和导演手法的新奇,却深深打动观众的心灵。50年代在中国上映时影院爆满。

头盖骨 头骨的后部及上部部分。即自眼眶孔上方经颅顶达后脑枕骨部分骨片的统称。相当于解剖学上脑颅的主体部分。呈穹窿状。主要包括额骨、顶骨的大部和枕骨的小部分,有时也可附有头部两侧的颞骨及蝶骨等小部分。由于这一部分骨片以曲折的骨缝互相嵌入,且骨壁较厚,故易保存为化石。目前世界上已发现的人类头骨化石中头盖骨较常见。

头肌 包括表情肌与咀嚼肌。表情肌分布在眼裂、口裂、鼻的周围,肌扁而薄,位置较浅,起于颅骨不同部位,止于皮肤,有的肌甚至完全不固着在骨骼上,属于皮肌。肌肉收缩时,使皮肤拉紧,改变皮肤外观,产生各种表情,或参与语言活动。它们受第Ⅶ对脑神经(面神经)支配。其中覆盖颅顶是枕额肌,左右各一块。每一块有两个肌腹,前方的肌腹在额部皮下,止于眉部皮肤,收缩可提眉,使额部皮肤出现皱纹。后方肌腹在枕部皮下,它起自枕骨。前、后两个肌腹之间是帽状腱膜。眼裂周围有眼轮匝肌,收缩时使眼裂闭合,同时还使泪囊扩张,使泪液经鼻泪管流向鼻腔。分布在口周围的是环状的口轮匝肌,收缩时闭口。在口唇的上方或下方的肌肉收缩时可提上唇、降下唇、拉口角向上、向外、向下,产生各种表情。面颊部的颊肌收缩,可使唇、颊紧贴牙齿,以协助咀嚼与吸吮。鼻周围的鼻肌收缩时,可使鼻孔开大或缩小。咀嚼肌中的颞肌、咬肌位置浅表,翼内肌、翼外肌在深层,它们均由三叉神经(第Ⅴ对脑神经)的运动纤维支配。咬肌、颞肌、翼内肌收缩,上提下颌骨,口闭合,而翼外肌是张口肌。

头甲目(Cephalaspida) 又称骨甲目,化石无颌类中较重要的一目。体鱼形,头部扁平,上覆一个完整骨质头甲。头甲顶面具眼,两眼之间为单一的鼻孔。鼻孔后方具一松果孔,可能具感觉作用。有些在头甲两侧具发电器。头甲腹面前边有口孔,两侧有鳃孔。不同于更高等的脊椎动物,只有两个半规管,躯干部由小骨片覆盖,具歪尾(尾鳍上叶发育,尾部脊椎向上弯起,伸入尾鳍上叶)。头甲后部躯干两侧具一对叶状物,可能与高等鱼类的偶鳍具相似功能。晚志留世至晚泥盆世。头甲目的典型代表为头甲鱼(*Cephalaspis*),广泛分布于世界各地的晚志世至泥盆纪地层中,中国尚未发现。

头盔 用于保护人体头部的装具。中国古代称为胄、首铠、兜鍪或头鍪。现代头盔通常由盔壳、衬里和悬挂件组成。常见的有:①步兵头盔。又称钢盔。盔壳多用特种钢制成,可防御弹头和弹片对头部的伤害。②飞行员头盔。盔壳多用玻璃钢或塑料等轻材质制成,用于防止头部震伤或磕伤,并能防噪声及保护眼睛和面部。③空降兵头盔。盔壳多用钢质材料制成,用于防止在开伞瞬间被操纵带或伞绳击伤头部,以及在着陆作战中保护头部免受弹丸和弹片伤害。④坦克乘员头盔。又称坦克帽。盔壳多用玻璃钢或塑料、皮革、纤维织品制成,用于防止头部震伤或磕伤。⑤潜水员头盔。带有玻璃面罩,为金属刚性结构,并装有保持潜水员正常生理机能和与水面通话使用的设备。

头盔显示-瞄准系统 由头盔显示器和头盔瞄准具组合起来的系统。前者是装在头盔上的一种小型显示装置;后者是由头盔、光学瞄准镜、头部位置探测器和电子元器件组成的头戴式瞄准装置。系统兼有上述两者的功能,既可显示笔划字符信息和图像,又可测量和计算头盔瞄准线的位置,以准确瞄准目标。如显示飞机和目标状态的信息参数、导航和火控系统的信息参数,显示由机载红外探测设备、雷达和电视系统所探测、拍摄的图像等。除可用于武器瞄准外,还可用于雷达、激光、红外、电视等探测、摄像设备对目标的瞄准,以及参与完成飞行控制、导航和通信等任务。该系统具有视界大,有助于先敌发射,能提高武器发射效率和杀伤率,可同时完成多项任务等优点。陆、海、空三军均可使用。

头临泣 中医足少阳胆经穴位名。为足少阳胆经、足太阳膀胱经和阳维脉的交会穴,左右各一,位于头部,目正视时,当瞳孔直上,入前发际0.5寸处。正坐仰靠或仰卧取之。一般沿皮刺0.3~0.5寸,可灸。刺灸该穴,主治头痛、目眩、目赤痛、流泪、目翳、鼻塞、鼻渊、耳聋、小儿惊痫、热病等病候。

头曼城 中国古城镇名。匈奴单于头曼(?~前209)的驻牧地,为匈奴部落联盟的统治中心,称头曼城。《汉书·地理志》记载,位于西汉五原郡稒阳县(治所在今内蒙古包头市东古城湾乡古城)西北,即今巴彦淖尔盟乌加河北的阴山。匈奴据有河套一带,东邻东胡,西毗月氏,北接丁零,南连秦国。匈奴首领驻牧在河套东北的头曼城。

头皮撕脱伤 外伤使大片头皮有时连同额肌、颞肌或骨膜与头部脱离。多见于发辫被机器卷入致伤。一般出血多、污染重,易致休克和感染。伤面应在数小时内尽快进行清创术。头皮未完全撕脱且有血管供应时,应仔细清创伤口后缝合包扎,皮下置引流条引流渗血。头皮完全脱离,可行头部血管吻合,建立血液供应后,回植原处,也可将头皮切薄成中厚头皮片,植于颅骨骨膜上。若骨膜破坏,颅骨外露,可行转移皮瓣,也可在颅骨多处钻孔,待肉芽长出后再行植皮。若受伤时间已久,或创面已感染,或撕脱头皮损伤污染严重不能再用,则应清创后包扎创面,并促使肉芽长出后再行植皮。

头皮血肿 由于头部受到钝性撞击，使头皮和颅骨之间形成积血。有皮下、帽状腱膜下和骨膜下血肿三种。皮下血肿局限于受伤部位。帽状腱膜下和骨膜下血肿多较大。前者可以蔓延至整个头部，触之软，有波动感。后者一般不超过颅缝，触之张力较大。血肿在初期宜冷敷和加压包扎。血肿较小可在数日后自行吸收。大的血肿吸收困难，必要时可在无菌操作下抽出积血后加压包扎。血肿穿刺后反复再发或扩大，应注意检查有无慢性出血性疾病。血肿若有感染，应早期切开引流，并给予有效抗感染治疗。

头声 声乐术语。嗓音声区的一种。指女声唱歌时所发出的高声区音，因似头腔共鸣而得名。发头声时，声带处于短、窄、薄的轻机能状态下拉紧、闭严而后发声，即仅声带边缘振动。头声与假声的区别是：头声只有女声能发出，假声只有男声能发出；声带都处于轻机能状态，都是声带边缘振动而发音，但头声的声带须拉紧、闭严，而假声则不须拉紧、不闭严。比头声再高的声区称哨声。

头虱（*Pediculus humanus capitis*） 虱目虱科（Pediculidae）昆虫。雌虱长约3毫米，雄虱较小。灰白或灰色。体扁平，头狭而尖，触角短，复眼突出，无单眼。口器为刺吸式。无翅。胸足末节有弯曲的爪，其前一节的末端有指状突起，二者协同动作能紧握寄主的毛发。腹部呈长椭圆形，各节边缘暗黑色。寄生于人类的头发，偶而也在胡须及腋毛上。卵白色，粘于毛发上，孵化后不久即能吸血，人被叮刺后，皮肤奇痒难忍。人虱的另一亚种为体虱（*P. humanus corporis*），外形相大，但稍大于头虱，寄居于衣服的折缝中，爬出吸血。能传播斑疹、伤寒、回归热等疾病，主要为体虱。

头索动物（Cephalochordata） 一群不善运动的海产鱼形小动物。因脊索纵贯身体全长伸至最前端而得名。又因头部无明显分化，和尾索动物共称为无头类（Acrania）。头索动物终生具有脊索动物的三大特征：即具脊索、背神经管和咽鳃裂，而且它们的形成过程和脊椎动物相似，但皮肤和肾管等构造又似无脊椎动物，这说明头索动物在进化上是介于无脊椎动物和脊椎动物之间的一个过渡类型，在研究动物进化上具有重要价值。头索动物的分布非常广泛，在北纬48度至南纬40度之间的热带、亚热带甚至温带沿海浅水区都可以找到，中国沿海均有分布。全球已知的头索动物有20多种。包括头索纲、文昌鱼目、文昌鱼科和偏文昌鱼科。

头痛 ❶头痛是诸多疾病的症状，有时常常是首发症状。大多数头痛无特异性如感冒发烧；青光眼所致的头痛常随原发病好转或痊愈而消失；少数头痛性疾病如偏头痛、三叉神经痛等因其临床特殊表现而有诊断意义。大多数头痛是一般良性经过，而有时则可为病情恶化或严重的信号，应及时检查确定。头痛起因主要是颅内外血管、脑膜、头部的五官（眼、耳、鼻、咽、口腔）或头颈部肌肉引发。常见的有：①血管性头痛。这类头痛以偏头痛常见，它是一种由血管舒缩功能障碍引发的发作性头痛。发作前可有眼前闪光或冒金星、暗点、眼发黑等先兆。发作时出现一侧性头痛也可波及全头痛，头痛剧烈时常伴有恶心、呕吐、便秘、腹泻等植物神经功能紊乱的表现。其他血管性头痛可分为两类，一类是由颅内外动脉扩张引发的头痛，例如发烧、高血压、服用血管扩张药等；另一类是血管舒缩功能障碍的头痛如经期头痛、夏季头痛、神经官能症性头痛。这些头痛程度较轻，持续较长，常头痛轻重与情绪、疲劳有关。②脑血管病的头痛。颅内动脉瘤及颅内血管畸形均有头痛。前者常恒定在一侧的眼眶周围搏动性痛或一侧头胀痛，有时伴有痛侧的动眼神经不全麻痹。颅内血管畸形引发的头痛多发生于年轻人，或常伴有癫痫发作，当动脉瘤破裂或畸形血管破裂时发生自发性蛛网膜下腔出血，头痛多急骤、剧烈伴有恶心呕吐，严重时昏迷。与高血压性脑出血类似，只不过年龄较大，可伴有偏瘫；脑血栓引发的头痛要较脑出血轻且很少伴呕吐。③颅内压改变性头痛。低颅压性头痛在直立时加重，卧位时减轻，常见于腰穿术后、腰麻后、气脑造影、脑外伤脑脊液外漏以及特发性低颅压症。相反，高颅压性头痛比低颅压性头痛更多见，常伴呕吐、视乳头水肿。如脑瘤、脑积水等。④颅内感染性头痛。各种病原体所致之脑膜炎及脑炎均有头痛，常伴有发热、呕吐、颈痛及项硬。⑤癫痫性头痛。儿童或青少年以发作性头痛，持续数十秒或数十分钟，伴有恶心、呕吐、面色苍白、出汗，可有短暂意识丧失，发作时脑电图有特异性改变，抗癫痫治疗有效，称为头痛型癫痫；另外，患有其他类型癫痫的癫痫病人也可有头痛。⑥肌肉收缩性头痛。头部和颈部肌肉可因劳损、外伤、炎症、受凉等因素引起反射性收缩或痉挛而导致头痛。⑦五官疾病的头痛。眼睛的远视、散光、隐斜、近视常于长时间阅读后头痛，休息后缓解；急慢性青光眼可有头痛，视力下降；急性视神经炎，多有眼球后疼痛或眼球转动痛，视力骤降甚至失明；急慢性中耳炎，副鼻窦炎可引发头痛，但多局限在相应部位。牙病及颞颌关节紊乱可引发头面部的疼痛。⑧头面部神经痛。含有痛觉纤维的神经（三叉神经、舌咽神经）有病变时或邻近组织病变时，可刺激挤压或牵拉而引起头痛。常见有三叉神经痛及舌咽神经痛、枕神经痛等。总之，由于部位不同，有各种各样头痛，不管头痛如何，主要根据有无其他伴随症状，特别要注意有否伴有发热、眩晕、恶心呕吐、视力下降、复视、眼肌瘫痪、视乳头水肿、流涕、耳流脓、血压增高、精神症状、意识障碍、抽风、项硬、瘫痪等症状，最好上医院检查，不要麻痹大意自服去痛片而贻误了病情。❷中医指多种疾病中以头痛为主要症状的病证。包括整个头部以及头的前、后、偏侧部的疼痛。头痛的原因及分类很多，临床辨治，主要应区别外感或内伤：①外感头痛，一般发病较急，痛热较急而无休止，多属实证，治疗以祛邪为主。常见证型有：风寒头痛，头痛连及项背，恶寒无汗，苔薄白，脉浮紧，治宜疏散风寒，常用川芎茶调散加减；风热头痛，头痛如胀如裂，发热恶风，舌质红苔黄，脉浮数，治宜疏风清热，常用芎芷石膏汤加减；风湿头痛，头痛如裹，肢体困重，苔白腻，脉浮濡，治宜祛风胜湿，常用羌活胜湿汤加减。②内伤头痛，多时发时止，病情较缓，多属虚证或虚中挟实证，治疗以补虚为主。常见证型有：肝阳头痛，兼有眩晕，心烦易怒，面红口苦等，治宜平肝潜阳，常用天麻钩藤饮加减；气虚头痛，绵绵而痛，遇劳痛甚，倦怠无力，治宜益气升清，常用益气聪明汤加减；血虚头痛，兼见面色苍白、心悸等，治宜养血补血，常用四物汤加减；肾虚头痛，兼见眩晕耳鸣，腰膝酸软，遗精带下等，阳虚者温补肾阳，常用右归饮加减，阴虚者滋肾养阴，常用左归饮加减；痰浊头痛，兼见昏蒙，胸脘痞闷，舌苔白腻等，治宜化痰降浊，常用半夏白术天

麻汤加减；瘀血头痛，可见头痛经久不愈，痛有定处，痛如锥刺，舌有瘀斑，治宜活血化瘀，常用通窍活血汤加减。此外，针灸治疗也有较好效果，可随证选用印堂、合谷、列缺、后溪、昆仑、风池、太阳、外关、太冲、百会等穴位。

头痛山 中国古山名。见于《汉书·西域传》。又分大头痛山与小头痛山。为古时通罽宾(今克什米尔)的要道。在今新疆塔什库尔干塔吉克自治县西南一带。因其地高寒缺氧，行人至此有头痛、恶心之感而得名。

头陀 佛教名词。源自梵文 Dhūta，又译杜多、杜荼及抖擞。佛教苦行之一。据称修此行的有 12 种行为。即穿粪扫衣、三衣、常乞食、不作余食、一坐食、节量食、住阿兰若、冢间坐、树下坐、露地坐、随处坐、常坐不卧 12 种。修习此行的人，可以磨砺意志，去掉尘垢烦恼，为进一步修定打好基础。

头围 经眉弓上方至枕骨结节绕头一周的长度。头围与脑的发育密切相关，头围增长速度应与脑发育相适应。新生儿出生时头围约 34 厘米，至 6 个月时 42～44 厘米，1 岁时约 46 厘米，2 岁时约 48 厘米，5 岁时 50 厘米，15 岁时头围接近成人，为 54～58 厘米。1 岁以内的婴儿，脑处于快速发育期，而头围增长也最快。头围测量在 2 岁之前最有价值。

头维 中医足阳明胃经穴位名。为足阳明胃和足少阳胆经的交会穴，左右各一，位于额角入发际 0.5 寸处，距神庭穴 4.5 寸。一般沿皮刺 0.5～0.8 寸，不可灸。针刺该穴，主治眼痛，头痛，目眩，迎风流泪，眼睑瞤动，视物不明等病候。

头下 又作投下。语出中国辽代，意为领地、采邑。辽朝贵族以俘掠或受赐的人口和自己原有的奴隶、部曲，在自己割占或分赐的土地上建立头下，故又称为私城。9 世纪末，耶律释鲁把俘掠的党项、吐谷浑人口安置在契丹腹地，建立越王城，是见于文献的最早一个头下城。最迟从辽太宗会同三年(940)起，经朝廷准许，有些规模较大的私城建州、设军、置官，成为头下军州，规模次于军州的还有县(城)和堡。头下军州在政治、经济、军事等方面，都有既依附于领主，又隶属于朝廷的二重性。头下部曲既纳课于领主，又输租于朝廷，所以他们又号称二税户。窝阔台即蒙古大汗位后，于 1236 年把所籍的中原民户分赐诸王、贵戚、斡耳朵和军将，作为采邑，通称为投下。习惯上又把投下一词引申为拥有采邑的诸侯。封地是世袭的，封户隶属本主，不得迁徙出离。元朝建立后，忽必烈继续执行窝阔台时投下旧制。至于蒙古诸王、贵戚在蒙古草原的封地情况，史书缺乏记载。大体上他们的封地各成一部，蒙古语称为爱马(ayimaq)。故当时爱马一词，与汉语投下相当，通常互用。各爱马所属的部民对封主有严格的人身隶属关系，逃离者处以死刑。

头癣 由致病性真菌感染头皮和头发引起。感染的途径主要是由直接或间接接触患者或患病的动物而传染。比如理发、互戴帽子、互用头巾或梳子等均为传染途径。有些儿童则因接触患癣的猫、狗而感染。根据感染毛发的真菌菌种不同，将头癣分为黄癣、白癣、黑癣三类。临床表现：①黄癣。多发生于中国农村，大多为儿童期发病，初起为毛根部发红，出现小脓疱，脓疱干后形成黄痂，单个黄痂互相融合变厚，中间凹似蝶状，中心部有毛发穿过。黄癣菌可破坏毛囊形成萎缩性疤痕，毛发不能再长出。黄痂厚处还易继发细菌感染，使局部带有鼠尿臭味，自觉痒感。重型病人可波及半个多头皮，形成所谓"秃疮"。②白癣。多发生在托幼机构、小学校等儿童集体单位。目前由于城市养猫、狗人数增多，故白癣发病率也有增多倾向。初起为白色鳞屑性局限斑片，边界清楚，病发根部有一白色套样菌鞘是本病的特点，且距头皮 0.5 厘米左右有断发。本病在青春期可自愈。③黑癣。儿童、成人都可发病。在三种头癣中黑癣发病率最低。初起时为头皮小点状鳞屑斑片，酷似白癣，常散在分布而被忽视。病发紧靠皮面折断，呈黑色小点，故名黑癣。本病病程长，进展慢，可至成年不愈，易于同白癣鉴别。防治：①患者的衣帽、枕巾要晒、烫、煮等消毒处理；被污染的理发工具要刷、洗、泡；带菌的毛发、鳞屑、痂皮要焚毁；不要互戴帽子，互用毛巾等。②在医生指导下服用抗真菌药物，如灰黄霉素等，同时外用 5%～10% 硫磺软膏或其他抗真菌药。③人工拔发治疗，适于小面积患者，用镊子将病发拔除，之后外用 2% 碘酊。

头形 见颅指数。

头蝇 小型无额囊缝的双翅目头蝇科(Pipunculidae)蝇类的泛称。因头部特别大而得名。体多数为黑色，或腹部有灰斑；极少数有鲜明色彩，且体型较大。头蝇的头部很大，呈球形或半球形，常较胸部为大；复眼极大而相接，触角很小而紧靠在一起；喙短小。胸部紧凑如球形，足细长；翅狭长而透明，有翅痣。腹部粗短，端部钝圆，雌虫有锥状产卵器弯在腹下向前突伸。头蝇白天活动，在草丛和大田低飞徘徊，寻找叶蝉和飞虱等小若虫而产卵其体内，幼虫卵圆形充满寄主腹腔，并化蛹其中。叶蝉和飞虱被头蝇寄生后，影响正常发育，外形也发生变化，虽可羽化为成虫，但不能繁殖。头蝇的种类不算太多(已知约 300 种)，但在稻田常见，寄生于黑尾叶蝉的就有 7 种之多，是有益的天敌昆虫。

头针疗法 中医针灸疗法之一。在现代医学关于大脑皮层功能定位理论的指导下，在大脑皮层相应的头皮投射区进行针刺以防治疾病的一种疗法。临床操作时，用毫针在选定的部位，针与头皮呈 30 度左右夹角快速刺入至一定深度，予以大幅度高频率捻转，并根据病情留针 5～10 分钟，也可加用电针刺激。该法多用于治疗中枢神经系统疾患。

头足纲(Cephalopoda) 软体动物门中最高级的一纲。因头部有环状分布的触手，用以捕食或爬行、游泳，故名头足。根据壳的位置，头足纲可以分为两个亚纲：壳在软体外部的外壳亚纲和壳在软体内部的内壳亚纲。头足类始见于晚寒武世，一直延续到现代，古生代和中生代化石十分丰富，分布极广，具有十分重要的意义。外壳亚纲出现于寒武纪，早期以鹦鹉螺目为主；菊石目开始出现于泥盆纪，中生代极为繁盛。内壳亚纲的化石中以箭石类为主，繁盛于中生代，现已全部绝灭，构成箭石目。现存种中，墨鱼(乌贼)和鱿鱼(枪乌贼)是重要海味。

投保人 又称要保人。对保险标的具有可保利益而向保险人申

请签订保险合同，并履行缴付保险费义务的人。投保人作为签订保险合同的一方当事人，可以是法人，也可以是自然人。

投标 利用报价的经济手段争取承接招标任务的过程。投标人或参加投标的企业，必须具有合法的资格和能力，并愿意按照招标单位的意图和要求承担任务，通过对工程的估价，在指定的期限内填写好投标书，提出报价并向招标单位递交投标资料，争取中标。在一个工程项目投标竞争中，投标者能否中标，取决于诸多因素，如报价高低、工期长短、企业实力和信誉、投标人的活动能力以及与业主的关系等。

投标保函 又称投标保证书。由发包国的指定银行或保险公司代表投标人向招标单位出具的一种保单。保证在投标人不按规定履行其职责时（如中标后拒不签约），向招标单位支付其因此而受损失的补偿金。保函内容通常包括：①担保银行确认承担支付保证金的义务；②阐明承担支付义务的条件和消失条件；③确认在承担支付义务的条件存在时应支付的金额额度。

投标价格 投标单位向招标单位提交的投标书中所许诺的对标的物（设计或施工、设备、原材料等）的承包价格。它具有一定的法律约束力。投标价格是提出投标书的中心内容，投标单位根据标的物的具体内容、范围，计算其所需各项单价与汇总价，并根据自身的投标能力与市场竞争情况，还要考虑所获利润以及税金、风险系数等，经过决策，按照招标文件的要求编制投标书提出投标价格。国内工程招标在定标时，中标价格一般控制在以标底价格为中准价格的一定浮动范围内。不过，投标单位原则上拥有确定投标价格的完全自主权。在投标截止日前或规定的开标日前，投标单位仍可以正式函件的方法向招标单位提出调整投标价格或其他附加说明，此函件也具有法律约束力。

投标书 简称标书。投标单位对招标单位的需求作出响应的正式文件。中国通常由地方招标主管部门制定统一格式，作为招标文件的组成部分，由投标单位按要求编制，在规定时间内密封投送到指定地点。基本内容：①标书封面，填写招标单位及工程名称和投标单位名称及负责人职务、姓名，并签字盖章，注明投送日期。②标书正文，填明工程总标价、总工期、主要材料需用量、工程质量标准，以及要求建设单位提供的配合条件。这就是投标单位的正式报价单，开标后即作为评标、决标的主要依据。③附件，主要是工程量清单或单位工程主要分部分项标价明细表，以及单位工程主要材料、设备标价明细表。它们的作用，一是评标、决标时据以分析标价是否合理；二是中标单位在履约过程中作为执行政策性调价的依据。

投标资格审查 招标单位对申请投标的单位的技术、财务实力和管理经验及社会信誉所作的审查。内容一般为：①企业注册证明和资质等级；②主要施工经历；③技术力量简况；④施工机械设备简况；⑤在施工的承建项目；⑥财务状况。在采取直接邀请投标方式时，还须扼要说明对招标工程准备采用的施工方案。

投毒罪 以放置毒物的方法危害公共安全的行为。在中国，是危害公共安全罪的一种。本罪的客体是特定的和不特定的多数人的生命和健康以及公私财产（包括畜类）的安全。行为侵害的对象可以是河流、水源、仓库、住宅、农场、谷场、牧场等。对这些标的的毒化，足以造成多数人严重中毒的危险的，即应构成本罪。在犯罪的客观方面，表现为行为人实施了危害公共安全的投毒行为。如果行为发生了致人重伤或死亡结果的，应成立加重责任的投毒罪。本罪在主观上的表现是行为人的行为出于故意。因过失致人重伤、死亡的，成立过失投毒罪。

投降罪 在中国，指军人在战场上贪生怕死，自动放下武器投降敌人的行为。属军人违反职责罪的一种。本罪侵害的客体是军队作战利益。在犯罪的客观方面，包括：①自动放下武器，即行为人本可以使用武器进行抵抗而抛弃武器不予抵抗，或者虽未抛弃武器，但事实上放弃抵抗。②向敌人投降。行为人须实施了以上两种行为，才能构成本罪。如果已经放下武器，但因意志以外的原因使其投降未能得逞的，应构成犯罪未遂。犯罪的主体是战场上的军人。犯罪的主观方面必须是出于行为人的故意。情节严重的，法律规定处以较严的刑罚。投降后为敌人效劳的，因其社会危害性更大，法律规定处以更严的刑罚。

投枪 又称标枪（镖枪）。一种用于投掷的矛。由矛头和长柄构成，比格斗用的矛轻便，一般枪头较小，枪柄头稍粗尾稍细，或者在枪柄前部附加一个配重装置，以利飞行。一些小型投枪还在尾部装有羽翼或稳定器，以增强飞行的稳定性，类似箭矢。大多以手握长柄向前投掷，也有借助矛器投掷的。一般认为在旧石器时代即已出现，当时的投枪只是前端削尖的木棒或在前端安上石头或兽骨作成枪头。进入文明时代后，枪头改用青铜和钢铁制作。在古代希腊已被较多使用。在古代罗马是军队装备的主要兵器之一，有重型和轻型两种。在中国古代，步骑兵较少使用投枪，但在水战中却是重要兵器之一。《武备志》记载，水战使用的一种投枪称为小镖，即一般的投枪，长 7 尺（约 2.2 米），枪头用钢和铁制作，枪柄用竹或木，“船内兵俱习，掷之如雨”；另一种称为犁头镖，长 7 尺，但枪头大而重，用于从桅斗上下掷敌船，“中舟必洞，中人必碎”。

投入产出法 又称投入产出分析。美国经济学家 W. 里昂惕夫创立的一种应用高等数学和电子计算机研究分析某一经济部门或某一企业商品和劳务产量（产出）与完成某一生产量所需要的商品和劳务的数量（投入）之间的关系的系统分析理论和方法。它是以一般均衡论为理论基础与总量分析相结合，通过编制投入产出表，建立投入产出模型，对国民经济各部门之间的技术经济联系进行各种经济数量分析和研究，为编制计划提供依据的科学方法。它的实际应用主要包括三个方面：①分析经济结构；②预测经济变化；③制定行动计划。投入产出法已被各国广泛采用。联合国成立了研究和推广投入产出分析的机构 —— 联合国投入产出协会。1968 年推荐将投入产出表作为国民经济核算体系的一个组成部分。

投射测验 心理测验的一类。以没有结构性或无固定意义的测验内容来引发受试者的反应，借以分析其所投射的人格特征的人格测量方法。最初由弗兰克倡导使用。这种方法是向受试者提供一些未经组织、意义暧昧的刺激内容，让受试者不受任何限

制地自由表现出他的反应，而后分析其人格结构。此类测验所依据的原理是：人格结构中有很大一部分位于潜意识中，个人无法凭其意识说明自己，而当个人面对一种意义模糊的刺激情景时，却会把隐藏在潜意识中的欲望、需求、动机、情感、思想等泄露出来，投射到刺激中去。投射测验可分为五种：①联想法。让受测者说出某种刺激所引起的联想，如荣格的文字联想测验和罗夏克墨渍测验。②构造法。要受测者依据所看到的图画编造一个故事，如主题统觉测验。③完成法。让受测者完成一些不完整句子、无结尾的故事等，如语句完成测验。④表露法。让受测者在绘画、游戏、心理剧中自由表露其心理状态，如画人测验。⑤选排法。让受测者依据某种标准（如意义、美观等）来选择项目或作各种排列。投射测验是一种比较复杂的人格测验技术，只有经过特殊训练的心理学者才能使用。

投下 见头下。

投影变换 从一种投影转换成另一种投影的方法。在地图编制中，经常遇到地图资料的投影与新编地图投影不一致，就需要将地图资料通过照像、缩放仪、光学投影和网格转绘等方法，实现投影的变换。利用数学方法实现投影的变换，主要有：①解析变换法。即找出两种投影间的解析关系式，$\{x_i, y_i\} \rightarrow \{\varphi_i, \lambda_i\} \rightarrow \{X_i, Y_i\}$；②数值变换法。即运用数值逼近理论和方法建立各相应点的函数关系，直接求出变换的坐标；③数值解析变换法。是上述两种方法的结合，即按数值法实现$\{x_i, y_i\} \rightarrow \{\varphi_i, \lambda_i\}$的变换，再按解析法实现$\{\varphi_i, \lambda_i\} \rightarrow \{X_i, Y_i\}$的变换。随着计算机制图和地图投影变换软件的建立，计算机辅助地图投影变换已代替了传统的投影变换方法。

投资包干 中国对国家批准的建设项目，在规定条件下，由有关部门和单位对建设规模、投资总额、建设工期、工程质量和主要材料消耗实行总承揽和总负责的制度。分为全面包干和分项包干。前者指从委托设计、土地征购、施工、材料设备购置、生产准备、试运转，到交付使用等的包干；后者指建筑安装工程、设备购置、培训、生产准备等分别交由有关单位包干。

投资保证协定 又称投资保护协定。资本输出国通过条约使资本输入国承担法律义务，对投资者的投资给予必要的安全保障。协定一般有三种形式：(1)友好、通商和航海条约。或称和睦与经济关系条约，和睦、经济和领事权利条约。主要涉及缔约双方之间的人员往来和活动，以及经济、贸易等各个方面。(2)换文。由缔约一方（投资国）发出照会，由缔约另一方（接受投资国）复照加以确认，将协议内容肯定下来。(3)投资保证协定。投资保证协定的主要内容：①对关键性辞汇如投资、投资者、国民、公司等加以明确定义，防止作任意解释。②最惠国条款。③国民待遇条款。④区域性特惠条款。⑤补偿条款。⑥代位条款。⑦仲裁条款。另外，资本输出国政府为鼓励私人企业对外投资，对经批准在国外投资的私人企业，在遭受被征用、没收、国有化和资金不能收回的损失所提供的保险，称为投资保证。投资保证不同于一般商业保险，它所担保的对象不是一般商品而是资本；保险人不是普通的保险公司，而是政府特设的机构；所保风险范围也限于投资所在国政府的某些政策措施所产生的政治风险。

投资法 调整因投资而发生的各种经济关系的法律规范的总称。可分国内投资法、外国投资法和国际投资法。投资资金来源于国内的各种经济关系，由国内投资法予以规范，通常规定在预算法内，中国规定于预算法和基本建设法等法规中。投资资金来源于外国的各种经济关系，通常由有关外国投资法规定，例如中国的《中外合资经济企业法》《外资企业法》等。上述投资法的内容一般包括：资金的来源和筹集，投资的方向和方式，因投资而发生的各方面的权利和义务，对投资的监督等。国际投资法的内容通常由国家之间签订的国际条约、协定来决定。（见国际投资法）

投资过剩说 一种用新技术发明、货币信用等因素来解释经济危机原因的理论。流行于20世纪初期，主要代表人物有德国的A. 施皮特霍夫、瑞典的G. 卡塞尔、奥地利的F. A. 哈耶克等。该理论认为，经济繁荣是由新技术的发明、新市场的开辟和萧条阶段利息率的低落等因素造成的。这些因素促进了投资的活跃和生产资料生产的大量增长。但是，当繁荣到达后期，由于货币资本的供给逐渐减少，形成对生产资料需求的缩减，引起生产资料生产过剩。因此，他们把危机归结为生产资料生产的过剩，把危机的原因归结为货币资本的分配比例失调。

投资环境 又称投资气候。工程项目建设和生产运营所必须的各项条件的综合。根据条件的特性分为：自然的、社会经济的、技术的投资环境等。在不同范围内，投资环境所指的条件范畴有很大不同。在局部地区内，主要指地形条件和交通、通讯、动力等基础设施供应条件；在宏观和中观范围内，主要指市场、原料燃料供应、技术与管理水平。此外，还有“软环境”，主要指投资地区的地区政策和人际关系、决策行为等。选择和创造良好的投资环境，是提高建设投资效果、搞好生产运营的主要前提，对于经济特区、经济开发区和各种类型的出口加工区的规划选址、建设和发展外向型经济尤为重要。

投资回收期 回收某项投资金额预计所需的时间（年数）。在评价投资方案时，通过计算各个备选方案的投资回收期，与要求的回收期相比较，以确定该方案是否可行的方法称为投资回收期法。该方法是根据重新回收某项原始投资金额所需的时间来判定投资方案是否可行的一种方法。投资回收期因每年现金净流量的不同情况而有两种计算方法：①当投资方案的年现金净流量相等时，投资回收期按下式计算：

$$\text{投资回收期} = \frac{\text{原始投资金额}}{\text{年现金净流量}}$$

②当投资方案每年的现金净流量不相等时，回收期的计算需要考虑各年年末的累计现金净流量。投资回收期法的优点在于计算简便，易于理解，可以促使企业尽可能缩短周期，及早收回投资。缺点是未考虑货币的时间价值，不能反映投资项目的赢利能力，故在实际工作中通常都是把测定回收期与计算净现值，内含报酬率和现值指数法结合起来加以应用。

投资可行性研究 投资前期对提出的各种建设项目和生产经营

方案进行技术经济分析、论证和评价的科学方法。可行性研究是在项目投资以前进行的。一般要求有技术专家和经济专家两类人员协同完成。其经费大约占项目总投资的1%～3%。进行可行性研究，是一个由粗到细，由浅入深，逐步展开的过程，一般分为四个阶段：①机会研究；②初步可行性研究；③详细可行性研究；④评价报告。1987年，联合国工业发展组织出版了《工业可行性研究手册》，将各种工业可行性研究的共同内容归纳为：①项目概况；②项目的背景和历史；③产品市场预测和企业生产能力；④原材料市场供应；⑤厂址选择；⑥项目流程设计；⑦组织和管理；⑧劳务与成本预算；⑨项目执行计划和风险分析；10财务和经济评价，资金筹措方式。

投资人权益 又称资本。投资人对企业资产的要求权。在企业的资产负债表上，作为投资人权益所列示的金额，乃是企业一定日期的全部资产减去全部负债后的余额，即等于企业的净资产。投资人权益又称业主权益或所有者权益，最初是由投资人向企业投资形成的，它不时地随着投资人增加投资而扩大，随着企业向投资人分派资产而减少，同时还受企业经营活动以及其他影响企业的事项的影响而增减变动。

投资银行 专门对工商企业办理投资和长期信贷的银行。广义的投资银行还包括信托公司、投资公司、金融公司、实业银行、持股公司等。西方国家投资的资金来源主要是发行股票和债券，从其他银行取得贷款，并吸收一部分定期存款。其主要业务是：对企业股票、债券进行投资；包销企业股票和债券；对企业提供中、长期贷款。有的还直接投资于工商企业，并参与其经营管理。有些投资银行除经营上述业务外，还兼营一般商业银行的存贷款业务。中国于1980年设立中国投资银行，是政府指定向国外筹集建设资金，办理外汇投资信贷业务的专业银行。在中国现行银行体系中，中国建设银行属于投资银行性质。

透翅蛾 似蜂的鳞翅目透翅蛾科(Sesiidae)蛾类的泛称。因翅上多有透明部分而得名。透翅蛾多中小型，个别种较大；颜色以黑褐色的居多，常有黄或红色斑纹，也有色彩鲜艳的。头和胸部披大型光滑的鳞片，触角较粗而末端有毛束或呈钩状；喙发达，下唇须向上弯；前翅狭长而后翅宽大，鳞片多在翅缘及翅脉上，至少后翅大部分透明，臀脉3条；足的胫距发达，后足多有长毛；腹部较长，尾端鳞毛成丛。透翅蛾已知有800种。白天活动，访花吸蜜，飞翔时如蜂类，有的声音也像蜂类。幼虫都是钻蛀性害虫。

透关射甲 中医儿科食指络脉诊法术语。小儿皮肤比较薄嫩，易于暴露络脉。食指络脉诊法即将小儿食指分成三节，食指连掌部的第一节称为风关，第二节称为气关，第三节称为命关，三节合称为三关。临床通过望小儿食指络脉暴露的形态和色泽变化，以三关测病情轻重，浮沉分表里，红紫辨寒热，淡滞定虚实。小儿食指络脉的正常形色是红黄相兼，隐隐于风关之内。外感或内伤，若络脉显现于风关为邪浅病轻，至气关为邪深病重，若络脉从风关直至命关指端，称为透关射甲，病情危重，预后不良。

透镜 以两个折射曲面为界面的透明体，是重要的光学元件。按照折射曲面的形状可分为两类：①球面透镜。它的一个曲面是球面，另一个曲面可以是球面或平面。②非球面透镜。它的一个曲面是非球面，如椭球面、抛物面、双曲面、柱面或阶梯形的不连续球面，另一个曲面可以是球面、平面或非球面。球面透镜按照其厚度可分为两类，透镜的中央部分厚度与两曲面的曲率半径相比可以忽略时为薄透镜，不可忽略时为厚透镜。球面透镜按其形状也可分为两类，透镜的中央部分比边缘部分厚时为凸透镜，有双凸透镜、平凸透镜和凹凸透镜三种；透镜的中央部分比边缘部分薄时为凹透镜，有双凹透镜、平凹透镜和凸凹透镜三种。通常凸透镜可使光束会聚，故可称其为会聚透镜；而凹透镜使光束发散，故可称其为发散透镜。光通过透镜的两个折射曲面时发生折射，透镜对光束起会聚或发散作用，可使物成像。用一个或几个透镜可组成成像光学系统。如幻灯机、电影放映机、照相机、投影仪等；还可组成助视光学系统，如眼镜、放大镜、目镜、显微镜、望远镜等。透镜还可作为聚光镜，用于照明系统中。

透镜光心 透镜主轴上的一个特殊点。通过光心的光线，其从透镜出射的光线总与相应的入射光线平行，仅有一个侧向位移。厚透镜的光心位置与其两曲面的曲率半径、厚度、折射率和周围介质的折射率有关。在空气中的薄透镜，其光心可认为近似位于它的中心，射向光心的光线可认为无折射地通过。

透镜型星系 是旋涡星系的一种，在哈勃系统中符号以S0表示。处于椭圆星系到旋涡星系的过渡点。形态上有中心核和盘，旋臂不明显，形似圆形，中间稍凸的扁薄凸透镜。其中主要是老龄星，不多的热亮星，还有少量气体和尘埃，有时在盘中看到暗的尘云。NGC 5866、NGC 1201、仙女座大星云的两个伴星系NGC205和M32都是透镜型星系。

透明金线鲍(*Sinocyclocheilus hyalinus*) 俗称盲鱼。属鲤形目鲤科金线鲍属。十余年前该属只记录有2个种和1个亚种，近年来，不断发现有新的物种，目前该属已超过10个种和亚种。体较延长，稍侧扁，吻部向前突出，额部具1向前突出的锥状刺，吻部具2对须，眼退化，体表裸露无鳞，侧线不完全，仅具9～11个侧线孔，皮下色素退化。该种1991年6月在中国云南省泸西县阿庐古洞中被捕获，体长只有85毫米左右，生活时通体半透明，隐约可见内脏轮廓。目前仅知分布于该古洞，洞内有地下河流过，最后汇入南盘江。食性尚不清楚，但一般洞穴盲鱼多以蝙蝠粪便或由流水带入的有机杂质为食。具有一定的观赏价值。

透脓散 中医方剂名。《外科正宗》方。由黄芪、川芎、当归、炒穿山甲、皂角刺等药组成。功能补气益血、托毒溃脓。其中黄芪益气托毒排脓；当归、川芎养血活血；穿山甲、皂角刺消散通透，直达病所，软坚溃脓，加酒少许可通经行瘀，以助药力。该方主治痈疽诸毒、内脓已成而不溃。

透氢材料 又称净化材料。在一定的温度和氢压力差的条件下，只让氢气透过的材料。金属透氢材料主要用于制取高纯氢(又称超纯氢)，纯度可达99.99999%。在工业上大量应用的是钯合金，其吸气量最大可达本身体积的2800倍，在温度300℃以上的真空中可把吸收的氢放出。透氢材料主要有钯银合金和

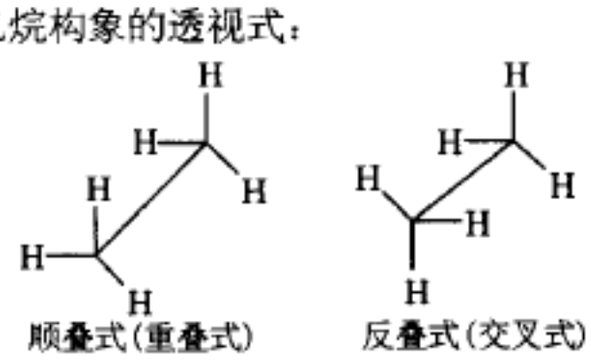
在钯银合金中加入铂、铑、钌、铁、镍等元素的合金，广泛用于半导体材料、原子能等工业部门及高纯金属、化学分析等科研部门。

透热转气 又称透营转气。中医治疗热性病邪由气分初传入营分的方法。热邪初入营分，症见身热夜甚，口渴或不渴，心烦不眠，时有谵语，或斑疹隐隐，舌绛而干，脉细数。此时宜于清营解毒之中，配以清气分之药，使营分之邪向外透达，引邪出气分，从外而解。可用清营汤治疗。

透视 指眼睛所见的物像映在透明平面上的物理现象。透视是观察、研究景物在平面画幅上表现立体空间的基本方法，可分为形体透视（几何形透视）和空气透视。形体透视是根据人眼所见到的空间物像的几何形变化，在平面上用线条来图示其空间位置轮廓和光暗投影的科学。按照物体在空间的位置又可分为平行透视、成角透视、倾斜透视、曲线透视、阴影透视和反影透视等。空气透视是研究和表现空间距离对物体的色彩及明暗所起变化的科学。

透视规律 相同的体积、线条、色彩因与目击者的距离远近不同而产生变化，可概括为如下规律：体积上是近大远小；线条上是近长远短；位置上是视平线以上近高远低，视平线以下近低远高；虚实关系上是近实远虚；色相上是近强远弱；冷暖关系上是近暖远冷等。

透视式 表示构象异构体的一种方法。观察者从斜侧面观察分子模型时所看到的分子形象。在透视式中可以看到分子中的各个价键，但各个价键上所连接的原子的相对位置显示的不够清楚。下面是乙烷构象的透视式：



顺叠式（重叠式）　　反叠式（交叉式）

这种透视式也称锯架式。

透视写景地图 利用透视写景法则表示地表形态和景观特征的地图。一般以普通地图为基础，除了地貌用俯视写景表示外，其他要素多用正射投影图形。现代写景地图多利用地形图和遥感影像绘制。透视写景地图有多种形式，如素描绘制，彩色与暗影造型相结合，网格图型，水彩画形式等等。这类地图在宣传、教学、旅游方面应用较多。国外有一种以细致的水彩画形式绘制的透视写景地图，在表现高山与田园风光方面具有很好的立体效果。

透视学 在平面上再现空间感、立体感的方法和与此有关的学科。广义透视学泛指各种空间的表现方法，狭义透视学指描绘物体、再现空间的线性透视和其他科学透视的方法。透视学研究的范围是人的眼睛所见到的物体的形状、体积和色彩：①物体的透视形（轮廓线），即上、下、左、右、前、后不同距离形的变化的原因，此即为线性透视的研究，也是绘画透视学着重要研究的部分；②距离所造成的色彩变化，即色彩透视和空气透视的科学化；③物体在不同距离上的模糊程度，即隐形透视。现代绘画透视着重研究和应用线性透视，其重点是焦点透视。焦点透视只描绘一只眼固定一个方向所见的景物；而散点透视的焦点不是一个而是多个。在中国绘画理论中，称散点透视有纵向升降展开的画法为“高远法”，有横向高低展开的画法为“平远法”；远近距离展开的画法为“深远法”。

透天凉 中医针刺手法名。该法将预定针刺深度分为浅（天部）、中（人部）、深（地部）三层。操作时，由深至浅，每层紧提慢按六次，如此反复几遍（称几度），至病人自觉某一局部或全身有凉感时出针，不揉闭针孔，有泻阳退热的作用。适用于肝阳上亢、温疟、骨蒸劳热等症。凡经施术 5～7 度后，如无凉感出现，宜即出针，另换他法。

透析 又称血液透析或肾透析。对肾功能不良的患者。将其血液自动脉引入透析器。经过滤装置净化后，再输回患者的静脉。人工肾（血液透析器）是一种可以去除血液中的凝块、气泡和某些不需要的物质，或添加某些需要成分的装置。通过透析可以控制血液的酸碱平衡、血液水和各种可溶物质的含量。

透穴法 又称透针法、透刺法。中医针刺方法之一。即以同一针作用于多个穴位来增加针刺强度和效果的方法。有直透、横透和多向透等方法。如针阳陵泉穴可直透阴陵泉穴，针地仓穴可沿皮下横透至颊车穴等。

透疹 中医透泄疹毒，使疹子易于发出的治法。凡出疹子的病，在应出而未出，或疹出不畅时，可使用辛凉透表一类的药物，使疹毒顺利出透，多用于麻疹初期的治疗。常用药物有薄荷、荆芥、连翘、芫荽、葱白、蝉蜕、牛蒡、桔梗、柽柳、葛根等。

透支 银行的一种放款形式。银行允许设立往来账户的企业，在约定的限额内，可以超过其存款账户余额支付款项，无需另行办理申请贷款手续。存款户对透支放款应支付利息，并有随时偿还的义务。有提供抵押品的抵押透支，不提供抵押品的信用透支和银行同业间相互融通资金的同业透支。透支是一种最常用的信贷方式，因为这种放款业务一次立据，在规定限额和期限内可随时借用，随时归还，手续简便。因而也容易导致信用膨胀和金融市场混乱。因此，必须采取限定透支范围、确定透支最高限额和提高透支利率的办法，严格控制透支行为。广义的透支还包括财政透支，即政府财政部门向银行借款。

凸版印刷 简称凸印。用图文凸起的印版进行印刷的一种印刷工艺。凸版印刷工艺历史悠久，中国唐代发明的雕版印刷技术，是最原始的凸印方法，宋代发明的活字印刷，15 世纪德国人发明的铅字印刷，20 世纪 50 年代出现的塑料复制版印刷，以及近代为激光照相排版配制的感光树脂凸版印刷等，都是基于凸版印刷原理发展而来的印刷工艺。

凸函数 在定义区间 I 上连续的函数 $y=f(x)$，如果对于 I 中任意两个数 x^1 和 x^2，以及任意两个相加等于 1 的正数 p,q，总有

$$f(px^1+qx^2)\leqslant pf(x^1)+qf(x^2)$$

就称这样的函数为凸函数。把式中的不等号≤改成严格不等号<时，则$f(x)$在I上是严格凸的。

凸焊 一种电阻焊方法。在一焊件的贴合面上预先加工出一个或多个凸点，使其与另一焊件表面相接触并通电加热，将凸点压塌，使这些接触点形成焊点。凸焊方法由于凸点造成电流密集，可同时焊接多点，生产率高。常用于难以进行多点焊的场合，也适用于焊接不等厚焊件。但预先要求对焊件加工，增加了生产工序。

凸轮机构 由凸轮的运动推动从动件作规定往复运动或摆动的机构，是由凸轮、从动件和机架组成的三构件高副机构。高副是点接触或线接触的运动副。凸轮是一个具有曲线轮廓或凹槽的构件，通常作连续等速运动、往复摆动或往复直线运动。从动件靠外力（弹簧力、重力等）与凸轮表面保持接触，因而受凸轮轮廓曲线控制，连续或间歇地作任意预定运动规律的直线运动或摆动。凸轮机构有许多类型，如盘形凸轮、圆柱凸轮等。凸轮机构的优点是只须设计出适当的凸轮轮廓，就可以使从动件得到任意预期的运动，且结构简单、紧凑。缺点是易磨损，不能传递大功率。凸轮机构在机械工业中应用广泛。

凸四边形 见四边形。

凸透镜 见透镜。

凸月 一种月相。

秃发傉檀（365～415） 中国十六国时期南凉王。陇西鲜卑人。秃发乌孤弟。其兄秃发利鹿孤在位时，掌握军政大权。公元402年继利鹿孤位，自号凉王，定都于乐都（今属青海）。404年傉檀向后秦称臣，受命为凉州刺史，占领姑臧。遂保持政治独立，于408年打败后秦军，复称凉王。多次与夏、北凉发生战争，数遭惨败。410年姑臧为北凉夺占，迁还乐都。由于连年灾歉，上下饥弊，414年，傉檀率军西击吐谷浑乙弗部，掠取牲畜。西秦乘虚攻破乐都，傉檀被迫出降，南凉亡。年余后被西秦主乞伏炽磐毒死。

秃发乌孤（？～399） 中国十六国时期南凉的建立者。秃发与拓跋部同出一源，是从塞北迁移到河西的鲜卑人。乌孤的高祖树机能部众强盛，西晋时雄踞凉州。至乌孤时，以廉川堡（今青海民和西北）为中心，其部众多从事农桑。初服属于后凉吕氏。公元397年，乌孤与后凉决裂，自称大将军、大单于、西平王，建立南凉。攻取吕氏所属乐都、湟河诸郡，羌胡数万落归附。398年改称武威王。次年从西平（今青海西宁）迁都于乐都（今属青海）。同年卒，其弟利鹿孤继立。402年利鹿孤死，传位其弟秃发傉檀。

秃鹫 见鹫。

秃麻部起义 秃麻部反对成吉思汗的起义。秃麻部世居大泽（今贝加尔湖）以西，为森林狩猎部落。成吉思汗六年（1211），其首领歹都忽勒莎豁儿降附蒙古。死后，其妻孛脱灰塔儿浑掌管秃麻部。蒙古万户豁儿赤奉成吉思汗命前去挑选30名美女，秃麻部不胜其扰，执豁儿赤，起义反抗。成吉思汗命斡亦剌部长忽都合别乞前往招谕，亦被执。十一年，成吉思汗命中军万户纳牙阿往征讨，因病未能成行，乃改命博尔忽率军征讨。博尔忽深入丛林，中伏被杀。成吉思汗大怒，欲率军亲征，被博尔术、木华黎谏止。遂命朵鲁班氏朵儿伯朵黑申率军征讨。十二年，讨平秃麻部，擒获孛脱灰塔儿浑。成吉思汗以秃麻人100名赐予博尔忽家，秃麻女30名赐予豁儿赤，孛脱灰塔儿浑赐予忽都合别乞。

秃杉（*Taiwania flousiana*） 松柏纲杉科。常绿大乔木，高达75米，胸径3.65米；树皮淡褐灰色。大树之叶四棱状钻形，排列较密，先端尖头向内弯曲；幼树的叶钻形，两侧扁，伸直或内弯，先端锐尖。雌雄同株，雄球花2～7簇生小枝顶端；雌球花单生枝顶，直立，每珠鳞具2枚胚珠，苞鳞退化或无。球果长椭圆形或短圆柱形，直立，成熟时褐色；种鳞宽倒三角形，革质，扁平。种子长圆状卵形，扁平，两侧具膜质翅。在中国分布于云南西部、湖北西部、四川东南部、贵州东南部等地。生于海拔500～2300（2600）米的山地沟谷林中。缅甸北部也有少量分布。秃杉为古老的孑遗植物，在始新世和渐新世（距今5000～2500万年）就已存在。生长迅速，材质优良，是重要的速生造林树种。为珍稀濒危树种，被列为中国国家Ⅰ级重点保护植物。同属另一种为台湾特产——台湾杉（*T. cryptomerioides*），属名也据此而命名。

《秃头歌女》 法国独幕剧。剧作家尤内斯库的处女作（1949）及代表作之一。剧本描写主、客两对典型的英国中产阶级夫妇在起居室里的对话。结尾的台词和开场时完全一样，只不过主人和客人交换了位置而已。全剧没有动作，没有情节，没有人物性格。作家称之为“反戏剧”，即反对传统的戏剧形式。他认为“戏剧是一种语言运用的特殊方式”，不同人物重复相同的台词，可以产生意想不到的效果。剧作表述了作家认为“人生是荒诞不经的”看法。被译成近30种文字，在不少国家上演。1994年3月28日作者逝世当天，巴黎阿歇特剧院进行了该剧第11 944次公演。

突触 一个神经元与另一个神经元或效应器细胞相接触的特殊部位，是信息传递与整合的关键部位。一个神经元的轴突末梢与另一个神经元的树突或胞体形成突触，分别称为：轴-树突触或轴-体突触，另外还有轴-轴、体-轴、树-树突触。一个神经元上的突触数目很多，由几个到几万个。一个脊髓前角运动神经元胞体上可有2000个突触，大脑皮质的神经元上约有3万个，可以接受许多神经元的影响。一个神经元的轴突末梢通过其分支，可与许多神经元或效应器细胞形成突触，影响许多细胞的活动，扩大了信息。突触分为电性突触和化学性突触。电性突触的突触前膜与突触后膜之间是缝隙连接，间隙极窄，只有20～30埃，电阻低，电流极易通过。多见于低等动物中，哺乳动物中也有发现。化学性突触的突触前、后膜之间有突触间隙，依靠神经递质的释放作为媒介，将信息传到突触后神经元或效应器细胞。神经肌肉接点就是化学性突触的一种。神经元之间的突触与它相似。神经元轴突分支的末端膨大，称为突触小体，它与后一个神经元的相对部位，分别称为突触前膜和突触后膜，它

们比神经元其他部位的细胞膜要厚，前、后膜之间有突触间隙，宽约150～300埃。突触小体胞浆内有较多的线粒体，以提供能量。还有突触小泡，内含递质。不同神经元所含递质不同。突触后膜上有一些特殊蛋白质结构，称为受体，可与相应的递质产生特异性结合。由于递质与突触后膜受体不同，递质对突触后膜的作用有区别。有的递质使突触后膜兴奋性提高，称为兴奋性突触；有的递质使突触后膜兴奋性降低，产生抑制，称为抑制性突触。一个神经元上有无数的兴奋性突触和抑制性突触。

突触传递 兴奋通过突触传到下一个细胞的过程。兴奋通过电性突触很迅速，而通过化学性突触需要经过递质的释放，延迟一点时间。当动作电位传到神经元轴突末梢的突触小体时，使突触前膜的钙通道开放，钙离子由胞外的高浓度向胞内的低浓度区流动，使一定数量的突触小泡向前膜移动，内含的递质被释放到突触间隙，经突触间隙与后膜上相应受体结合，改变了受体蛋白质的构型，使后膜对离子通透性发生变化。若释放的兴奋性递质，则使后膜对钠离子通透性增加，突触后膜去极化，易产生兴奋。若释放抑制性递质，则使后膜上钾离子外流增加，使突触后膜兴奋性降低，产生抑制。后一个神经元上有无数兴奋性突触和抑制性突触，从时间或空间范围，这些局部电位可以总和，决定该神经元在某一瞬间有无动作电位的产生。若后膜兴奋性影响占优势，则出现动作电位，兴奋通过突触传到了下一个神经元。若抑制性影响占优势，则无动作电位出现，产生抑制过程。神经递质发挥作用后，受到相应酶的作用失去活性。或有的递质被重新摄入突触前膜或突触后膜，如去甲肾上腺素，约有3/4被摄入突触前膜，多数进入突触小泡内贮存，少量被酶破坏失活。随后另一批递质释放，保证不断接受新的神经冲动。一个神经元的轴突末梢只释放一种递质，同一种递质在不同的器官部位，由于结合的受体不同，对突触后膜有不同影响。如交感神经的节后神经元末梢释放去甲肾上腺素，对眼的扩瞳肌（平滑肌上为α受体）引起收缩，对睫状肌（平滑肌上为β受体）却是舒张的效应。

突发性耳聋 指突然发生的听力障碍，为原因不明的感觉——神经性聋，故应认为是耳聋的一种特殊表现形式，并非一种独立疾病。对病因的探讨研究很多，多解释为病毒侵犯、血管阻塞和内耳中膜迷路破裂。许多临床观察、病毒血清检查及病毒分离等，已证明与某些病毒感染有关（如流感、腮腺炎、带状疱疹、麻疹、风疹、腺病毒等），可无明显全身症状。对于血管阻塞则认为某种使内耳血管发生病理改变的因素可致聋。例如，受冷、受热、疲劳、精神激动、过敏及内分泌失调等因素，均可引起植物神经功能紊乱，以致发生内耳血循环障碍。突聋可发生任何年龄，但中年人多发，而女性稍多见。发病前多无明显自觉症状或病因，有时发生于睡眠中，少数病例则发生于轻度或中度感冒，过度疲倦或情绪激动之后。多见为单侧耳聋，极少数可双耳致聋。多数患者伴有耳鸣（低音调为多）、部分耳内胀感、阻塞感。30％～60％病人伴有不同程度的眩晕。本病属耳科的急症，越早治疗效满意程度越好。病人就诊时，对病的确立，主要依据详细的发病情况和对听力水平的检测。听力计检测为感音神经性聋，以高频区下降或高、低频区同时下降者最多。语言频率区听阈提高50分贝左右。部分病人前庭机能检查反应减退或消失。本症病因尚未明确，治疗方法至今尚未统一。有部分学者认为，本症约半数可以自愈如初。但目前还不能就判断那些病例可自愈，故对每一位患者均应积极予以综合治疗。治疗以综合方法，且中西医结合较为满意。

突火枪 见火枪。

突击 指集中兵力、火力对敌人实施突然而猛烈的打击。有时泛指强有力的攻击性行动。它是直接武装冲突的基本形式。其目的在于压制和消灭敌人，破坏其装备和军事设施，或攻占预定目标等。突击有多种样式，如主要突击、辅助突击，地面突击、海上突击、空中突击，正面突击、翼侧突击、后方突击、钳形突击、向心突击、并肩突击，空降突击、两栖突击，火力突击和核火力突击等。它通常是将军队火力与机动力结合，如装甲战斗车辆和飞机的应用，使突击规模扩大，速度提高。现代突击行动具有协同性、纵深性、立体性等特点。当代军事理论还将突击作为海军、空军、火箭军和炮兵的战斗行动样式。

突厥 6世纪以来活跃在中国北方、西北方操突厥语的游牧民族。突厥人主要以游牧为业，披发左衽，善骑射，以狼为图腾，共有10个姓，其中以阿史那氏最显赫，突厥诸可汗皆出此姓。突厥人原居践斯处折施山，后迁今新疆博格多山，掌握冶铁技术。5世纪中叶，徙居金山（今阿尔泰山）南麓，役属于柔然。6世纪初，阿史那土门领导突厥乘柔然衰落之机，发展自身势力。公元546年，土门助柔然，讨平叛乱的铁勒诸部，势力大增，因而向柔然求婚，被拒绝后与柔然断交，转而迎娶西魏长乐公主。552年，土门击败柔然，自立为伊利可汗，建立突厥汗国，建牙帐于都斤山（今蒙古鄂尔浑河上游杭爱山），同时遣其弟室点密西征，四处扩张。突厥汗国是建立在草原游牧生活方式上的部落联盟国家。可汗为一国之主，可汗之下常以兄弟子侄为小可汗，分领部众。下设叶护、设、特勤等28等官，皆世袭罔替，突厥木杆可汗时，消灭柔然，西面联合波斯灭嚈哒，东驱逐契丹，北兼并黠戛斯，控制由辽海至里海，贝加尔湖至漠北的广大区域，是突厥汗国的鼎盛期。581年汗室内讧，至583年，分裂为东西突厥。东突厥至744年末灭亡。西突厥至658年灭亡。突厥汗国制定有反映私有制的刑法。征发兵马及收赋税时，刻木为契并附上金箭，用蜡加封盖印，以为凭信。突厥创造了自己的文字。至今为止所发现的阙特勤碑、毗伽可汗碑、暾欲谷碑等都是属于突厥人的突厥文碑铭，在语言学、历史学方面有重大价值。

突厥地域人种 又称中亚地域人种。蒙古地理人种的一支。分布于亚洲的中部乌拉尔以东、青藏高原以北和贝加尔湖以西广大地域。卡尔梅克人和鞑靼人等居住于欧洲伏尔加河流域，部分土耳其突厥人生活于土耳其的欧洲部分。肤色白至暗褐。发色多数黑，也有金发者。脸宽，蒙古褶少见。鼻梁高，鹰钩常见。眼色黑。多髭须。身材细长。突厥人种分为东西两部分，西突厥包括土耳其突厥人和伏尔加流域的部分民族。东突厥又可分为三部分：阿姆河与锡尔河之间河间地带生活的乌兹别克人、土库曼人等；锡尔河以北天山、阿尔泰山山麓草原的哈萨克人、吉尔吉斯人及喀什噶尔地区的维吾尔、塔吉克人等。多数信仰伊

斯兰教，雅库特人和楚瓦什人、卡尔梅克人等信仰喇嘛教或其他宗教。

突厥文 又称鄂尔浑-叶尼塞文、突厥卢尼克文。7～10世纪突厥、回鹘、黠戛斯等民族使用的拼音文字。当时使用于鄂尔浑河流域、叶尼塞河流域和今中国新疆、甘肃一带。其碑铭和写本在西伯利亚、蒙古、叶尼塞河流域、中国新疆和甘肃、中亚一带都发现过。字母大多来自阿拉米字母，有38～40个。不同地区、不同时代使用的字母，数目和形体不完全相同。书写一般从左向右横写，也有从右向左的。突厥文文献对研究古代突厥语民族的社会、历史、语言、文化具有重要价值。

《突厥语大辞典》 用阿拉伯语注释突厥语的词典。世界上第一部突厥语词典，也是中国维吾尔族大型语言文学工具书。由语言学家、文学家马合木德·喀什噶里于1072～1074年间写作完成。书中共收入条目7500余条，内容涉及多学科领域，以极其丰富的语言资料介绍了古代喀拉汗王朝时期突厥人的经济、文化、科学、艺术、政治、道德、习俗等方面的情况，并附有地图。所辑入的文学作品，也相当丰富和有价值，其中包括有若干首猎歌、战歌、季节歌、仪礼歌、情歌、挽歌以及谚语、格言在内的民间文学作品，也包括一些训诫劝喻双行诗之类的书面文学作品。《突厥语大辞典》在古代一直以手抄本的形式流传。20世纪80年代初期，新疆人民出版社出版现代维吾尔文的译本。

突厥语族(Turkic group) 阿尔泰语系中的一个重要语族。分布于巴尔干地区、部分中亚国家及中国等。包括约20种语言，主要有：土耳其语、乌兹别克语(中国境内称乌孜别克语)、阿塞拜疆语、鞑靼语(中国境内称塔塔尔语)、维吾尔语、哈萨克语、土库曼语、吉尔吉斯语(中国境内称柯尔克孜语)、巴什基尔语、库梅克语、卡拉恰伊-巴尔卡尔语、卡拉卡尔帕克语、哈卡斯语等。以上语言通常划归布尔加语支。使用于伏尔加河流域中游一带的另一种突厥语言楚瓦什语，通常认为构成了与布尔加语支并列的单独一支——楚瓦什语支。也有学者把它看做是阿尔泰语系中的一种独立语言。最早的突厥语文献见于8世纪，其代表为鄂尔浑铭文。

突尼斯 ❶全称突尼斯共和国(The Republic of Tunisia)。非洲北部地中海沿岸国家。介于阿尔及利亚和利比亚之间。东北隔突尼斯海峡与意大利西西里岛相望。崩角半岛朝东北伸向海峡航道，扼地中海东西航路要冲。面积16.4万多平方公里。人口944.3万(1999)，全国分为23个省。首都突尼斯。人口年增长率在非洲相对较低，为2.1%，人口密度平均每平方公里57.5人，北半部和东部沿海人口较密，西部人口稀少。城市人口占总人口的53%，是非洲城市化程度较高的国家之一。居民中阿拉伯人占总人口90%以上，其余为柏柏尔人、犹太人和欧洲人。大多信奉伊斯兰教，主要是逊尼派。阿拉伯语为国语。法语也通用。最早居民为柏柏尔人。公元前9世纪腓尼基人在此建立迦太基帝国。自前2世纪，先后被罗马帝国、汪达尔人和拜占廷人占领。7世纪被阿拉伯人征服，开始阿拉伯化。16世纪是奥斯曼帝国的一个省，1881年沦为法国保护国。1956年3月20日突尼斯王国宣布独立。1956年11月12日加入联合国。

1957年7月废黜国王，成立突尼斯共和国。1964年1月10日同中华人民共和国建立外交关系。现行宪法规定实行共和制政体。总统为国家元首。国民议会一院制，163席。主要政党有宪政民主同盟、社会民主运动、人民团结党、社会进步联盟、革新运动、人民团结运动、复兴运动等。国土从北到南分为三大部分。北部山地丘陵是阿特拉斯山脉的延伸，海拔300～1000米，邻近阿尔及利亚边境的舍阿奈比山，海拔1544米，是全国最高峰；山地直伸入地中海，形成险峻的岬角和优良港湾；山间地盆和沿海平原构成全国富饶的农业区。中部台地呈阶梯状从西向东降低，海拔500～200米，是阿尔法草主要产地。南部沙漠，是撒哈拉大沙漠的延伸。气候从北到南相应具有地中海气候、半干旱气候和热带沙漠气候特点。年均降水量从北部山区的750～500毫米，减少到南部沙漠的不足200毫米。磷酸盐储量20亿吨，居非洲第二位，石油和天然气探明储量分别为7000万吨和615亿立方米，还有铁、铅、锌等矿藏。经济以农业为主，旅游业发达。1992年开始实行第八个五年经济计划，优先发展农业，实行贸易自由化和国有企业私有化。货币单位：第纳尔。1998年国内生产总值约203.07亿第纳尔，人均国民生产总值2100美元(1999)。种植业和畜牧业都比较发达。种植业以盛产油橄榄著称，种植面积160余万公顷，以东部平原中段分布最集中，1998/1999年度橄榄油年产量15万吨，是非洲最大的橄榄油生产国和出口国。经济作物还有葡萄、柑橘、无花果、蔬菜等。粮食作物以小麦为主，次为大麦、马铃薯等。采矿业在国民经济中占重要地位，主要开采磷酸盐、石油、天然气、铁、铅、锌等。加工制造业有炼油、石油化工、冶金、食品、纺织、汽车和拖拉机制造、造纸、建材。比塞大炼油厂，年加工能力为150万吨。皮革制品、地毯等传统手工业著名。全国工业的1/2集中在突尼斯城。1999年旅游业收入19亿美元以上。突尼斯、苏塞、莫纳斯提尔、崩角和杰尔巴岛是著名的旅游区。铁路总长2190多公里，公路约2万公里。主要港口有突尼斯、比塞大、苏塞、斯法克斯和加贝斯。突尼斯迦太基机场、斯法克斯玛奥机场和莫纳斯蒂尔斯卡纳斯机场为国际机场。2000年国家财政预算为105.1亿第纳尔，比1999年增长9.6%。1999年外汇储备总额20亿美元。1999年汇率：1美元＝1.182第纳尔。80年代中期以来，推行贸易自由化政策。1998年外贸出口额65.32亿第纳尔，进口额94.76亿第纳尔，逆差29.44亿第纳尔。主要出口产品是纺织品、磷酸盐及其加工产品、原油等，进口原料、机械、粮食以及石油加工产品等。70年代以来政府对

基本食品实行物价补贴，90年代开始缩小补贴范围，分期提高基本食品价格，并保护低工资者的购买力。实行中小学义务教育，大专院校提供助学金。1996年学龄儿童入学率为92%。主要大学有突尼斯大学、齐图纳大学、斯法克斯大学等。主要报刊有《复兴报》《自由报》《突尼斯新闻报》《现实》周刊等。突尼斯非洲通讯社为国家通讯社，成立于1961年。❷突尼斯共和国首都和最大港市。位于东北沿海突尼斯湾西侧的突尼斯湖边。人口180万(1996)。城市腹地为迈杰尔达河谷、米勒扬河谷和突尼斯平原富庶农业区。地中海气候。年平均最高气温23.3℃，极端最高气温47.8℃；年降水量444毫米，9月至翌年5月为雨季。迦太基时代古城。7世纪后半叶由阿拉伯人重建。13世纪后成为哈夫斯王朝首都。1881年后的法国殖民统治期间，在旧城外建新城，逐步向外围扩大，奠定放射状扩展的新城格局。现为全国政治、经济、文化中心和交通枢纽。集中了全国工业的1/2，主要部门有炼油、食品、罐头、棉毛纺织、榨油、酿酒、金属加工、机械、汽车制造、水泥、化工、烟草等；向来以制革、铜器和地毯等手工艺生产著称。有发达的铁路、公路网通往国内主要城市和工矿区。突尼斯港是全国最大海港，分内、外港，外港水深9.5米，内港水深6.5米，中间由10公里长、45米宽的人工运河相连；共有8个码头，岸线总长超过2公里。外港主营货运，内港主营客运。旧城街道狭窄，保存着阿拉伯世界的建筑特色，主要为穆斯林居住区，是商业和手工业中心，有传统的手工艺品市场。新城主要由工业区和欧洲人居住区组成，有整齐的棋盘式街道，布尔吉巴大街是主要的现代商业区。西郊为政府机关所在地。重要旅游中心，多名胜古迹，有公元732年修建的大清真寺，西郊有1888年修建的巴尔杜博物馆，以珍藏古代镶嵌壁画、古希腊和古罗马的艺术品著称，还有迦太基古城遗址。

突尼斯阿拉伯人聚居区 世界文化遗产。12～16世纪，突尼斯是伊斯兰世界最伟大和最富有的城市之一。700多个纪念性建筑，包括宫殿、清真寺、陵墓和喷泉，展示着它昔日的辉煌。在城市环路内，占地270英亩的阿拉伯人聚居区由曲折交错的街衢、拱状通道、胡同和死巷组成。白色房屋形成了突尼斯的城市景观。借鉴不同风格而建的重要建筑(如732年修建的大清真寺)和单一风格的建筑(如1675年修建的具有土耳其风格的西迪迈赫拉兹清真寺)和谐地构成一个整体。突尼斯城对东马格里布地区的建筑和装饰艺术产生了重大影响。它的宫殿、房屋、穆斯林学校和露天市场，与典型的伊斯兰教城市相比，在空间组织和日常生活等方面均独具一格。1979年根据文化遗产遴选标准C(Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅴ)被列入《世界遗产名录》。

突尼斯人(Tunisians) 又称突尼斯阿拉伯人。突尼斯的主体民族。人口约916万(1999)，占全国总人口的97%左右。属欧罗巴人种地中海类型。操阿拉伯语，大部分城市居民通用法语。信奉伊斯兰教逊尼派。主要由阿拉伯人和柏柏尔人融合而成。突尼斯的本地居民是柏柏尔人。公元前841年腓尼基人从亚洲迁入，建立了迦太基城，发展为奴隶制国家。前2世纪到公元6世纪，先后受罗马人、汪达尔人和拜占廷人的侵略和统治，这些入侵者也融入了突尼斯人中。7世纪，阿拉伯人带着阿拉伯语和伊斯兰教进入突尼斯，开始了阿拉伯化的过程。少数柏柏尔人逃入南部麦特马泰山区和杰尔巴岛，以躲避同化。16世纪为奥斯曼帝国占领。19世纪后期受法国殖民者统治。1956年获得独立，成立共和国。传统社会允许一夫多妻。按父系组织社会，居住、续谱、财产继承皆从父系。男子在成年仪式上行割礼。另有部分突尼斯人居住在利比亚、阿尔及利亚、法国、德国等国家。

突尼斯社会主义宪政党 突尼斯执政党宪政民主联盟的前身。1934年由哈比卜·布尔吉巴等人创建。原名宪政党。1956年突尼斯独立后成为执政党，由党的主席兼总书记布尔吉巴担任总统。1964年改名为社会主义宪政党。1974和1976年布尔吉巴先后被确定为党的终身主席和国家终身总统。1987年突尼斯总理本·阿里废黜了布尔吉巴，接任了总统职务。翌年将社会主义宪政党改名为宪政民主联盟，并任该联盟主席。

突破 ❶在敌防御阵地或作战部署中打开缺口的作战行动。是进攻的关键阶段。目的在于割裂敌人防御体系，为向纵深和两翼发展进攻及分割围歼敌人创造条件。按任务和规模分，有战术突破、战役突破和战略突破；按方式分，有从行进间突破和与敌直接接触的突破；按方向分，有中央突破和翼侧突破；按正面突破口数量分，有一点突破、两点突破和多点突破。实施突破，要有大量飞机、火炮的火力支援，由坦克和摩托化步兵在一个或几个地段上进行。现代有些国家主张利用核突击的效果，以坦克、机械化部队从行进间发起攻击，迅速通过突破口，向纵深和两翼扩大突破战果。❷冲破，超过。如杨朔《迎春词》："不突破风雪重围，春天是永远不会诞生的。"

突骑施 西突厥十姓部落之一。中国唐高宗显庆三年(658)平定西突厥阿史那贺鲁后，在突骑施所部设置嗢鹿、絜山都督府，隶属安西都护府。武则天垂拱(685～688)以后，突骑施首领乌质勒崛起，尽有西突厥故地，胜兵30万，雄霸西域，服属于唐，受封为怀德郡王。公元708年，其子娑葛代统其众，后为后突厥默啜可汗所杀。复有突骑施别部车鼻施啜苏禄收拾余众，自立为可汗，称雄西域，对抗大食，遣使来聘问。玄宗开元七年(719)赐苏禄以忠顺可汗称号，又妻以金河公主。苏禄同时又加强和东突厥、吐蕃的和好关系。突骑施由娑葛所属的黄姓氏族和苏禄所属的黑姓氏族构成。这两大氏族互相猜阻，自738年苏禄被杀后，内部仇杀不已，日益衰微。779年后，遂为强盛的葛逻禄三姓部落役属。

突泉县 中国内蒙古自治区兴安盟辖县。因城内有一四季涌流的清澈泉水而得名。位于大兴安岭南麓科尔沁草原。西南连科尔沁右翼中旗，北邻科尔沁右翼前旗，东接吉林省洮南市。面积4800平方公里。人口28.97万，蒙古族3.98万，其他少数民族2.62万。辖3镇11乡。旗政府驻突泉镇。西北部多山，东南部多丘陵、草原。主要河流有蚊流河、那金河、大额木特河。属半干旱大陆性气候。西、北部多雨，东南部干旱，年均气温5.2℃，年均降水量388毫米，无霜期125天。以农为主，农林牧结合。主要农作物有玉米、谷子、水稻、小麦、马铃薯、葵花籽、大豆等。有牲畜46.3万头(只)。草原277万亩，有林地覆盖率7.3%。有煤矿、铜矿，还有皮革、酿酒等工厂。有至白城、洮南、乌兰浩特等市和科尔沁右翼中旗的公路干线。

突围 军队突出敌人包围的作战行动。目的是从被动中争取主动，保存力量，以利再战。通常根据上级命令实施；单独遂行任务时，则根据上级意图和当时情况自行决定。突围要求：迅速果敢地定下决心，周密隐蔽地进行准备，尽可能在敌人尚未形成紧密合围或在其进攻被击退时实施。突围时，要明确规定主要方向，各部队突围的时间、顺序、路线、协同动作和到达地点等。强行突围时，要求以主力担任突击，在部分兵力掩护和钳制下猛烈进攻，以求一举打开通道，迅速摆脱敌人。在现代条件下，一些国家利用直升机突围，一些国家则主张利用常规火力走廊或核突击效果完成突围作战。

突眼蝇 形状奇特的双翅目突眼蝇科（Diopsidae）无瓣蝇类的泛称。因复眼生在长柄上而得名。小型至中等大小，体多为黑色或褐色，有明显的色斑或部分为红色；体光裸而少毛。头部宽大，向两侧突伸成细柄，复眼和触角均着生在柄端，柄有的很长可与体长约等。胸部有 2～3 对刺突，小盾片端部的一对刺突最为显著；足细长，前足腿节极粗大；翅狭长而透明，有多少不等的褐斑。腹部细而端部膨大呈棒状，尾端弯向腹面。突眼蝇有 150 余种，主要生活在南方，在山阴处有时大量集聚在草丛，停息或低飞。幼虫钻蛀为害禾本科植物的茎秆，有的为水稻害虫。

图 ❶版图，地图，如杜甫《秦州杂诗》："州图领同谷，驿道出流沙。"引申为图画、肖像。又特指河图。❷考虑，谋画，引申为设法对付，谋取，如企图、贪图。❸又义为料想，猜测，意图，抱负。❹计算机术语，一种较表和树更复杂的数据结构。表结构中数据元素之间保持线性，即一对一的关系；在树结构中数据元素之间保持层次，即一对多的关系，而图结构中数据元素之间的关系是任意的，即数据元素之间可以是多对多的关系。图结构是一类重要的数据结构，它在众多的领域中，如人工智能、控制理论、网络理论和系统工程的研究和计算机处理中都要用到图的数据结构。❺微分几何学中，又称非参数化曲面。在三维欧氏空间中，若一张曲面可用方程 $Z=Z(x,y)$ 表示，称此曲面为图。❻图论的定义：两个集合 V 和 E 所组成的集合。记为 $G=(V,E)$，其中 $V=V(G)=\{v_1,v_2,\cdots,v_n\}$ 称为点集，其元素 v 称为 G 的点；$E=E(G)=\{e_1,e_2,\cdots,e_n\}$ 称为边集，其元素 e 称为 G 的边，是 $V(G)$ 的点对。

图阿雷格人（*Tuareg*） 西非的跨界民族之一。图阿雷格为阿拉伯语整体、一致之意，因其内部十分团结而得名。人口约 102 万。主要分布在马里、布基纳法索、尼日尔，阿尔及利亚和利比亚也有少量居住者。属欧罗巴人种地中海类型，但与尼格罗人种苏丹类型有较多混血。有阿哈加尔人、阿杰尔人、迪尼克人、格雷斯人、艾尔人等分支。操柏柏尔语，有几何图形的古老文字 —— 蒂菲纳尔文，现多使用阿拉伯文或豪萨文。信仰伊斯兰教。为北非本地柏柏尔人的一支，11 世纪前后为阿拉伯人所迫，逃入撒哈拉山地，逐渐成为沙漠和半沙漠地带的游牧民。逐水草而居，放牧羊群，善养单峰骆驼。沙漠商队以骆驼运货，开辟、控制了苏丹地区穿越撒哈拉沙漠通往北非各地的商道。经商、征收过境税成为其重要的经济收入。社会至今仍保留较多的母系制特点，按母系续谱，居住按父母双系，继承权属母系亲属。统治权已基本上属于男性，家长由舅父担任，酋长的职位传给外甥。妇女受尊重，社会地位很高。传统社会有严格的等级制度。与其他信仰伊斯兰教的民族不同，图阿雷格人的婚姻行一夫一妻制。服饰尚蓝，视其为贵。男子戴面罩。近年已逐渐改变单一的畜牧经济，加入到撒哈拉沙漠的开发中。

图阿雷格人起义 20 世纪 20 年代尼日尔图阿雷格人反抗法国殖民统治的起义。从 1891 年起，法国殖民者开始入侵尼日尔，陆续同一些部落酋长签订了保护条约，继而又用武力建立了一些军事领地。1914 年尼日尔境内各地的图阿雷格人发动反对法国殖民统治的起义。起义军曾长时间围困阿加德兹的法国殖民军，到 1918 年才被镇压下去。1921 年尼日尔沦为法国的殖民地。

图案 广义指对某种器物的造型结构、色彩、纹饰进行工艺处理而事先设计的施工方案，制成图样，通称图案。狭义则指器物上的装饰纹样和色彩。图案与一定的实用目的以及工艺材料相联系，并通过生产活动完成。如花布的图案通过印染工艺完成，瓷器的图案通过烧制工艺完成。因此不同于一般绘画，具有独特的性质。图案可分平面图案和立体图案两大类，平面图案是指在平面物体上的纹样装饰，如地毯、商品装潢、印花布等等；立体图案是指对器物的立体造型设计，如陶瓷器造型、家具造型、工业产品造型等等。

图巴特哈群礁海洋公园 菲律宾国家公园。世界自然遗产。位于菲律宾西部岛屿巴拉望省。始建于 1988 年 8 月 11 日。占地 3.32 万公顷。海拔约在海平面以下 2～10 米。是巴拉望岛生物圈保护计划的一部分。公园包括一个珊瑚礁、一片水草、珊瑚丛生的广阔礁湖和两个珊瑚岛 —— 南北两个环礁，二者之间相隔一道 8 公里宽的海峡。北礁是一个巨大的、连绵不断的椭圆形平台，长 16 公里，宽 4.5 公里，属沙质珊瑚礁，是鸟类和海龟的主要栖息地，朝海的一边是高达 40～50 米的峭壁。南礁宽约 1～2 公里，呈较小的三角状，也是动物的栖息地。图巴特哈（*Tubbatha*）群礁是菲律宾拥有生物物种最多的珊瑚礁，渔业生产占极其重要的地位。植物种类有榄仁树、银合欢属树木和很多椰子树，草类有马齿苋属、虎尾草属。海底世界花样繁多，海藻就有 45 种。公园中有记载的鸟类达 46 种，北礁是棕色呆头鸟、赤足呆头鸟、普通燕鸥、乌黑色燕鸥和有顶饰燕鸥的聚居地。玳瑁龟、绿海龟的巢穴建在附近的海滩上。鱼类繁多，其中有记载的至少有 40 个属的 379 种。礁湖中发现有番红花蛤、巨蛤、带鳞蛤和马蹄蛤。自 1983 年以来，先后共有 46 种珊瑚虫被记录下来。联合国教科文组织于 1997 年 3 月 31 日，讨论了开发图巴特哈群礁的计划，主要议题是如何通过长期治理达到保护和利用群礁的资源。1993 年根据自然遗产遴选标准 N（II）（III）（IV）被列入《世界遗产名录》。

图波列夫（Андрей Нцколаевич Туполев 1888.11.10～1972.12.23） 苏联飞机设计师、苏联科学院院士。1909 年，入莫斯科高等技术学校学习，师从茹科夫斯基。1918 年任空气流体动力学研究所副所长，1922 年任该所设计局局长。1938 年，被误认作"人民的敌人"被捕入狱，1943 年获释。再次受重用后成为上将工程师。在他领导下研制出 100 多个型号的军用和民用飞

机。其中图-25曾于1937年飞越北极抵达美国加利福尼亚州的圣哈辛托。1955年设计制造的图-104是最早出现的喷气式客机。以后他又设计出图-134、图-154客机。1969年设计制造的图—144是世界第一架超音速客机。他多次获苏联国家奖，1957年获列宁奖。1970、1971年，他被接纳为英国皇家航空协会和美国航空航天学会名誉会员。曾获国际航空联合会大金质奖章、意大利达·芬奇奖金和法国航空奠基者金质奖章。

图布人(Tubu)　又称蒂布人，意为岩石居民。非洲中部的游牧民族之一。人口约40万。主要分布在乍得北部、尼日尔西北部、利比亚西南部、苏丹西部。属尼格罗人种苏丹类型，脸型略带欧罗巴人种特征。操图布语，无文字。信仰伊斯兰教，仍保留万物有灵崇拜。9世纪初曾建立特达王朝(又称巴多阿王朝)，中世纪是卡涅姆王国和瓦代王国的居民。主要经营畜牧业。按居住地域分为南北两支：北支称特达人，以游牧为主；南支叫达扎人，养牛为生。部分人从事农耕，主要农产品有大麦、小麦、高粱和椰枣。历史上很早就和北非进行贸易。继承财产、续谱、居住皆从父。传统服装，妇女用布缠身，布的一端遮住头；男子着短裤、白衬衫，戴面纱，纹身。

图德(Antony Tudor 1909.4.4～　　)　英国芭蕾演员、教师、编导。生于伦敦。青年时师从兰伯特。1933年起开始舞蹈演员生涯。1938年组建伦敦芭蕾舞团。1939年参与创建美国芭蕾舞剧院，并任编导、艺术指导。1963年曾任瑞典皇家芭蕾舞团艺术指导。1964年赴美国，任教于大都会歌剧院芭蕾舞学校与朱丽亚德音乐学院舞蹈系。图德在舞蹈中以表演的戏剧性著称，擅长以动作来揭示人物的内心世界，对当代芭蕾有一定的贡献。重要作品有《丁香花园》《火柱》《罗密欧与朱丽叶》等。

图尔高(Thurgau)　瑞士东北部一州。北临博登湖。面积1013平方公里。人口约19.8万。为一丘陵地带。史前时期湖畔即有人居住。公元450以前为罗马帝国的一部分，以后被日耳曼人占领。1798年成为海尔维第共和国一州。1803年为瑞士联邦正式成员。现为繁荣的农业区，盛产苹果、梨和苹果酒。湖边有葡萄园。工业有印刷、纺织、制鞋、汽车和手工艺品。居民多数讲德语。首府弗劳恩菲尔德位于苏黎世东北，穆尔格河畔。1460年被瑞士联邦占领，曾为联邦国会所在地。两次被大火毁坏。古建筑只留下一座13世纪的城堡、一栋房屋和一座14世纪的福音派教堂。工业主要有纺织、食品罐头和金属制品。人口约1.9万。

图尔卡纳(Turkana)湖国家公园　见西比罗伊国家公园。

图尔卡纳人(Turkana)　东非大湖地区的跨界民族。自称尼图尔卡纳人，也称埃尔吉梅人。人口约173万，主要居住在乌干达、肯尼亚西北部，部分散居于苏丹东南部和埃塞俄比亚西南部。属尼格罗人种苏丹类型。为尼罗特人南支，与卡拉莫乔人、特索人血缘相近。有恩加马塔克人、尼贝莱人、尼莱尔人等分支。操图尔卡纳语，无文字。信仰万物有灵，崇拜自然神和祖先，部分人已皈依伊斯兰教。主要经营畜牧业，饲养牛、羊和骆驼；逐水草而居，依季节辗转游徙在不同的牧场。20世纪中期部分人开始定居，在图尔卡纳湖西岸定居捕鱼的人渐多。民间手工业有制陶、制革、造木石工具、造金属工具等。有部落组织，但较松散，酋长权力有限。部落内部的男性分属两个军事性质的集团："豹"和"石头"。婚姻行一夫多妻制，大多用牲畜作彩礼。续谱、继承财产、居住皆从父。有年龄结社制度。男女都在成年仪式上行割礼。

图尔库(Turku)　芬兰第二大港口城市，图尔库-波里省省会。位于芬兰西南端奥拉约基河河口、波的尼亚湾畔。面积81平方公里，人口15.9万(1991)。建于12世纪前后，1216～1809年瑞典统治时期为芬兰首都和最大城市。工业发达，主要有造船、钢铁、炼油、木材、卷烟、食品、纺织及金属加工业等。造船业规模居全国首位，有全国最大的造船厂和卷烟厂。港口航道水深9米多，附近海域几乎终年不冻。有建于1229年芬兰最大的教堂、中世纪的古亚波城堡和历史博物馆以及著名的瑞典语剧院、希腊正教教堂、大学及图书馆等。

图尔松-扎德(Мирзо Турсун-Заде 1911.5.2～1977.9.24)　塔吉克诗人。生于卡拉达格一木匠家庭，卒于杜尚别。教育学院毕业。著有诗集《胜利的旗帜》(1932)、《青年时代的赠礼》(1947)、《我的世纪》(1974)、《火的保管者》(1977)等。组诗《印度之歌》(1947～1948)获1948年斯大林奖金，长诗《赶车人哈桑》(1954)和《亚洲的声音》(1956)于1960年共同被授予列宁奖金，为作者赢得荣誉。中译本有《亚洲的声音》。

图盖拉瀑布(Tugella Falls)　非洲落差最大的瀑布。位于非洲南部，在南非东部图盖拉河上。瀑布由5级组成，总落差948米，最大的一级落差411米。

图格里克(тугрик)　蒙古国货币单位。1图格里克=100蒙戈。

图根哈特花园住宅　世界文化遗产。位于捷克南摩拉维亚州首府布尔诺。图根哈特(Tugendhat)花园住宅是近代建筑运动中国际风格的极好例子。这种风格兴起于19世纪20年代的欧洲，其特殊价值在于应用了具有革新意义的空间和美学概念，力求利用现代工业以满足新的生活方式的需求。2001年根据文化遗产遴选标准C(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

图海(？～1682)　中国清初大臣。字麟洲，马佳氏。满洲正黄旗人。顺治初自笔帖式历任国史院侍读，擢升内秘书院学士，晋为弘文院大学士、议政大臣。康熙二年(1663)为定西将军，率兵会合川、湖两地清军镇压李来亨起义军，李来亨自焚死，俘其部众3000余人。九年，改中和殿大学士。三藩之乱起，为户部尚书，筹办军需。十四年，察喀尔布尔尼叛，辅佐信郡王鄂札讨平叛乱。次年为抚远大将军，经略陕甘，叛将王辅臣降，以功封三等公。又分兵收复汉中、兴安，进兵四川，大败吴三桂军。不久以病还京。卒谥文襄。雍正初追赠一等忠达公。

《图画见闻志》　中国北宋绘画史著作。郭若虚著。郭若虚，生卒年不详，山西太原人，宋真宗郭皇后的侄孙，曾任西京左藏库副使。家富收藏，且博览群书，因感张彦远《历代名画记》之后无

后续之作，遂著成此书。《图画见闻志》全书6卷，第1卷为叙论部分，阐述了作者的绘画思想与艺术见解。其"气韵必在生知"的观点，对以后的"气韵"说有较大影响。有《叙诸家文字》《叙国朝求访》《叙自古规鉴》《叙图画名意》《叙制作楷模》《论衣冠异制》《论气韵非师》《论用笔得失》《论曹吴体法》《论吴生设色》《论妇人形相》《论收藏圣像》《论三家山水》《论黄徐体异》《论画龙体法》《论古今优劣》等篇章。第2至4卷为纪艺部分，记载了唐末北宋熙宁七年(1074) 284位画家的小传，对画家的生平、师承、擅长、画艺及主张等均有记述。第5卷为故事拾遗部分，第6卷为近事部分，记录了唐末至北宋中期画家的故事传说与画坛事件。此书接续《历代名画记》，为唐末至北宋中期的绘画发展史著作。书中许多材料为作者耳闻目睹，引用前人的材料，因其原书已佚，因而保存了许多宝贵的画史资料。

《图画展览会》 钢琴组曲。俄国作曲家穆索尔斯基作于1837年。作者根据观看亡友绘画遗作展览会的观感而作。全曲10段，包括《侏儒》《古堡》《杜依勒里宫的花园》《牛车》《未出壳小鸡的舞蹈》《两个波兰犹太人》《利莫日市场》《墓穴》《鸡脚上的木屋》《基辅大门》。每段以一幅画为据，各曲间以引子的主题《漫步》作为连接段。由于组曲构思新颖，富于表现力，许多作曲家纷纷把它改编成管弦乐曲，为管弦乐提供了极大的发挥余地。其中，法国作曲家拉威尔的编配本最为有名，他将原作的乐旨发挥得淋漓尽致，其表现力甚至超过了原作。

《图绘宝鉴》 中国元代画史著作。夏文彦著。夏文彦，字士良，号兰渚生，吴兴(今浙江省湖州市)人，先世移居松江(今属上海市)。曾官知余姚州事。家富收藏，精鉴赏，工诗善画。《图绘宝鉴》成书于至正二十五年(1365)，翌年刊行。全书5卷。第1卷收录前人关于画论、画理、鉴赏、装褫等论述，分"六法"、"三品"、"三病"、"六要六长"、"制作楷模"、"古今优劣"、"粉本"、"赏鉴"、"装褫书画定式"等。第2至5卷为始自传说时代、下至元代的1300余位画家列传，另有近200位画家只录姓名，而无小传。该书所用多采摘前人及同时代人文献，部分材料为个人见闻。因而保存许多佚书的内容，为一部自上古至元代的绘画史简编。但因作者疏于考辨，书中错漏颇多，如时代先后错乱、评价标准不一、观点也彼此矛盾，有待于重新勘校订正。

《图绘宝鉴续纂》 中国清代画史著作。冯仙湜等编纂。冯仙湜，一名湜，字沚鉴，号过登、耶溪墨侠，浙江绍兴人。活动于康熙、雍正、乾隆时期。善山水，属武林派。该书是在《图绘宝鉴》及明人增补部分的基础上，续编至清代初期。今有近人于安澜校订本3卷行世。该书卷首署有："山阴冯仙湜沚鉴鉴阅，钱塘蓝瑛田叔、武林谢彬文侯纂辑，仁和戴有年校订。"全书共收画家644人。第1、2卷为明清画家传，第3卷除首列宋代女画家杨妹子外，余皆明清女画家。传记内容略简，但涉项较多，有姓名字号、里籍、简历、博长、师承、兼擅等，并偶举题画诗句。书中所用材料，多采自同代人画史著作，稍作增益。

图库鲁伊(Tucurui)水电站 巴西亚马孙地区托坎廷斯河上的坝式水电站。流域面积75.8万平方公里。多年平均流量1.1万米^3/秒。基岩为结晶岩、火成岩和变质岩，有覆盖层。挡水前沿长7810米。河床段为斜心墙堆石坝，最大坝高98米，坝顶长1310米。其右为土坝，其左为混凝土重力式溢流坝和非溢流坝、土坝。溢流坝最大泄量为11万米^3/秒。左右岸另有副坝多座。总库容458亿立方米。厂房为坝后式。1975年开工。1989年装机容量400万千瓦。年发电量183亿千瓦时。90年代最终装机容量800万千瓦。左岸设有船闸。

图库洛尔人(Tukulor) 西非民族之一。人口约73.5万，分布在塞内加尔、毛里塔尼亚、冈比亚和马里。属尼格罗人种苏丹类型。为沃洛夫人、塞雷尔人等本地民族与富拉尼人的混血后裔。操富拉尼人的富尔富德语，无文字。11世纪前后即已皈依伊斯兰教，是西非最早伊斯兰化的民族之一。主要经营农业，有花生、谷子、高粱、玉米、棉花等农产品；兼事养畜和捕鱼。牛是重要的财产，其数量标志着主人的富裕程度和社会地位，被用作聘礼。聚为村落，有按年龄组成的盟社。传统社会等级分明。行父系制，社会的基本单位是父系家庭，由男性长者主持家政。婚姻行一夫多妻制。按父系居住、传代和继承财产。

图库曼(Tucuman) 阿根廷西北部一省。面积22 524平方公里。人口约114.2万。西侧有阿孔基哈山，东部为冲积平原。曾为印加帝国一部分。以金属制品闻名。气候温暖潮湿，适于种植甘蔗，还有玉蜀黍。工业有制糖、伐木，提炼酒精等。省会圣米格尔-德图库曼位于海拔450米的阿孔基哈山东麓河谷。人口62.6万(1990)。初建于1565年，当时城市位于现址以南。1580年大洪水后移至现址。1815年7月9日，阿根廷(当时称拉普拉塔联合省)在图库曼宣布独立。现为西北地区的经济中心。工业主要有制糖、纺织、电子、酿酒、锯木、建材、制革等。气候宜人，为旅游胜地。

图拉(Tula) ❶俄罗斯联邦西部一州。位于中俄罗斯高地。面积25 700平方公里。人口约185.5万。首府图拉市。境内起伏的山丘有许多河流和沟谷。土地肥瘠不一。大陆性气候。平均气温1月−10 ℃，7月19～20 ℃。年均降水量北部为700毫米，南部为550毫米。农业高度发达，盛产小麦、燕麦、奶制品，还种植蔬菜、甜菜和马铃薯。饲养牲畜。工业以冶金著称，还发展起机械制造和化工业。大量开采褐煤。❷俄罗斯图拉州首府。位于奥卡河支流乌帕河畔。1146年首见记载，当时称泰杜拉。16世纪成为莫斯科南面的重要要塞。1530年建起的石头城堡，1784和1824年曾重修，现仍保存完好。17世纪成为俄罗斯较大的炼铁城市。1712年，彼得大帝在这里修建了俄罗斯第一个兵工厂，至今仍为一大型兵工企业。现在还有多种机械制造业。俄国式茶炊是这里的传统产品。有机械、矿业、师范学院、煤矿研究所，以及1724年建造的兵器博物馆。市西南有作家托尔斯泰故居纪念馆。人口约54.36万。❸墨西哥中部高原城市，托尔特克人古都遗址所在地。位于墨西哥城以北90余公里的群山之中。公元856年，印第安托尔特克人兴建此城。在西班牙征服者到来之前，盛极一时的阿兹台克部落则把图拉看成是自己文化的发祥地。在托尔特克-奇奇梅克时代，图拉开始进入它的黄金时期，进入发达的农业社会。他们修建水渠，灌溉农业，建造梯田。12世纪，图拉的人口达8.5万人，城市面积发展到17平方公里。13世纪，强大起来的阿兹台克人占领了

图拉。14 世纪初，他们建立了更加辉煌的特诺奇蒂特兰，开创了墨西哥印第安历史上最壮丽的篇章。后来，这里又毁于兵燹和西班牙殖民者的入侵。1942 年墨西哥政府进行发掘和整理，并在此建立展览馆，逐渐形成印第安文化古迹的重要游览地。城市中有一个长宽各 120 米的四方形广场，四周主要建筑物有金星神庙、太阳神庙、宫殿等。广场中央有一作祭坛用的平台。广场北面的金星神庙是最大的建筑物，是祭祀金星的地方。神庙由一座巨大的金字塔和 6 栋多柱建筑物构成，金字塔的底层长宽均为 38.2 米，高 10 米，共 5 层。塔顶呈长方形，长 18 米，宽 11 米。上有两间屋子组成庙宇，前室由四柱支撑。地面有石柱 3 排，前排之后立有 4 座玄武石勇士雕像，每座高 4.6 米，重达 10 吨，庄重肃穆。全塔用鹅卵石筑成，外层砌以巨型石板。塔四周刻满浮雕，有美洲虎、飞鹰的图案花纹。塔的后面，建有一堵屏障式的雕花石墙，上部透雕涡纹，下部雕 3 层花纹，表面敷有红彩。从金字塔经一小巷可达另一个建筑遗址，其中包括 3 间大厅，可能是当时统治者的宫室。图拉已成为墨西哥著名的旅游胜地。

图拉真（Marcus Ulpius Trajanus 53～117） 罗马帝国皇帝（98～117 年在位）。军人出身。公元 91 年任执政官。97 年任上日耳曼尼亚总督时被皇帝涅尔瓦收为养子。统治期间，改革财政，减免赋税，扩建城市，增筑新的大道，将罗马帝国各部分连结成为整体，商业发达，奴隶制经济繁荣。对外扩张领土，101～106 年掠取达基亚（今罗马尼亚一带），113 年出征东方，占亚美尼亚，116 年陷帕提亚帝国首都泰西封，直抵波斯湾，是罗马帝国版图最大的时期。后因回师镇压地中海岸反罗马起义，死于小亚细亚南部。

图拉真纪念柱（Trajan's Column） 罗马帝国时代的纪念性建筑。位于今意大利罗马。是罗马帝国皇帝图拉真（98～117 年在位）为炫耀对居住在黑海西岸的达吉亚人的征服，于 112～117 年建筑图拉真广场，并于广场图书馆的天井中建造图拉真纪念柱。用大理石筑成，总高 43 米，其中柱身底径 3.7 米，高 29.47 米。浮雕饰带盘旋而上达 23 匝，饰带总长达 200 米，考虑到因仰视造成下大上小的视差，设计时将下部定为宽 0.89 米，随着层叠盘绕逐渐加宽，最上部宽达 1.25 米，以校正视差。浮雕以写实的手法，表现了征战的全过程，内容有出征、攻城、战斗、押俘等，并穿插一些具有象征性的神话形象，浮雕的最下层为半身老人像，是多瑙河的象征。柱顶原雕有镀金的鹫像，图拉真死后改为他的立像，中世纪后又改为圣彼得像。方形柱基为图拉真的墓室。

图兰低地（Turan Plain） 又称图兰平原。中亚西部的广袤低地。位于哈萨克丘陵西南部，东接天山、帕米尔高原，西临里海，北部和南部为哈萨克高地和科佩特山脉，为一面积约 150 万平方公里的内陆盆地。地势低洼，大部海拔在 100 米以下。但也有海拔 1000 米的山丘和低于海平面的凹地。里海东岸的卡拉吉耶洼地低于海平面 132 米。气候干旱，风成地貌占优势，近一半面积为沙漠。主要的沙漠为介于里海与阿姆河之间的卡拉库姆沙漠和介于阿姆河与锡尔河之间的克齐尔库姆沙漠。

图理琛（1667～1740） 中国清代康熙、雍正朝大臣，地理学家。字瑶圃，号睡心主人。阿颜觉罗氏，满洲正黄旗人。康熙二十五年（1686）由监生授内阁中书，后晋侍读。五十一年，奉命与侍读学士殷扎纳等假道俄罗斯，出使驻牧于额济勒（伏尔加）河之厄鲁特蒙古土尔扈特部，往返历时 3 年，行程 4 万里，为清代第一个出使国外的使臣。雍正三年（1725）晋陕西巡抚。五年，以兵部侍郎参与中俄中段边界谈判，签订布连斯奇条约。后因事获罪。乾隆帝即位，授内阁学士，迁工部侍郎。二年（1736）因病去职。所著《异域录》一书记载其出使时经各地之山川、道里、风俗、气候、物产及俄国官制等内容，有很高历史价值。曾被译成法、俄、英、德、日等文字出版。

图林根（Thuringia） 德国历史区和州。1990 年设州。面积 16 251 平方公里。人口约 268.4 万。首府爱尔福特。早期居民为日尔曼族的图林根人。425～450 年为匈奴人征服。500 年时建立一王国。531 年被法兰克人战败，由法兰克公爵统治。8 世纪初分裂为若干伯爵领地。1024 年，卢多文克家族的胡子路易控制了图林根。经过多年的历史变迁，1920 年魏玛共和国把旧图林根若干地区合并为新图林根，成为德意志共和国的一州，以魏玛为首府。第二次世界大战后州界有所变化，首府爱尔福特。1990 年，重新设州，边界与战前相似。南方大部为森林覆盖的山丘。北部边界为哈茨山脉。中部为盆地，是富饶的农业区。主要种植小麦、大麦、甜菜和蔬菜。伊尔姆河两岸坡地有果园和葡萄园。盆地北部有褐煤和钾碱矿。经济以工业为主，生产精密机械、电子设备、纺织及药品。在森林谷地一些城镇生产玻璃、木材制品以及玩具。

图灵（Alan Mathison Turing 1912～1954） 英国数学家、逻辑学家，现代计算机设计思想的创始人之一。在剑桥大学国王学院完成本科学业，在美国普林斯顿大学深造并获博士学位，后回英国在国家物理实验室从事自动计算机的逻辑设计工作。曾任英国皇家学会会员。他在 1937 年的著名论文中，通过对计算一个数过程的分析，提出了通用计算机（即图灵机）的逻辑理论，并且证明了一阶谓词逻辑判定问题的不可解性。1939 年研究了对任意序数 α 构造一种逻辑系统 Lα 的问题，并产生较大影响，波斯特等人据此成功地提出了对不可解问题的分类理论。1950 年，他开始研究机器进行思维的能力问题，从行为的角度阐述了智能的概念，并设计了“图灵试验”。另外，他也对把数学和力学理论应用于生命形式这一生物学问题产生兴趣。论文著作有《论可计算数及其在判定问题上的应用》《建立在序数上的逻辑系统》《计算机与智能》《机器能思考吗?》。

图灵机理论 为讨论可计算性而设计的一种理想计算机，一个用数学方法精确地加以定义，能反映计算程序的抽象系统。由英国数学家图灵于 1937 年提出。图灵机有一条两端（或一端）无限延长的纸带，带上画成方格，每格可印一个字母，也可为空格（换句话说，印有文字 S_0）；还有一个读头，它具备有限个内部状态（每个状态就是一条指令）。读头随时注视一个方格，并依此方格的内容和读头自己当时的内部状态而执行变换规则规定的动作。变换规则有三种：q_iaRq_j，q_iaLq_j，q_iabq_j。意为：当读头处于状态 q_i 时，注视格的字母为 a 则读头右移一格、左移一格或印下文字 b（也即注视格内容由 a 改为 b），然后转为状态 q_j。

尽管图灵机并不是实际上使用中的计算机，但理论上讲，遵循图灵机程序的机器可以制造出来。图灵机能完成任何一种通用的大型计算机所能完成的工作。图灵机理论为现代电子计算机的诞生奠定了理论基础。30 年代以来，图灵机理论不断发展，从最初的 5 元组图灵机开始，发展成为指令形式的图灵机，后来又有多头多带图灵机，等等。图灵机可计算函数与一般递归函数是等价的，因此，图灵机理论也是数理逻辑递归论的重要内容。

图卢兹（Toulouse） 法国上加龙省和南比利牛斯区首府。位于法国西南部，阿列日河与加龙河汇合处附近。人口 35.9 万（1990）。地中海气候，冬季温和，夏季炎热，年降水量 700 毫米。地处南北交通要道。罗马时期名托洛萨。4 世纪起为主教管辖区，1317 年为大主教管辖区。化学、机器制造、飞机制造工业发达。宇航工业发展很快，有快帆式喷气式飞机、协和式客机、大型亚音速客机和军用导弹构件等飞行器制造业。城市建筑始终保持着红玫瑰色砖瓦的特色。1229 年成立的图卢兹大学是第一所由教皇创立的大学，1970 年演变为图卢兹第一大学、第二大学和第三大学。

图卢兹-劳特雷克（Toulouse-Lautrec 1864～1901） 法国画家，后期印象派代表人物之一。生于阿尔比，卒于波尔多附近的马尔洛梅。早年在巴黎博纳画室学画，初受印象派影响，后受德加、凡·高、塞尚等人以及当时在巴黎流行的日本浮世绘画影响。19 世纪 90 年代其画成熟，多画巴黎咖啡馆、酒吧间、歌舞厅、妓院的享乐生活。其画注重用线造形，淡化明暗渲染，寥寥数笔，捕捉瞬间动态，生动传神。有时为突出人物性格，不惜夸张变形。有时也用彩色粉笔和水彩在黄纸上作画。他还是广告设计大师，其海报构图新颖别致，人物夸张诙谐，勾线平涂，简洁明快，富有装饰性，对后世影响很大。

图伦王朝 公元 868～905 年统治着埃及。统治者为阿拔斯王朝在埃及的总督阿赫麦德·伊本·图伦。图伦王朝多次战胜拜占廷。878 年臣服于叙利亚。在图伦王朝统治下，埃及成为一个独立于阿拔斯王朝的国家。

图论 以图为研究对象的数学分支。图论中的图指的是表示事物的点及表示事物间的联系的点间的线构成的数学系统，

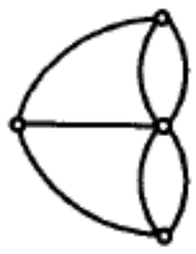


图 1

图 2

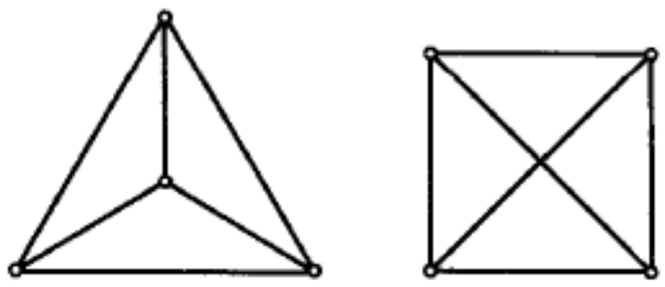


图 3

可以用画在平面上或立体上的几何图形表示，但只注重有多少点及哪些点间有连线，点的位置及连线图 1 图 2 图 3 的长短曲直是无关紧要的。上面的两个图形实际表示的是同一个图。图论起源于游戏，最著名的是七桥问题，柯尼斯堡有七座桥连接陆地与河心小岛，人们热衷于问：是否有一方案使得经过每座桥一次且仅一次的周游能够实现？1736 年，欧拉将它抽象：用点表示陆地，线表示桥而得到图 1。原问题变为：是否存在一条路，使得它经过每条边一次且仅一次而回到原点。欧拉发表《柯尼斯堡的七座桥》（图 2）论文，不仅证明原问题无解，即不存在这样的周游方案；而该论文被认为是图论的奠基性论文。此后，基尔霍夫、凯莱在研究电网络及化学分子式时，分别提出“树”的概念，并且都取得了成功；哈密顿提出的周游世界问题以及地图染色的四色问题，都推动了图论的研究。1936 年图论第一本专著出现，近几十年图论蓬勃发展，不仅受图论本身的影响，同时有广泛的应用，特别是计算机科学、编码理论及运筹学中都提出要求且找到应用，它是十分活跃的数学分支。一般，图记作 $G=(V,E)$，$V=\{v_1,v_2,\cdots,v_n\}$，v_i 称为点，而 $E=\{e_1,e_2,\cdots,e_m\}$，e_j 称为边，$e_j=uv$，$v,u\in V$，n 点的图 G 也称 n 阶图。若两点间最多有一边，则称简单图，一般的图均指简单图。连接一个点 v 的边的条数称为 v 的度，记作 $d(v)$。G 的所有度数之和恰为边数的二倍。点边点的连续序列称为路，两点间有路时就称它们连通，若 G 的任两点是连通的，则称 G 是连通图。点的连通是 V 的等价关系，每个等价类中的点彼此连通，不同等价类的点彼此不连通，每个等价类的点及其边构成的连通支，而连通支数为 1 的图就是连通图。当路的两个端点 u,v 重合，则称为回路。一般的图的边不考虑方向，称为无向图。若每条边都有方向，则称为有向图。若每条边联系非负实数，则称边赋权图。同样有点赋权图。赋权图可表示交通网络或产销情况。n 点中任何两点间都有边的图称为 n 阶完全图，记作 K_n，共有 $\frac{1}{2}n(n-1)$ 条边。图 3 为四阶完全图。

图们江 中朝、朝俄界河。发源于中朝边境、白头山东麓，东北流至图们市以下折向东南，在珲春市防川土字碑以下为朝俄界河，向东南注入日本海。长 505.4 公里（中朝界河段长 490.4 公里）。流域面积 3.3 万平方公里（国内部分 2.3 万平方公里）。年径流量 85 亿立方米。总落差 1200 米。中国一侧主要支流有嘎呀河、珲春河等。南坪以上为上游，穿行于崇山峻岭，河谷深切，多峡谷、险滩、急流。南坪至甩湾子为中游，经中低山地，山间有较大盆地，河道宽窄相间，水流较缓。甩湾子以下为下游，地势低平，水流平稳，河宽水浅，水量大。流域内降水多，春季有部分冰雪融水。4 月为春汛，7～8 月为夏汛。封冻期自 12 月上中旬至翌年 3 月底。洪枯水量变化大。图们市以下可通航。图们市一带人口密集，为延边主要农业区，经济、文化发达。流域内工矿业发展，污染较重。

图们市 中国吉林省县级市。位于省境东部南缘，南与朝鲜接壤，西邻延吉市，东连珲春市。1934 年为延吉县公署图们市。1945 年改为延吉县辖图们市。1965 年改市，属延边朝鲜族自治州。辖 2 镇、2 乡。总面积 749 平方公里。总人口 13.7 万（1999），其中非农业人口 10.3 万，少数民族人口占一半以上。地势属南岗山脉丘陵区。属中温带大陆性季风气候。图们地处中、朝、俄 3 国交界地带，既是边防城，又是口岸城。国家设有图们海关，属吉林省唯一允许第三国人通行的全国八大内陆口岸之一。图

们火车站，是东北地区重要编组站之一。中国卫生检疫所图们分所、中国商品检验局图们分局等十几个涉外机构，形成了特殊的边境口岸城市经济结构。工业有造纸、化工、针织、建材等，已形成以轻化工业为主体的多门类工业体系。境内有图们江堤公园等游览胜地。

图弥三菩札 中国藏文创制者和藏文文法学家。生卒年不详，生于今西藏自治区隆子县。根据藏族史籍记载，是吐蕃王朝赞普松赞干布(617～650)时七贤臣之一。曾赴印度留学，精通佛学和梵文。返回西藏后根据梵文兰查字母创制藏文，被奉为"字圣"。后又著文法书8部，仅留下《三十颂》和《性入法》两部，它们是最早的藏文文法书，对后世文法学家有重要影响。

图帕克·阿马鲁起义 1780～1781年秘鲁印第安人反对西班牙殖民统治的起义。1780年11月4日，末代印加王图帕克·阿马鲁一世的后裔J. G. 孔多尔坎基以恢复印加国为号召，自称图帕克·阿马鲁二世，在秘鲁廷塔省通加苏卡村发动反对西班牙殖民统治的起义。起义军宣布废除米塔制和强迫性的商品摊派及各种苛捐杂税，颁布解放奴隶令，并很快发展到6万人，控制了若干省份。后由于印第安人的分裂及叛徒的出卖等原因，起义军于1781年10月6日被殖民军击溃，图帕克·阿马鲁被俘后遇害。不久，各地的起义都被镇压下去。

图帕克·阿马鲁一世(Tupac Amaru I ？～1572) 印加国末代国王(约1545～1572在位)，印加王曼科·卡帕克二世之子。1536年随其父在库斯科以北比尔卡班巴领导印加起义军抗击西班牙殖民者。1545年其父死后，他继任起义军领袖。为了驱逐西班牙殖民者，恢复印加国，他设法从西班牙占领区运进武器，并学会了使用这些武器。1572年在西班牙殖民者大举进攻下战败被俘，不久被处死。后来安第斯山高原地区印第安人起义领袖常常采用图帕克·阿马鲁的名字作为争取独立的象征。

图式 人脑中一种有组织的知识经验。即人们的知识结构或认知结构。图式的概念最早见于康德的著作。康德把图式看成一种先验的认识形式——时间、空间等范畴。人们依靠这些先验的认识形式来组织自己得到的各种杂乱的材料，从而产生有条理的知识。以后，皮亚杰把图式的概念应用于个体心理发展的研究。在他看来，外界刺激与主体反应之间的关系不是直接的、简单的刺激→反应($S \rightarrow R$)关系，而是$S \rightarrow AT \rightarrow R$关系，即主体将刺激($S$)同化($A$)于已有的认识结构($T$)之后才作出反应($R$)。图式是不断变化的。儿童最初只具有遗传得来的动作图式，如吸吮、抓握等。以这些图式为起点，在儿童主体与客观世界的相互作用中，经过同化、顺应以及平衡过程，原来的图式不断丰富，新的图式也不断被建立起来。图式的不断发展，使得认识结构越来越复杂，最后形成逻辑结构，儿童的认识能力也相应发展起来。1932年，心理学家巴特列特在《记忆》一书中指出："图式可以看成是对过去的反应或过去的经验的一种积极的组织作用"，或者图式就是表征旧知识的心理结构。巴特列特用英国经验主义改造了图式的概念，使图式具有了新的内容。现代认知心理学的许多理论家们如明斯基、鲁米哈特、洛尔曼等都继承了巴特列特的图式概念。根据现代认知心理学的研究，图式在知觉、学习和问题解决中，都有重要的作用。图式是一种信息接收系统。环境中的信息只有与个体具有的图式发生联系时，才具有意义。适合图式的信息得到加工，不适合图式的信息就被忽略掉了；图式还提供了从环境中提取信息的计划。也就是说，当某种图式被激活后，人们将预测环境中出现的刺激，并积极探索所需要的信息。当环境中的刺激与我们头脑中的图式不符合时，它将延缓或阻碍我们对外界信息的加工，并使知觉发生错误。另外，图式可以帮助人们把记忆片断组织起来，并指导记忆的搜索，因而在学习与问题解决中也有重要的作用。

图书 最初的含义是指地图、法令、户籍及印章之类的文书，今为图册和书籍的统称。据1964年联合国教科文组织关于图书出版统计国际标准化建议的规定：图书是一种至少有49页张的(封面除外)，用通常字体排印、装订成册的，在国内出版并向公众发行的非定期出版物。同时还指出，凡属下列出版物：官方行政机构和所属组织发行的书籍(机密、内部发行者除外)，中小学教科书，大学论文独立成书的抽印本，属于一般丛书的单行本，美术绘画作品的印刷、复制汇编本等，包括小册子，都应属于图书范围内。上述规定，是为了统计时参照用的，中国统计图书出版数量时即把图书分为一般书籍、课本、图片三大类。图书由于其性质、内容的不同，及读者对象的差别，可以分成各种门类，称为图书品种。图书品种有它的结构，即图书各类品种的组成、搭配和所占的比重。它既要有普通读者平时阅读、学习需要的图书，又要有内容完备、系统配套的、以备查考的大型骨干工程图书；既要有普及文化教育和科学技术知识的通俗读物，又要有繁荣和发展科学文化、高水平的学术论著；既要有直接为当前两个文明建设服务的品种，又要有长远的属于科学文化积累的品种等。

图书发行 "发行"一词，原义是"启程"，借用来指货物开始流通。当图书作为商品进入流通传播的领域之后，发行就衍申为出版业的专业术语。图书发行在中国有悠久的历史，早在公元前1世纪的西汉末期已出现了有出售抄本的槐市。雕板印刷术发明以后，唐宋的书肆、书坊有较大的发展。但唐宋以来，相继使用的是"梓行""刊行""板行"等词，就是说刻板、印刷是和销售联系在一起的。单独使用"发行"一词，据考证，最迟不晚于明代天启年间(1621～1627)，当时杭州出版周尹喜撰《关尹子》一书，封面印有"杭城段景亭发行"字样，可说是书铺刊本署上"发行"之先河。19世纪以来，书上通用的"××书店印行"，则是"印刷"和"发行"的合称。对图书发行，由于各国情况不同，含义和称呼也不尽相同。欧美国家一般称为图书贸易，日本把发行视作是总批发(即图书一级批发)，而在中国，则泛指图书的批发和零售，通过市场使之流通到读者的手中。

图素 计算机图形中最小的，也是最基本的图形元素。对每一个图素可以独立地定义它的颜色和亮度。所有在屏幕上或打印纸上画出的图像都可以由众多的图素按要求的格式编辑、排列而成。

图坦哈蒙墓 埃及第18王朝国王图坦哈蒙(约前1361～前1352在位)之墓。位于当时埃及首都底比斯西郊的王陵之谷。1922年起发掘，是王陵之谷唯一未遭盗掘的古埃及王陵。由甬

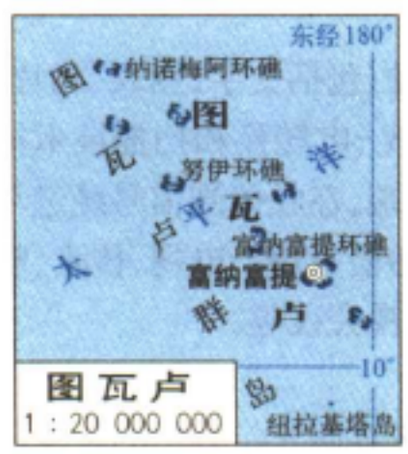
道、前厅、棺室、耳室和库房组成，前厅面积达 34 平方米。棺室内有表现宗教活动和埋葬场面的壁画。葬具有木制外椁 4 层，内有用石英岩雕成的内椁，椁内有棺 3 重，最里层为重 60 公斤以上的人形金棺。图坦哈蒙的木乃伊面戴金面罩躺卧棺中。有数以千计的随葬品，包括家具、雕像、武器、王杖、包金战车等，放置在前厅、耳室和库房内。该墓在考古和历史研究中有重要价值，全部随葬品存于开罗博物馆。

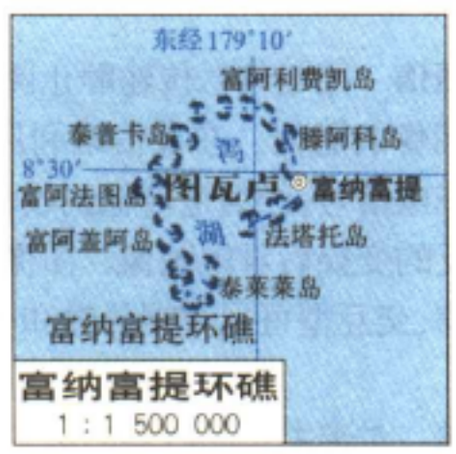
图特摩斯三世（Thutmos Ⅲ ？～前 1450） 古埃及新王国第十八王朝法老（约前 1504～前 1450 在位）。统治期间确立了古埃及王国空前庞大的版图：南至努比亚境内尼罗河第四瀑布，北抵西亚幼发拉底河西岸。使埃及成为西亚北非的强大军事帝国。自称诸国之王。将大批战利品、奴隶和土地赐给阿蒙神庙和权贵，致使贵族僧侣的权势膨胀。在位期间是古埃及最有影响的一个时期。

图腾 印第安语 totem 的音译。源于奥季布瓦（Ojibwa）族方言 ototeman，意为“他的亲属”和“他的标记”。许多民族社会的原始人认为，他们分别源于各种特定的物类。多数为动物及植物，也有其他物种。对于本民族的物种，常加以特殊爱护，并将其刻制成“图腾柱”，作为民族的标记，树立在适当的地方。这是一种“图腾崇拜”，是宗教的最早的一种形式。图腾崇拜首先发现于北美的印第安人中，也流行于一些原始部族中。在澳大利亚土著的某些民族社会中，除民族图腾外，一些人还有个人图腾。

图瓦共和国 见唐努乌梁海。

图瓦卢（Tuvalu） 太平洋最小的岛国之一。位于南太平洋中西部的赤道附近，地处南纬 5 度 30 分～11 度 20 分，东经 176 度～180 度之间。陆地面积 26 平方公里。由 9 个环形珊瑚岛群组成（其中 8 个岛有人居住）。人口 1.02 万人（1997），多属波利尼西亚人种。英语为官方语言，图瓦卢语为通用语言。居民信奉基督教。首都富纳富堤。1892 年英国宣布其为保护地，改称埃利斯群岛。1916 年，与吉尔伯特群岛一起被划为英属吉尔伯特和埃利斯群岛殖民地，后因种族和语言不同而分离。1975 年 10 月改名为图瓦卢。1978 年 6 月实行自治。同年 10 月 1 日独立，并成为英联邦特别成员，不出席英联邦政府首脑会议。





英国女王为国家元首，总督是女王的代表。议会一院制，共 12 席。富纳富提岛为主岛。岛群地势低平，一般海拔只有 2～3 米，最高也只有 7～8 米。属热带海洋性气候，年均气温 26～32 ℃，最高 38 ℃，最低 22 ℃。一年分干、湿两季。3～10 月为旱季，11 月～翌年 2 月为雨季。年均降水量约 3000 毫米。图瓦卢属珊瑚型群岛，资源匮乏，土壤贫瘠，大部分地区只能种植椰子、芋头、香蕉、木瓜等。椰干是唯一的出口产品。由于享有 130 万平方公里的领海权，为发展渔业创造了自然条件。全国约 1/4 的劳动力受雇于瑙鲁磷矿和外国捕鱼船。邮票发行也是外汇收入的一个重要来源。基本没有工业。岛间交通联系以水运为主。首都富纳富提有深水港。货币单位：图瓦卢硬币，通用澳大利亚元。1992 年汇率：1 澳元＝0.7353 图瓦卢元。1995 年国内生产总值 1665 万澳元。有 1 所海员训练学校。电台用图瓦卢语和英语广播。

图瓦卢人（Tuvaluans） 又称埃利斯人。大洋洲中部图瓦卢（埃利斯）群岛的本地居民。约 1.02 万人（1997）。属南方蒙古人种与澳大利亚人种的混合类型，为波利尼西亚人的一支。操图瓦卢语，无文字。信奉基督教。据传其祖先在公元 1400 年前由萨摩亚等地迁来。在语言、文化上与萨摩亚颇多相近之处。19 世纪上半叶，处在原始公社解体阶段。社会已有明显分化，有贵族和首领。社会的基本经济单位是父系大家族公社。经营农业和渔业，种植芋类、香蕉、椰子和面包树；兼事打鱼。擅长造船和航海。民间手工业发达。数户人家聚为村落，民居用树枝树叶搭成。村中有集合场所，供村民进行音乐、舞蹈等娱乐活动。遭殖民者入侵后，不少岛民被贩卖到秘鲁、澳大利亚、斐济、夏威夷等地，人口锐减。20 世纪初沦为英国殖民地。1978 年获独立，建国图瓦卢。

图瓦人（Tuvinians） 俄罗斯联邦的少数民族。人口约 18.5 万。主要居住在西伯利亚地区叶尼塞河上游和贝加尔湖西部地区，是俄罗斯联邦图瓦自治共和国的基本居民。属蒙古人种西伯利亚类型。操图瓦语，有四种方言。使用 1930 年创制的民族文字（先用拉丁字母，40 年代后改用俄文字母）。信仰藏传佛教，保留传统的萨满教和氏族崇拜。自称“特瓦”，中国史书称都波人、萨彦乌梁海人，俄国史料称索约特人、乌梁海人、唐努图瓦人。按居住地域分为草原图瓦人与森林图瓦人。草原图瓦人由古老的突厥语部落同其他本地居民长期混合而成，并融入维吾尔人、吉尔吉斯人和蒙古人的成分。森林图瓦人由突厥语部落同克特人和萨莫耶德人结合而成。曾长期处于父系氏族制社会阶段。17 世纪后逐渐过渡到半封建社会。居地原是中国的一部分。在同沙俄进行了长达一个世纪的斗争后，1914 年被迫脱离中国的管辖成为沙俄的殖民地。中国历届政府均不予承认。1918 年建立苏维埃政权。1921 年成立共和国。1944 年成为俄罗斯联邦的一部分。历史上，草原图瓦人主要从事游牧业，饲养马、牛、绵羊、骆驼和牦牛；兼事种植。森林图瓦人主要经营养鹿业和狩猎。生活方式与相邻的蒙古人相近。服装为蒙古式长袍。民居有圆木垒成的壁桁式平房、毡包、锥形兽皮帐篷。主食牛羊肉和奶制品，兼以面食。20 年代后经济有较大发展，农业和采矿业成为重要的经济部门。多数人已定居，生活方式逐渐城市化。民族文化有较大提高。另有 2 万余图瓦人居住在蒙古人民共和国境内。

图佤语 图佤人使用的语言。在中国主要分布于新疆伊犁哈萨克自治州阿勒泰地区尔津、哈巴河、阿勒泰、富蕴等县。中国境内的使用人口约 2000（1990）。属阿尔泰语系突厥语族东匈语支。主要特点：9 个单元音各分长短，ɛ 除外的 8 个元音还有相

应的紧元音；元音和谐律严整，辅音同化明显，因此构词和构形成分有较多的变体。名词、代词、数词有7个格，有与格、向格的区别，没有工具格；动词有体的范畴。有丰富的畜牧业、狩猎词汇；借词主要来自蒙古语、哈萨克语和汉语。

图乌公路 中国国道。编号为G302。起于吉林省图们市，经延吉、敦化、蛟河、吉林、岔路河、长春、农安、前郭旗、大安、白城，止于内蒙古自治区乌兰浩特市，全长991公里。是延边少数民族地区通往内地的干线。在联合国开发计划署倡导下，中、俄、朝三国将在图们江口地区共同建设经济开发区，该地区将成为21世纪经济发展的热点。图们、吉林至松花江南北一带，早在明朝就有大车道相连，并设置了驿站，促进了当地少数民族之间进行农产品和手工业品的交换，又加强了各民族之间的团结。到伪满时期仍维持简易道路，中华人民共和国成立后改建成三级公路，现为二级公路，大部分路段铺筑了沥青路面。吉林至长春自古以来就有密切联系，伪满时期为京吉国道，号称第一国道，是政治和军事上的重要路段。1988年改建成二级公路。

图西奥斯(Froylan Turcios 1875.7.7～1943.11.29) 洪都拉斯作家。生于奥兰乔省胡蒂卡尔帕，卒于哥斯达黎加的圣约瑟。17岁开始从事新闻工作和诗歌创作。1894年创办《思想》周刊。次年赴危地马拉，创办《照相册》杂志，并被任命为洪都拉斯驻哥斯达黎加外交使节。1897年出任洪都拉斯政府的副秘书、部长。1904年主编《时代报》，翌年创办文学杂志《斯芬克斯》。1907年流亡危地马拉。以后又出任政府总理、驻欧商务参赞。晚年定居圣约瑟，直至去世。作品有诗文集《蝴蝶》(1895)、《字里行间》(1899)、《秋日的篇章》(1905)，长篇小说《恩纳维尔·李》(1906)、《吸血鬼》(1910)、《白色幽灵》(1911)、《有声的树林》(1915)、《爱国行动》(1926)、《杏花》(1931)，短篇小说集《爱与死的故事》(1930)，另有《母亲的土地》(1911)、《新散文……》(1914)等。

图像 在图形学中图像是存储起来的一幅图画(它们可以是照片、绘画或其他视频信息)，可以有两种方法来构成这样的图像。①用图素所组成的位图，构成带色彩和亮度的图画点阵。②用一组绘图命令所组成的元文件来定义图像。计算机可以对这类图像进行加工、拷贝、显示、输出和传输等。

图像编码 模拟图像信号的数字化和相应的图像频带压缩技术。模拟图像信号数字化是对信号在时间上抽样，幅度上分层并转换为数码的过程。这一数字化过程大大增加了对传输信道容量的要求。因此，在图像数字化的同时，往往必须进行频带压缩。图像编码的总性能用重建图像主客观失真、平均每样本编码比特数以及对信道误码灵敏度来表示。图像编码方案有预测编码和变换域编码两大类。图像编码可应用于基本静止图片的数字传输、数字电视电话会议，以及数字彩色广播电视等方面。

图像处理 使用计算机来存储、分析、显示和输出各种照片、绘画和视频信号所组成的图像。图像处理包括三个过程：①图像输入。它将图形化的图像转换成计算机能处理的二进位编码。②图像处理。包括对图像的压缩、位移、增强、旋转等操作。③图像输出。是将被处理过的图像信息显示、打印和其他方式的输出。图像处理在电视、电影、工业、医药、卫星通信等领域有着广泛的应用前景。

图像判读 通过图像特征识别目标物并判定其性质的技术。图像是在一定成像条件下目标物的反映。分为物理特征(灰度或颜色)、几何特征(形状、大小、纹理)、相关特征(阴影、位置分布、活动痕迹等)三类。不同的目标物，有不同的图像特征；同一目标物，在不同的成像条件下也有不同的图像特征。因此，通过对图像特征的分析，便可以识别并判定目标物的性质。图像判读广泛用于测绘、资源勘探、气象监测、工业控制、医疗诊断、宇宙探测以及军事侦查等方面。图像判读分目视识别和计算机识别，其准确性主要取决于图像质量、图像比例尺和判读者的业务水平。

图像匹配制导 通过遥感地面特征图像，与预存图像进行匹配，导引和控制导弹飞向目标的制导。导弹飞行时，根据地形起伏、地磁场强度分布、无线电波反射、地面辐射等地表特征与地理位置的对应关系，由遥感装置实时摄取地表特征图像，在相关器内与存贮的标准特征图进行相关处理，确定实际位置与预定位置间的偏差，发出制导指令控制导弹准确命中目标。按图像的几何与信息特征分为地形匹配制导、地图匹配制导、距离相关制导、辐射测量相关制导等。通常与惯性制导组成复合制导，多用于巡航导弹的制导和弹道导弹的末段制导。地形匹配制导又称等高线地形匹配制导，以地形轮廓线(等高线)为匹配特征，通常用雷达或激光高度表作为敏感装置，将沿飞行轨迹测量的地形等高线剖面，与弹上存贮的标准地形图在相关器内进行匹配，找出误差形成制导指令；制导精度可达百米量级；属于一维匹配，即线匹配。地图匹配制导又称景像匹配制导；以区域地貌为特征，用成像装置摄取弹道下方和附近区域的地图，与弹上存贮的基准图匹配，找出误差形成制导指令；制导精度达数十米量级；属于二维匹配，即面匹配。距离相关制导又称雷达区域相关制导系统，由雷达测量导弹至预定特征点(如山、河、大型建筑、水库、机场、港口、城镇)的距离，与预贮数据进行比较，求出导弹的三维位置误差信息，从而发出制导指令，以达精确制导的目的；属于三维匹配，即立体匹配。辐射测量相关制导是利用测量地面的不同辐射特性(如热辐射、电磁辐射)数据，进行地形相关的制导；与距离相关制导相似，但适用于平坦地区的地形匹配制导。

图像通信 用电信号传输静止图像(包括文字、图表、相片等)和活动图像的通信。在发信端利用光-电转换和扫描技术把图像变换成电信号，经信道传输到收信端，在收信端信号经过与发信端相反的变换后再现图像。图像通信常用于电视、传真、静态图像通信、交互型可视数据传输和电视会议等。

图像学 对美术作品内容的历史探索研究。其目的是发现和解释艺术图像的象征意义，揭示图像在各个文化体系和各个文明中的形成、变化及所表现或暗示出来的思想观念。图像学由图像志发展而来。图像学对美术作品的解释主要分三个层次：①解释图像的自然意义，识别作品中人、动物、植物等自然物象的线条与色彩、形状与形态；②发现和解释艺术图像的传统意义，即对图像中所表现的故事、寓言、主题的解释和分析；③解释作

品的内在意义或内容。例如一个国家或一个时代的政治、经济、社会状况、宗教、哲学，通过艺术家的手笔凝聚在艺术作品中，而图像学就是将美术作品作为社会史和文化史来进行研究和解释。图像学出现在19世纪下半叶，法国学者E.马莱最早提出这一概念。当时被看作历史科学的一个附属部门，被限于纯文献价值的研究。20世纪30年代图像学在欧美国家得到进一步发展。现代图像学的研究领域非常广泛，一是解释作品的本质内容，即象征意义；二是考察西方美术中的古典传统，古典母题在艺术发展中的延续和变化；三是对一个母题在形式和意义上的变化，结合社会学、心理学、美术史等研究方法对美术作品进行考察。

图形后效 人在注视一个图形一定时间之后，该图形的视觉对人知觉另一个图形的影响。由维尔霍夫于1922年最早发现，吉布森等人进行了系统的研究。图形后效的主要种类有：①曲线后效。当注视一条略微弯曲的线段5至10分钟后，这条曲线看起来不弯了，然后再看一条直线，反而觉得直线向相反方向弯曲了。②位移后效。先看图1一分钟后，再看图2，结果图2中右边两个小方块看起来好像靠拢起来，左边两个小方块好像被上下拉开了。③倾斜后效。当看偏离垂直或水平方向的线条或栅条一段时间后，再看垂直或水平的线条或栅条时，会觉得它向相反的方向倾斜了。图形后效在开始出现时很明显，随着时间的延长而逐渐消退。

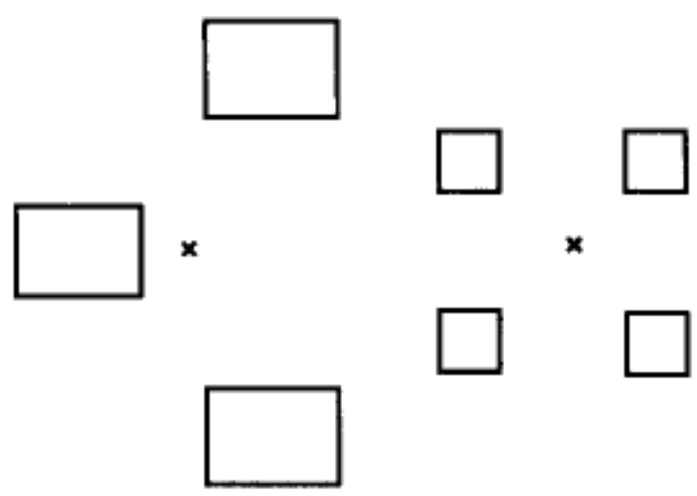


图1 图2

图形输入板 能把图形转换成数字的一种输入设备，故也称数字化图形输入板。当一种专用的指示笔在图形输入板上描绘需数字化的图形轮廓时，该轮廓便在屏幕上显示出来并转换成数字输入计算机。

荼蘼花 *(Rubus rosaefolius* var. *coronarius)* 蔷薇科。直立或攀缘灌木。高3米，小枝有黄色腺点。疏生皮刺。奇数羽状复叶，小叶5～7个，卵状披针形或披针形，长3～7厘米，宽达2厘米，先端渐尖，基部圆形，两面有疏毛。有淡黄腺点，下面中脉有疏刺。边缘具缺刻状重锯齿。叶柄和叶轴均有柔毛和小刺。托叶卵状披针形或披针形，有柔毛。花1～2朵顶生或腋生。花梗长2～3.5厘米，疏生皮刺。花朵直径3～5厘米，重瓣，白色，有香气，萼片5，披针形，花后反折，花瓣长圆形或近圆形，长1.5厘米，雄蕊多，花丝较宽，雌蕊多，花柱和子房无毛。果实卵球形或长圆状卵圆形，长1～1.5厘米，红色，有光泽，无毛。本变种以花重瓣而大，有芳香，常栽培于花园供观赏。

徒 ❶本义是步行。用如名词指步兵，也指兵士。❷指在官府中供使役的人，也有时指服徭役的犯人。❸指众人。又义为弟子，门人，或指相信某种宗教的人，如教徒、信徒。❹空，如徒手。❺中国古代刑律规定剥夺罪犯一定期限自由并强制其服劳役的刑罚。《唐律疏义·名例》称："徒者，奴也，盖奴辱之"，意指奴役劳动。周代徒刑是墨、劓、剕、宫等肉刑的附加刑。秦汉徒刑根据劳役性质有各种名称。如城旦舂，即男犯修筑城墙为"城旦"，女犯舂米为"舂"；鬼薪白粲，即男犯入山采薪供祭祀鬼神为"鬼薪"，女犯为祭祀鬼神择米为"白粲"；隶臣妾，即强制服劳役，男犯称"隶臣"，女犯称"隶妾"；司寇，即强制罪犯到边远地区抵御处寇或看管刑徒；候，即强制罪犯伺察敌情，等等。历代徒的名称各异。至隋，徒已正式定为五刑之一，准许以铜赎刑。

徒兵 中国春秋时期徒步作战的兵士。《左传·隐公四年》载："诸侯之师败郑徒兵。"杜预注："时郑不车战。"汉以后称步兵、步卒或步士。

徒单合喜（？～1171） 中国金朝将领。上京（今黑龙江阿城南白城子）速苏海水人。皇统二年（1142）为陇州防御史，历任平凉、临洮、延安府尹。正隆六年（1161），金海陵王完颜亮侵宋，以他为西蜀道行营兵马都统制，率军由凤翔取大散关，被宋吴*B26D*击败。宋先后攻占陕西十多州府。大定二年（1162），金世宗完颜雍仍授他为陕西统军使、元帅右都监等职，于原州、德顺州等地击败川陕宋军主力，重占陕西。七年，入为枢密副使，改东京留守、平章政事，封定国公。

徒骇河 中国山东省西北部河流。源于河南省清丰县东部，向东北流经山东莘县、聊城、茌平、禹城、济阳、惠民、沾化等县市，在旧黄河口入渤海。长417公里，流域面积约1.4万平方公里。原为黄河分流河道，现为人工改造的排水河道。支流多为灌溉渠道。右岸支流多为引黄渠道，年引水量28亿立方米，因含沙量大，河道淤积严重。

徒河县 中国古政区名。西汉置，隶属辽西郡。《汉书·地理志》狐苏县注："唐就水至徒河入海。"《奉天通志》认为唐就水即今小凌河。《嘉庆一统志》谓徒河故城在锦县（今辽宁省锦州市）西北，另一说即在锦县（今锦州市），后者正确。东汉时，徒河与宾徒等分隶辽东属国。三国魏废。西晋复置，隶昌黎郡并改属平州。北魏太武帝太平真君八年（447）再废。

徒隶 中国古代因犯罪而被罚服劳役的人。《管子·轻重乙》记载："今发徒隶而作之，则逃亡而不守。"

《徒然草》 日本古代三大随笔文学作品之一。作者吉田兼好（简称兼好法师，1283～1350）。成书年代不详，大致在1330～1331年之间。由序段和另外243段组成。各段自成一体。内容有杂感、评论、小故事及记采或考证性质的作品，涉及当时社会的各阶层人物。作品以和汉混合的文体写成，语言简练刚劲，描写生动精确，被认为日本随笔文学中的精品。

徒手体操 基本体操运动项目。按一定的顺序，人体各部位做不同类型的节奏动作以操练身体。整套徒手体操是按照头颈、上肢、下肢、躯干和全身活动的顺序，选用举、振、摆、屈、伸、绕、绕环、踢、蹲、跳、弓步、绕旋、转等动作组编而成。可单人、双人或集体做，也可以定位做或行进间做。其特点是：动作内容丰

富，形式变化多样，不受年龄、性别、体质强弱、场地、气候条件的限制，简便易行。广泛应用于各类学校体育课，课间和课外活动。对长时间从事某种工作的人，经常做徒手体操可使身体和大脑皮层得到积极性休息，从而提高工作效率。

涂长望（1906.10.29～1962.6.9） 中国气象学家。生于湖北省汉口市。1932年毕业于英国伦敦大学，后入英国利物浦大学，为气象专业研究生，1934年回国。历任中央研究院气象研究所研究员，清华大学、浙江大学、中央大学教授。中华人民共和国成立后，历任中央气象局局长、中华人民共和国科学技术协会书记处书记等职。1955年当选为中国科学院学部委员。20世纪30年代，他研究中国的气团分类、锋面与中国天气变化的关系，大气活动中心、世界大气浪动和海洋环流同中国降水和温度的关系，开辟了中国长期天气预报的研究领域。他在竺可桢气候分类的基础上，更细致地划定了中国的气候区域。重要著作有《中国气候区域》（1936）、《我国低气压之成因与来源》（1936）、《大气运行与世界气温之关系》（1937）、《中国天气与世界大气的浪动及其长期预告中国夏季旱涝的应用》（1937）、《中国之气团》（1938）、《关于二十世纪气候变暖问题》（1961）。

涂料 有以下两种：①涂敷于物体表面，能形成具有保护性和装饰性薄膜的材料。早期多用植物油、植物分泌为原料做成的油漆，随着合成技术的发展，主要由合成树脂加入颜料、填料、溶剂、干燥剂和增韧剂等组成。涂料种类很多，如硝基漆、醇酸漆、过氯乙烯漆、沥青漆、氨基漆、酚醇漆、聚氨酯漆等。应用涂料应先将物体表面处理光洁，再经刷涂、喷涂或浸渍等方法施涂，经常温或加热、辐射等方法固化成膜，主要应用于建筑、家具、电器的表面保护与装饰，有的还可使表面耐高温、阻尼、导电、绝缘和防辐射等。②涂料型腔和型芯表面的涂覆材料。呈液态、稠体或粉状，用以提高其表层的耐火度、保温性，改善表面粗糙度、化学稳定性等。涂料的主要组成为：耐火涂料（铸铁与铸钢件常用石英粉，耐热钢、不锈钢等铸件可用锆砂粉、镁砂粉和刚玉粉等）、粘结剂（糊精、水玻璃、硅酸胶或树脂等）、悬浮剂（膨润土、羧甲基纤维素等）和溶剂（有水基与醇基两种）。

涂料饰面 用建筑涂料涂饰于房屋墙面、顶棚等表面的装饰工艺。是装饰施工中最简便、经济的类型。它色彩丰富，质感逼真。从外观上给人以清新、典雅、明快之感。建筑涂料品种繁多，功能各异，选用时应注意其性能以适应工程特点。常用的涂料有水溶型涂料、乳液型涂料和喷塑性涂料。涂料的施工方法有刷涂、喷涂、滚涂和弹涂。施工的要点是处理基层、涂刷均匀，并注意施工环境清洁，操作温度不能低于涂料成膜的最低温度。

《屠场》 美国长篇小说。辛克莱著。1906年出版。书中主人公立陶宛移民约吉斯一家到美国谋生。在芝加哥一家屠宰场工作，由于工作条件恶劣，约吉斯的父亲不久得痨病去世。约吉斯因工伤失业。妻子奥娜为生活所迫成为老板的情妇。约吉斯得知后，痛打老板，因此入狱一个月，从此他开始认识到社会的不公正。出狱后，他得知奥娜因难产而死，儿子溺水身亡。约吉斯失去了最后的希望，沦为乞丐，又再次入狱。在狱中，他结识了杰克，开始熟悉芝加哥的下层社会，并成为政治活动者，懂得了如何自重。他在一个社会主义者经营的旅馆中找到一份工作，开始了新的生活，希望和信仰重新出现。小说除描写屠宰场工人的悲惨遭遇外，还揭露了肉食的质量问题，引起全国轰动，迫使美国政府通过有关食品卫生的法案。这是第一部“揭发黑幕”的小说，出版后被译成十几种文字。

屠格涅夫（Иван Сергеевич Тургенев 1818.11.9～1883.9.3） 俄国作家。生于奥尔洛夫省奥廖尔城一贵族家庭，卒于巴黎。1827年迁居莫斯科，1833年进入莫斯科大学语文系，1834年转入彼得堡大学，毕业后于1838年前往瑞士和德国，曾在柏林大学进修哲学等课程。1841年回国，在内务部供职两年。1847年开始在《现代人》杂志上发表《猎人笔记》的前几篇，作品中反对农奴制的思想倾向使沙皇政府不满，1852年以他在报上发表悼念果戈理的文章违反禁令为借口，拘留一个月，并遣送回原籍受警方监管，直至1853年年底，他重返彼得堡。1856年开始发表长篇小说，《罗亭》《贵族之家》《前夜》等陆续问世。这一时期他出于温和自由主义的立场，在反对专制政府和农奴制的问题上与急进的革命民主主义者涅克拉索夫、车尔尼雪夫斯基和杜勃罗留波夫等人发生分歧，由于《现代人》杂志不顾他的反对而发表杜勃罗留波夫的《真正的白天何时到来?》一文，他终于与合作了10多年之久的这一杂志决裂。以后他移居国外，大多住在巴黎。1863年波兰爆发起义，他并不赞成，曾上书沙皇亚历山大二世表示忠心，并捐出两枚金币以慰问镇压起义时受伤的士兵，此事引起赫尔岑对他的严厉斥责。他在国外深感孤独，曾多次回国。他在19世纪俄国文学和世界文学中作出了重大的贡献，他的长篇小说和其他作品反映了俄国社会各个时期的风貌，充满人道主义和对进步力量的同情；在艺术上也达到了难以企及的高度，塑造了不少成功的典型形象，如长篇小说《罗亭》（1856）中的罗亭，《父与子》（1862）中的巴札洛夫，《前夜》（1860）中的叶莲娜等等。他们被认为是“多余的人”或争取自由解放的新人，至今没有失去感染的力量。他写过不少短篇小说，除收入《猎人笔记》（1852）一书中之外，著名者还有《木木》（1854），描写一个农奴主对农奴的摧残，这个农奴主是以作者的母亲为原型的。他的中篇小说《初恋》（1860）也带有自传性，写的是父母和他本人的一段故事。晚年的主要作品是《散文诗》（两部，分别于1882和1830年发表），其中《门槛》《俄罗斯语言》《麻雀》等是脍炙人口的名篇。他的作品大多已译成中文，6部长篇小说由巴金、陆蠡、丽尼承担，各译出两部；不少作品甚至有多种中译本，赢得广泛的读者，对中国新文学的发展产生了很大的影响。中译本还有《回忆录》以及收入《村居一月》《落魄》等多种剧本的《屠格涅夫戏剧集》。

屠拉蒂（Filippo Turati 1857.11.27～1932.3.30） 意大利工人运动中的右翼首领、意大利社会党的创始人。生于坎卓。当过律师。早年参加意大利工党。1892年创建意大利社会党。1896～1926年为国会议员，领导议会中社会党改良主义派。反对意大利社会党参加共产国际。1922年意大利社会党分裂后，他成为改良主义的意大利统一社会党的领袖。1926年意大利法西斯政权颁布解散政党特别法后，逃亡法国，病死于巴黎。

屠隆（1543～1605） 中国明代戏曲作家。字长卿、纬真，号赤

水，晚号鸿苞居士。鄞县（今属浙江）人。万历六年（1578）进士。先后任颍上、青浦知县。万历十一年升礼部主事。因与西宁侯宋世恩交游，被刑部主事俞显卿诬劾“淫纵”，罢官。俞显卿同时被罢。屠隆怫郁不平，于是纵情诗酒，笃好仙道。工诗文。才思敏捷，据说笔录跟不上他的口诵，也易流于草率。王世贞将他列为“后五子”之一，但文学主张并不完全相同。他同张凤翼、汪道昆、梅鼎祚、汤显祖、龙膺、许自昌等戏曲家均有交往。所作传奇三种，都可看到作者自己的影子。《昙花记》主角木清泰是宋世恩的化身；《彩毫记》汇集李白故事，是他的理想、幻觉与自我陶醉的表现；《修文记》借剧中主角，表现其生平经历与成仙证道的梦想。《彩毫记》中《醉写》等折，流传于昆曲舞台。诗文有《由拳集》《白榆集》《栖真馆集》《采真集》《鸿苞集》等。

屠能（Johann Heinrich Von Thünen 1783～1850） 德国数理经济学家和经济计量学家。生于奥尔登堡。1799 年开始习农。后先后求学大弗洛特贝克农业学院和哥丁根大学，1804 年辍学，移居梅克伦堡经营田庄。1830 年获罗斯托克大学名誉博士学位。1848 年当选为法兰克福议会议员。屠能在经济理论方面的贡献在于他提出了生产布局理论和级差地租理论。他认为，生产的最优布局必须遵循生产费用和运输费用最小、销售价格最低的原则；地租的差别决定于与中心城市距离的远近，离城市越近，生产和运输费用越低，农产品价格超过费用的部分就是级差地租。他大量应用数学方法表述其理论，并第一个应用微积分对经济变量的增量进行分析。还提出了“边际生产力分配理论”。他的理论集中于其代表著作《孤立国与农业和国民经济的关系》（3 卷）（1826～1863）。

屠宰税 中国对应税的几种牲畜在发生屠宰行为时，向屠宰单位或个人征收的一种税。属于行为课税。以应税牲畜猪、牛、羊、马、驴、骡、骆驼等的屠宰行为为课税对象。但对耕畜、种畜、运输畜、乳畜、胎畜、幼畜限制宰杀。税率由各省、自治区、直辖市人民政府自行规定。

土 ❶土壤、泥土，引申为田地、土地。又引申为尘土。特指国土、领土，有时指故乡。❷本地的，地方性的，土生土长。与“洋”相对而言，如土洋结合、土洋并举。❸五行之一。《书·洪范》：“五行：一曰水，二曰火，三曰木，四曰金，五曰土。”❹八音之一。《宋书·乐志一》：“八音三曰土。土，埙也。”❺岩石和矿物颗粒的聚集，或岩石和矿物颗粒系统。有人把土定义为“非固结的土状物”。大多数工程地质学家认为，土是固体岩石与矿物颗粒、水和空气的综合体或系统。按土的颗粒大小可分为：砂粒，2～0.05 毫米；粉粒，0.05～0.005 毫米；黏粒，<0.005 毫米。土的物理性质指重量、孔隙性。土的水理性质指含水性、稠度、抗水性、毛细性、透水性。土的力学性质指压缩性、抗剪性等。土的分类很多。天然土按粒度可分为：①黏性土，粒径大于 2 毫米的颗粒重量不超过土总重量的 50%，同时黏粒含量超过 6%。②砂性土，粒径大于 2 毫米的颗粒重量不超过土总重量的 50%，同时黏粒含量不超过 6%。③卵砾性土，粒径大于 2 毫米的颗粒重量超过土总重量的 50%。

土坝 用土料、砂、砂砾为主筑成的坝。剖面呈梯形。优点是就地取材，结构和施工均较简单，利于机械化施工，便于维修和加高扩建，对地质条件要求低。缺点是坝身一般不能溢流，黏性土料填筑受降雨影响较大。按坝体土料的配置分为：仅用单一土料筑成的均质土坝；采用两种以上土料筑成的多种土质坝；防渗体位于坝体中间，其上下游侧为透水砂性土或砂砾石坝壳的心墙土坝；防渗体位于坝体上游侧，其下游为透水坝壳的斜墙土坝；防渗体位置在心墙和斜墙之间的斜心墙土坝。按施工建筑方法分为：用碾压机具分层压实至设计高程的碾压坝，在土坝中所占比例最大；分层将土倒入静水中不使用专门碾压工具，而利用土体自重和运土机械压实的水中填土坝；利用水力将泥浆输送到坝址处土埝围成的地块内，经沉淀固结形成水力冲填坝，若泥浆是自流进入坝址填筑地块内，在中国又称水坠坝，即自流式水力冲填坝。中国大河流上第一座拦河土坝是公元 516 年修于苏皖交界处淮河上的浮山堰，高 20 丈（约 48 米）。中国已建成的最高土坝是台湾省高 133 米的曾文坝。世界上已建成的最高土坝是塔吉克斯坦高 300 米的努列克坝。

土邦 亚洲一些地区在帝国主义统治时期被保存的本地王公领地。如印度在英帝国主义统治时期，许多本地王公拥有大块领地，称土邦。它们在英国的控制下实行封建统治，是当时英帝国主义维持殖民统治的工具。印度独立后，土邦已陆续废除。

土被 陆地表面不连续分布的土壤单位。在空间格局上形如被覆，故名。各种类型的土壤在空间上有规律地构成不同组合形式，这种土壤群体组合称土被结构。土被结构的最基层单位为单元土区（或土壤组合），基层单位不同的组合类型构成微域土被结构类型（土壤复区），地形上常与微地形相联系。与中地形相联系的土被结构类型称中域土被结构类型（土壤复域）。层次越低，土被结构内部间的物质、能量交换关系越密切。土被结构研究对于了解土壤分类单位间的空间组合关系和形成演替规律，进行土地资源评价和农林牧合理布局都是十分有意义的。

土鳖 见地鳖。

土蝽 半翅目土蝽科（Cydnidae）昆虫的泛称。与蝽（椿象）相近，但多在地面活动或掘土而居故名。体长 3～10 毫米，个别长达 17.5 毫米；绝大多数为黑色，少数呈黄褐色，个别种翅上具小白斑。土蝽的触角 4 或 5 节，喙均为 4 节，有单眼；胸部小盾片大，三角形，前翅的膜片很大，与草片几乎相等；足的跗节 3 节，前足的胫节扁平，两侧具强刺，中后足的基节顶端具刷状毛，胫节上多刺，均适于土中生活。土蝽主要刺吸为害植物的根部，也取食昆虫尸体。根土蝽（*Stibaropus formosanus*）是小麦、高粱和甘蔗的重要地下害虫，在中国西北地区称之为“化地性”。

土的变形 土承受的外力未超过抗压、抗剪强度极限时，表现出体积、结构和形态的改变。构筑物使土承受的力主要是压力和剪力，土也将相应发生压缩变形和剪切变形。土中的水分增减，水对土中固体物质溶蚀或冲蚀，也可使土发生膨胀、收缩，以及湿陷或潜蚀变形。

土的破坏 土承受的外力超过抗压、抗剪强度极限时，土的结构

发生破坏或加速变形的现象。地基土的破坏，可使建筑物沉陷或破裂，甚至导致建筑物破坏。

土地 ❶又称社神。中国古代神话传说中管理一小地区的神。《诗·大雅·云汉》第六章："祈年孔夙，方社不莫"，《集传》："社，祭土神也。"《孝经纬》："社者，土地之神。"《通俗篇·神鬼》："今凡社神，俱呼土地。"道教则把这一民间的小神列于神位的最低级。民间奉祀社神，在于祈求地方平安，风调雨顺，五谷丰登。地方土地庙中的土地形象多为一朴实无华的白发青衣老人，有时还伴以土地婆婆，使人颇感亲切。古时常有把当地名人奉祀为土地的，如《夷坚志》载，有普净寺僧得沈约所赠墓地以为建寺之所，遂祀约为土地神。传说南宋时岳飞也曾被奉祀为临安太学的土地神。土地之上有总土地和都土地。道教中土地神之最高位者为"承天效法土皇地祇"，被列为仅次于三清的四御之一。❷由地球上一定高度和深度的岩石、矿藏、土壤、水分、空气和植被等组成的自然综合体。狭义只指陆地表层，广义常指陆地、内陆水域和滩涂。土地是自然物，它是各种相互作用着的土地物质因子的结合。土地的物质因子包括它在自然地理学上的位置、地形、地貌、气候、日照、地震等情况以及在这块土地上的各种无机的和有机的物质，如土壤、植被、水、矿藏等等，也包括大气中的种种物质。它也是一定的空间，是物质的一种存在形式。土地又具有社会经济属性，因为只有在迄今已经达到的经济与技术条件下，它才有可能被人类有目的地利用，成为有实际意义的土地。而且土地又同它在被使用时所带来的效益分不开。在土地中带有各种经济社会因子，包括土地在经济地理学上的位置、所在地的交通运输通讯条件、人口条件、经济和文化发达程度等等。土地的自然属性和经济属性在它被利用时结合成为一体。土地按照用途分为农用土地、开采矿物的土地和建筑地基。在农业生产中，土地是不可替代的重要生产资料。历来为地理学研究的中心内容。地理学、农学、经济学、城市科学、工程学、人口学等均从不同角度研究土地。地理学注重研究土地的综合自然特征、分级分类、结构与功能，及其空间分异状况等。土地的外延小于地球，但随着人类的进步而不断扩大，土地的内涵也随着这种进步而扩大其可利用的范围并提高其可利用的程度。

土地报酬递减规律 又称土地肥力递减规律、土地收益递减规律。一种关于土地生产力的经济理论。其主要论点是：土地作为种植农作物的基本生产资料，其肥力日益递减，在同一块土地上追加投资的收益也会依次递减。法国重农学派杜尔哥在《对于圣·佩累耶论文的短评》中首先提出这一观点。英国经济学家李嘉图把它作为级差地租说的论据之一。英国经济学家马尔萨斯用来论证其人口论。马尔萨斯将杜尔哥的观点改造成为规律，在其《人口原理》一书中指出："按耕作进展的比例而增加的年产量，和以前的平均增加额比较起来，必然是逐渐地并不变地减少下去的。""从一切土壤性质来说，非独不会递增，而且会必然逐步递减。"以后又被美国 J. B. 克拉克、英国 J. M. 凯恩斯等经济学家运用到一切生产因素上，称"报酬递减律"，成为西方经济学的中心理论之一。土地报酬递减率来源于对土地肥力的理解，是以技术不变和生产力不变作为前提而形成的。

土地处理法 使废水与土壤和植物接触以达到改善废水水质的方法。土壤对废水的净化作用包括过滤、吸附、化学反应、化学沉淀及微生物代谢等。其中微生物的代谢作用使土壤具有强大自净能力，因为土壤中生存着种类多、数量大的土壤微生物。植物则通过吸收废水中的水分和肥分来改善其水质。土地处理有慢速渗滤、快速渗滤、地表漫流、湿地灌溉和地下灌溉等不同方式。其共同点是较经济，但对废水水质有一定要求，否则可能会污染土壤和地下水。

土地单元 土地的一个分级单位。具有相对独立形态，天然界线比较清楚，其划分指标常与初级地貌形态相联系，基岩和沉积物相对一致，土壤、植被及水文状况也基本一致。每一个土地单元可分为若干个土地相。土地单元是县级土地调查的对象和制图单元，制图比例尺通常适用于 1∶1 万至 1∶10 万。土地单元可为县级土地调查、土地规划服务。

土地调查 对一定区域的土地资源质量、数量、分布所做的勘查、普查或详查，并进行分析评价的过程。调查研究的对象单位可以是土地系统（土地类）、土地单元（土地型）和土地相。其步骤通常是先收集调查区域地质、地貌、气候、水文、植被、土壤及土地利用方面的资料和图件，分析它们相互作用的关系与组合形式；然后到野外实地调查，取得土地综合体特征的数据及分异规律，进行土地类型分类与制图；最后按土地利用目的确定评价指标，鉴定各土地单位的质量，并在图上量算面积，从而获得土地质量、数量及分布的完整数据。当代土地调查手段提高很快，在信息资料采集方面已广泛应用遥感遥测手段，信息存贮方面也采用土地信息库来取代传统的图文印刷，使土地信息的补充、修改、重组、再现都非常方便灵活，在制图方面，也逐渐采用计算机进行机助制图，从而更加扩大了土地调查应用的深度与广度。

土地法 调整土地关系的法律规范的总称。其内容一般包括土地所有权和使用权；国家建设用地、农业土地、森林土地、城市土地、特殊用地等法律制度；土地规划；土地保护和改造；土地的统计和管理；土地纠纷的处理等方面的规范。早在公元前 18 世纪的古巴比伦王国的《汉穆拉比法典》中就已有保护土地私有权的规定。在资本主义社会，土地作为一种商品关系由民法来调整。俄国十月革命胜利后，列宁亲自领导制定的《苏俄土地法典》于 1922 年颁布，是世界上第一部社会主义的土地法典。1930 年，中国国民政府曾制订，并于 1946 年修订《中华民国土地法》。在中国共产党领导下的革命根据地和解放区颁布过土地法，实行农民的土地所有制。中华人民共和国成立后，1950 年 6 月 30 日公布过《中华人民共和国土地改革法》。1953 年公布了《国家建设征用土地办法》（1957 年修订），1982 年颁布《国家建设征用土地条例》。1983 年公布了《关于制止买卖租赁土地的通知》等法规。全国人民代表大会常务委员会于 1986 年 6 月 25 日通过了《中华人民共和国土地管理法》，共 7 章 57 条。该法强调中华人民共和国实行土地的社会主义公有制；任何单位和个人不得侵占、买卖、出租或者以其他形式非法转让土地。但允许国家为公共利益的需要，可以依法对集体所有的土地实行征用制；全国土地由国务院土地管理部门统一管理。本法还对土地的所有权和使用权、土地的利用和保护、国家的建设用地、乡（镇）村建设用地，以及违反土地法的责任等问题，作了具体的规定。为具体

实施本法，国务院于1991年1月4日发布了《中华人民共和国土地管理法实施条例》。

《土地法令》 俄国十月社会主义革命后，苏维埃政权制定的第一个关于土地问题的立法文件。列宁起草。全俄工农兵代表苏维埃第二次代表大会于1917年11月8日(俄历10月26日)通过。《土地法令》宣布，废除土地私有制，土地、矿藏、森林、水源等均归国家所有。没收地主的田庄及一切皇室、修道院和教堂的土地，连同耕畜、农具、庄园建筑及其他一切附属物，交予乡土地委员会和县农民代表苏维埃支配。除少数拥有先进农业生产技术、进行集约经营的地主庄园归国家或村社使用外，没收的土地都无偿分给农民使用。农民由此获得了1.5亿多俄亩的土地，免除了每年向地主缴纳7亿金卢布的租金，另外还取消了农民30亿金卢布因赎地欠下的债务。《土地法令》奠定了苏维埃国家土地政策的基础，其基本原则在1918年的《土地社会化法令》和1922年的《土地法大纲》中得到进一步具体化。它的实施消灭了封建土地所有制和地主阶级，完成了资产阶级民主革命所未完成的一项重要任务，并使苏维埃政权得到农民的广泛支持。

土地分级 对土地类型单位进行级别的划分。由于土地类型单位内部的复杂程度，可以通过不同尺度指标进行级别划分。同级土地内部复杂程度和相对一致性程度相同。从低级类型至高级类型单位，其内部一致性相对减小而差异性相对增大。由于土地的区域差异十分复杂，长期以来对土地级别数量和划级指标尚无一致意见。直到20世纪70年代后，各国地理学者才逐渐统一看法，现在逐渐以三级作为基本级别。中国1∶100万土地类型图编委会定其为土地相、土地型、土地类。有些国家在三级划分基础上还划出土地小区、土地区、土地省、土地带等。土地调查制图、土地利用评价与土地合理利用规划都需依据调查区域的大小和服务层次对象的高低来选择土地调查与制图的级别。

土地分类 依据研究目的，选择与该目的有意义的指标，对一定等级的土地个体进行的类型划分。划分出的类型依其关联性进行有机排列，构成体系，即为分类系统。依土地研究内容的不同，土地分类可以划分为土地类型分类、土地利用现状分类、土地评价分类、土地规划分类等。狭义的土地分类仅指土地类型分类，是依据土地自然属性及各组成要素相互作用的组合联系性和差异性进行的分类。土地类型分类是进行土地评价、土地规划和农业区划及制定农业发展战略的基础。

土地复垦 对因采掘、建材工业发展和其他工矿废弃物堆积等而被占用或破坏的土地，通过整治改造使失去的生产能力得到重新再利用。是国土整治和环境保护工作的重要组成部分，也是解决采掘、建材等工矿企业与农、林、牧、渔业争地的矛盾，防止环境污染、恢复生态平衡的有效途径。随着经济的高度发展，为获得更多矿产品，人类赖以生存的环境和最宝贵的土地资源日益遭受严重破坏。据估计，全世界约有300万公顷的土地为露天采矿所破坏或荒芜。故进行矿区土地复垦、提高受破坏土地的复垦率势在必行，许多国家正进一步寻求解决上述问题的途径和对策。

土地覆盖 被自然营造物和人工建造物所覆盖的地表诸要素的综合体。是随遥感技术发展而出现的一个新概念，其含义与"土地利用"相近，只是研究的角度有所不同。土地覆盖侧重于土地的自然属性，土地利用侧重于土地的社会属性，对地表覆盖物(包括已利用和未利用)进行分类。如对林地的划分，土地覆盖根据林地生态环境的不同，将林地分为针叶林地、阔叶林地、针阔混交林地等，以反映林地所处的生态环境、分布特征及其地带性分布规律和垂直差异。土地利用从林地的利用目的和利用方向出发，将林地分为用材林地、经济林地、薪炭林地、防护林地等。但两者在许多情况下有共同之处，故在开展土地覆盖和土地利用的调查研究工作中常将两者合并考虑，建立一个统一的分类系统，统称为土地利用/土地覆盖分类体系。

土地改革运动 中国共产党领导广大农民废除封建土地所有制的群众运动。旧中国占农村人口总数不到10%的地主、富农占有农村约70%～80%的耕地，而占农村人口总数90%以上的贫农、雇农和中农，却只占有20%～30%的耕地。这是旧中国贫穷落后的主要根源之一。在第一次国内革命战争时期，中国共产党就领导农民开展打倒土豪劣绅和反对重租、重息、重押、重税等斗争。十年内战时期，在革命根据地开展打土豪、分田地的斗争和查田运动，实行土地革命。抗日战争时期，以减租减息的政策代替没收地主土地的政策。1946年5月，中共中央发出《关于清算减租及土地问题的指示》，又称"五四指示"，把抗日战争时期减租减息政策改为没收地主部分土地分配给农民的政策。1947年10月10日，中共中央颁布了《中国土地法大纲》，规定废除封建半封建性剥削的土地制度，实行耕者有其田的土地制度。在各解放区迅速掀起土地改革群众运动的高潮，经过激烈的阶级斗争，消灭了封建剥削制度，满足了农民的土地要求，激发了群众的革命热情和生产热情，保证解放战争获得人力和物力源泉。中华人民共和国成立后，1950年6月28日，中央人民政府颁布《中华人民共和国土地改革法》，1950年冬开始，在全国范围内开展土地改革运动，到1952年底止，除西藏和一些少数民族地区及台湾省外，土地改革宣告完成。三亿多农民分得了7亿亩土地，免除了每年向地主交纳的3500万吨粮食的地租。占农村人口约90%的贫农、中农占有全部耕地的90%以上。原来的地主、富农只占有8%的耕地，其余约2%的土地为农村其他人占有。

土地改良 对土地施加人为影响，使其质量提高的措施。土地改良一般应针对土地的限制性因素选择不同的措施。如干旱半干旱区域，为改良土壤盐渍化，须选择健全排灌体系工程，改良土壤黏重采取掺沙改土措施，提高土地肥力与结构，种植绿肥，防止坡地水土流失和修建梯田，改良沼泽选择开渠排水及种植绿色篱笆等等。按改良措施的难易，土地改良也可分大型改良和小型改良。大型改良工程措施大，耗资多，效益长；小型改良措施有小型水利工程，局部土壤改良，生物措施改良等等。

土地革命战争 见十年内战。

土地革命战争时期农村根据地 又称苏维埃区域，简称苏区。中国共产党领导中国工农红军进行革命战争的战略依托。1927年中国共产党发动南昌起义、秋收起义、广州起义和其他地方的

武装起义后，革命武装相继转入国民党统治力量比较薄弱的农村，开展游击战争，建立革命根据地。先后建立了井冈山革命根据地、中央革命根据地和湘鄂西、海陆丰、鄂豫皖、琼崖、湘鄂赣、闽浙赣、湘赣、左右江、川陕、湘鄂川黔、鄂豫陕、陕甘等革命根据地。从1930年下半年～1932年上半年，是根据地的发展阶段。从1932年下半年～1935年11月，由于王明"左"倾冒险主义的错误领导，南方根据地丧失殆尽。各地红军主力退出原来的根据地，突围转移，中央红军在第五次反围剿失败后，于1934年10月被迫从江西瑞金出发，开始长征。全国仅剩的一块完整的陕甘边和陕北根据地，也陷于极端危险的境地。1935年10月中共中央和中央红军到达陕北后，才把陕甘边和陕北根据地从危机中挽救出来。1936年10月，红军三大主力会师西北，此根据地发展为陕甘宁边区根据地，成为中共中央所在地和中国革命的中心根据地。土地革命时期农村根据地的建立和发展，是以毛泽东为代表的中国共产党人所开创的农村包围城市道路的具体体现，是半封建半殖民地国家人民革命的一大创造。

土地管理 采取法律的、经济的、行政的以及技术的手段，维护土地所有权及使用权，从而保护和合理利用土地资源的一系列工作。在中国，其内容主要有：①查清土地的数量、质量与分布，并给以综合评价；②确定土地所有权和使用权，划清地界，进行土地登记，颁发土地所有权和使用权证书；③建立和健全土地统计制度，以土地所有者或使用者为单位，按土地类别进行统计；④制定和贯彻国家土地法及地方的土地管理条例与办法；⑤制定和实施土地利用规划；⑥建立和健全土地管理体制及相应的管理机构。进行土地管理的执行机构是国家土地管理局。

土地管辖 见地域管辖。

土地规划 又称土地利用规划。为适应社会经济发展的需要，依据自然和社会经济条件，并在当局土地利用政策指导下，制定的因地制宜综合开发土地资源，对各业用地，包括农、林、牧业用地，工矿交通用地，城镇村屯居民点用地，旅游文化用地等的合理布局规划。目的是谋求土地、人口、环境、经济的协调发展。

"土地换和平" 1967年"六·五战争"后，在11月20日召开的联合国安理会会议上，通过了由英国驻联合国代表卡拉登提出的一项议案，即联合国安理会242号决议。该决议的核心内容是：①以色列撤出所占领土；②中东各国（包括以色列）有和平生存权。在此后的中东政治活动中，逐步把这两条原则形象化地概括为"土地换和平"，即以色列放弃它所占领的阿拉伯土地；阿拉伯国家承认以色列和平生存的权利。1973年"十月战争"后，安理会通过的338号决议，要求各方立即停火，并立即执行安理会242号决议，目的之一就是重申"土地换和平"的原则，以建立中东公正和持久的和平。1991年，海湾战争结束后，阿以矛盾又成为国际关注的焦点。同年10月30日，中东和平会议在西班牙首都马德里的老王宫正式开幕。美国总统H. W. 布什在开幕辞中确定了寻求中东真正和平的会议宗旨，强调会议的基础是安理会242号决议和338号决议，也就是"土地换和平"原则。由于当时以方执政的利库德集团坚持"和平换和平"的原则与阿方的"土地换和平"的原则相左，双方在和会伊始便展开了激烈的争论，始终无法取得实质性的进展。1992年6月，以色列工党在大选中获胜组阁，在8月24日至9月24日举行的叙以双边会谈中，以方宣布242号决议和"土地换和平"原则适用于戈兰高地，但同时必须保证以色列的安全；叙利亚则愿意在以色列宣布全部撤军的同时与以色列签订和约。从1993年开始，巴勒斯坦解放组织和以色列在挪威举行秘密会谈，以色列总理拉宾接受"土地换和平"原则以及联合国安理会的242号和338号决议，并最终于1993年9月13日在华盛顿与巴解执行委员会主席阿拉法特签署了标志着中东和平取得历史性突破的以巴《临时自治安排原则宣言》。

土地价格 简称地价。指土地买卖的货币量。在资本主义社会，土地也像其他商品一样，可以自由买卖。未垦土地不是劳动产品，没有价值，却有价格。故土地价格是一个不合理的范畴。在资本主义社会中，任何一定的货币收入都可以资本化，即可以看作为一定想象资本的利息。土地价格就是资本化的地租。地价等于这样一笔资本，如果用它生息每年的利息收入可等于地租收入。例如，一块土地每年地租为200元，假定当时平均年利息率为5%，一个4000元的资本每年可以带来200元的利息。土地所有者在出卖土地时，就会比照资本的利息，计算出这块土地的价格应为4000元。因为他拥有这块土地，每年有200元的地租收入，如果拥有4000元资本，也可以每年收入200元利息。由此可见，地价实际上不是土地的购买价格，而是土地所提供的地租的购买价格，是资本化的地租。其计算公式为：土地价格＝地租÷利息率。按上例计算：土地价格＝200元÷$\frac{5}{100}$＝4000元。由此可看出，土地价格与地租的货币额成正比，与利息率的升降成反比。

土地类型图 反映土地这一地理综合体的类型及其区域特点与分布规律的专题图。将土地按综合分析、主导因素和生产实用性，按土地纲、土地类和土地型的分类系统划分类型。土地型是基本制图单元，是在中小地貌、土壤亚类与植被群系组的基础上综合而成；土地类是在中地貌、土壤类型与植被群系纲基础上综合成的类型；土地纲是以大地貌、植被型为基础而综合的最高等级的类型。在土地类型图图例说明中一般包含地貌、植被与土壤等三种要素，也有采用图表组合图例的形式。土地类型图的编制，主要采取野外调查、航空与卫星像片判读、地形图分析，以及其他各种专题地图补充参考的方法。

土地利用 人类根据土地的自然特点，按一定的经济、社会目的，采取一系列生物、技术手段，对土地进行的长期性或周期性的经营管理和治理改造活动。它既是一个把土地的自然生态系统变为人工生态系统的过程，也是一个自然、经济、社会诸因素综合作用的复杂过程。土地利用的方式、程度、结构及地域分布和效益，既受自然条件影响，更受各种社会、经济、技术条件影响，但在所有影响土地利用的各种因素中，社会生产方式往往起决定性作用，土地的合理利用必须适应一定的社会生产方式。土地利用的广度、深度和合理利用程度，是一个国家国民经济各部门生产建设规模、水平和特点的集中反映。随着城市化、工业化的发展和人口的日益增长，协调好人地关系已成为当前的迫切

问题。

土地利用结构 又称土地结构或土地构成。指一个国家、地区或一个生产单位内部各种用地所占比例及组合情况。如按各种用地的作用和利用价值为指标，可以各类生产建设用地和非生产建设用地分别占有土地总面积的比例来表示。前者如农业、工矿用地等（直接生产建设用地）和城乡居民点、交通用地等（间接生产建设用地）；后者如沼泽地、沙漠、戈壁、冰川、永久积雪、裸岩、裸土等不能利用或暂时不能利用的土地。土地利用结构反映一个国家或地区土地资源的可利用和已利用的程度及开发利用潜力。如农业内部的土地利用结构，即指农、林、牧、副、渔等生产部门用地分别占有土地总面积的比例及其组合特点，它从土地利用角度反映农业生产的结构特征。

土地利用类型 人类在改造利用土地进行生产和建设的过程中所形成的各种具有不同利用方向和特点的土地利用类别。反映了土地的经济状态，是土地利用分类的地域单元。通常具有以下特点：①是一定的自然、社会经济、技术等各种因素综合作用的产物；②在空间分布上具有一定的地域分布规律，但不一定连片而可重复出现，同一类型必然具有相似的特点；③不是一成不变的，随着社会经济条件的改善和科学技术水平的提高或受自然灾害和人为的破坏而呈动态变化；④是根据土地利用现状的地域差异划分的，反映土地利用方式、性质、特点及其分布的基本地域单元，具有明显的地域性。通过研究和划分土地利用类型，一可查清各类用地的数量及其地区分布，评价土地的质量和发展潜力；二可阐明土地利用结构的合理性，揭示土地利用存在的问题，为合理利用土地资源，调整土地利用结构和确定土地利用方向提供依据。

土地利用区划 在综合研究组成土地综合体的各种要素，特别是自然要素地域分异的基础上，考虑土地利用现状特点及其历史发展，从最大限度发挥土地生产潜力及改善土地生态系统的结构与功能出发，对土地的合理利用方向，包括确定国民经济各部门用地的合理分配、结构和布局形式等在空间上进行的分区。土地利用区划既是土地规划的前提，也是农业区划和国土规划的基础。包括现状区划和远景区划。前者主要是认识现状，阐明土地利用的地域分异和特点，揭示土地利用存在的问题和发展潜力；后者在于改善土地利用现状，调整现有土地利用结构，充分合理利用各类土地资源，进一步发挥土地生产潜力。这两种区划，均按照土地利用的自然、经济条件的类似性，土地利用主导方向的相似性，以及保持一定行政区界完整性的原则，根据一系列指标，分出若干等级。

土地利用图 表示土地利用现状、类型和特点的专题地图。主要反映土地利用的类型和空间分布。按利用方向与方式划分不同的类型与类别，如划分耕地、林地、牧地、工矿企业、城镇和交通用地等类型，耕地中又分水田、水浇地、旱地、菜地等。由于比例尺不同，土地利用图的详细程度有很大差别。大比例尺土地利用图可以作土地利用的具体规划设计。

土地链 沿坡面（从分水岭顶部到谷地底部）有规律依次更替排列土地相的组合关系。链内部差异较大，一般不作为一级土地单位和制图单元。但土地链内各土地相间具有密切的物质能量流关系，对研究土地形成演替、土地空间结构、土地定位观测站范围的确定及坡地过程及综合利用有很大意义。

土地评价 依据科学的标准，对土地的数量、质量、覆盖特征和经济特点所进行的评估。主要内容包括对土地的各个要素和对有关土地利用的社会经济条件进行综合考察，阐明其利用情况、合理程度、改变用途的可能和条件以及提高其生产力的必要措施。土地评价的内容因其目的不同而有差别。一般说来，土地评价指标体系包括：①土地开发程度。主要是垦殖系数、森林覆盖率和草原载畜量等。②土地利用程度。主要是复种指数、农业利用率、水面利用率及农林牧用地结构比率等。③土地集约经营程度。主要是每亩耕地拥有动力数和耗电度数，每亩耕地化肥施用量，每亩耕地用工量，及有效灌溉面积比率等。④土地利用经济效果。主要是粮食耕地亩产量，播种面积亩产值，每亩耕地农业总产量，每亩耕地纯收入等。土地评价一般在一定的地区范围内与土地详查结合进行。

土地社会经济属性 人类社会经济活动赋予土地的特性。如土地所有权，土地利用现状及利用方式，民族构成及利用土地的习惯，城市、交通以及科学技术发展水平，土地利用政策等等。它们虽然不直接决定土地的质量特征，但都在很大程度上决定土地的利用方式、生产成本和利用价值等，因而往往也是土地评价时所必须考虑的。

土地生产力 通常指土地的生物生产能力。一般以产量表示，是鉴别土地质量的重要依据。制约土地生产力高低的因素，除构成土地的各自然因素的综合影响外，人类经营水平也有重要意义。有些学者把土地生产力区分出自然生产力和经济生产力。自然生产力是不加人工影响的土地的天然生产力，如不加任何人工措施的天然草场的产草能力；经济生产力是人为影响或控制下的生产力，如水稻田生产力等。土地生产力是研究土地人口承载能力的基础，也是制定区域发展战略和人口政策的重要依据。

土地生产率 反映土地生产能力的指标。一般以一定生产周期中单位土地面积的产量或产值指标表示。一个地区土地生产率的高低，受光、热、水、土、气等自然因素和土地集约化水平，耕作、轮作制度、施肥、灌溉制度，土地利用方式，经营管理水平等社会技术经济因素的制约和影响。提高土地生产率的主要途径是：①根据土地的适宜性，因地制宜地确定土地合理利用的方向，充分发挥不同土地类型的优势，做到地尽其利；②不断采用先进科学技术、优良品种、科学管理方法，增加单位土地面积上的人力、财力、物力的投入量，实现土地持续增产和稳产高产。

土地使用税 中国对在国境内使用土地的单位和个人征收的一种税。为保护国家土地资源、合理节约用地、提高土地利用率，国务院于1988年9月27日颁布了《中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例》，1994年颁布了《土地使用税暂行条例》，将“城镇土地使用税”改名为“土地使用税”。土地使用税以城镇和农村的土地资源为征收对象，以纳税人实际占用的土地面积（平

方米)为计税依据。计算公式是:应纳土地使用税=实际占用的土地面积×单位适用税率。税率采用定额税率。下列土地的使用免征土地使用税:①国家机关、人民团体、军队自用的办公用地和公务用地;②国家财政部门拨付事业经费的单位自用业务用地;③宗教、寺庙、公园、名胜古迹的自用土地;④市政街道、广场、绿化地带等公用土地;⑤直接用于农、林、牧、渔业的生产用地;⑥经批准开山填海整治的土地和改造的废弃土地;⑦财政部、国家税务总局规定的能源、交通、水利设施用地和其他用地。土地使用税由土地所在地的税务机关征收。新征用的耕地,自批准征用之日起满1年开始缴纳土地使用税。新征用的非耕地,自批准征用次月起缴纳土地使用税。

土地适宜性 某种土地类型用于某种利用目的的适宜程度。是土地资源质量的具体反映。由于不同的利用目的,对土地的要求也不同,因此土地适宜性只对特定利用目的有意义。从农林牧业利用出发,对农林牧业利用均适宜的,称为多宜类土地;对农业不适宜,但宜林牧业利用的,称双宜类土地;农林业均不宜利用的,但宜牧业利用的,称单宜类土地;农林牧业都不宜利用的,称不宜农林牧业类。土地适宜与否还与生产力发展水平有关,有的土地在现在的生产力水平下不适宜,但生产力发展,改造能力提高后可能适宜。

土地退化 由自然过程或人类利用不当导致土地质量下降的过程和结果。自然过程,如气候变干导致的荒漠化,水土流失导致的土地退化。人类利用土地不当导致土地质量下降,如干旱半干旱区域灌排不当引起的土壤次生盐渍化,不适当开垦引起的土地沙化,草场过度放牧引起的草场退化,陡坡开垦造成的水土流失加剧,以及污染造成的土地退化等。土地退化的结果,不仅使土地质量不断下降,甚至最终丧失生产能力。

土地系统 土地分级单位中一个较为复杂的土地分级单位。是少数几种土地单元有规律重复出现的地段,具有地貌形态、植被和土壤的一定组合型,即具有一定的土地单元结构。其内部可实行同样的土地利用组合,在农业上往往是一定的农业区域类型。在土地制图中,土地系统又是土地调查的对象和制图单元,适宜于1∶20万~1∶100万比例尺土地制图,可为土地勘查和宏观土地规划服务,也可为土地单元抽样调查提供一个抽样格架。

土地限制性 与土地适宜性相对。土地资源评价的主要内容之一。指土地对某种利用目的的利用不适宜或受限制。土地限制性往往反映于土地组成要素中,如陡坡与盐碱滩限制了种植业的发展,极干旱的气候限制了林业的发展等。在土地评价中,常以土地限制性强度的大小来评定土地质量,限制程度小的土地质量高于限制程度大的土地质量。也常采用主导限制因素的评价方法,即某一土地类型可能存在多个限制性因素,评定土地质量等级时,只选取其中限制强度最大、最为稳定的限制性因素为评价因素。

土地相 土地分级的最低级土地单位。其中所有自然要素已无地理意义上的差别。同一土地相位于同一个地貌面内,具有同一生物群落、同一土壤变种,小气候和排水条件也相同,是性质上完全一致的地段,在土地利用上也具有完全一致的管理措施。是乡村进行土地调查和土地规划的适宜土地级别,适用比例尺一般大于1∶1万。

土地信息系统 为国土资源调查、国土整治、开发利用和环境保护服务的专题信息系统。它在计算机支持下具有把国土地理信息(如地形、水系、交通网、居民地、土地利用等)按空间位置或地理坐标,以一定的格式进行输入、存储、检索、更新、显示、制图和综合分析的功能。土地信息系统包括两个功能不同的部分:一是数据库管理系统,它具有对数据进行组织、管理、转换和处理的功能;二是分析应用软件包,它可对数据库的数据进行检索、更新、动态分析、综合分析和显示的功能。20世纪70年代已经在各国得到推广,如美国的土地利用分析系统,加拿大和澳大利亚的土地信息系统,都在全国的土地规划、管理中发挥了作用。

土地增值税 对有偿转让中华人民共和国国有土地使用权及地上建筑物和其他附着物产权(简称房地产)并取得收入的单位和个人就其增值部分征收的一种税。为了规范土地、房地产市场交易秩序,合理调节土地增值收益,维护国家权益,国务院于1993年12月13日颁布了《中华人民共和国土地增值税暂行条例》,规定从1994年1月1日起开征土地增值税。实行四级超率累进税率:①土地增值额未超过扣除项目金额50%的部分,税率为30%;②超过扣除项目额50%、未超过扣除项目金额100%的部分,税率为40%;③超过100%、未超过200%的部分,税率为50%;④超过200%的部分,税率为60%。计税依据是转让房地产收入中的增值额。计算公式是:应纳土地增值税=土地增值额×适用税率。土地增值额=转让房地产所取得的收入-扣除项目金额。扣除项目包括:取得土地使用权时所支付的价款;对土地进行开发或建造商品房及配套设施所付出的成本、费用;其他房地产的评估价格;销售税金。符合下列情形之一的可以免征土地增值税:①纳税人建造普通标准住宅出售,其土地增值额未超过扣除项目金额20%的;②因国家建设需要依法征用、收回的房地产。

土地征用费 中国的建设单位按国家规定程序,根据设计要求经批准而征用土地或为进行建设租用临时用地而付给被征用、被租用单位或个人的土地补偿费用。一般包括土地补偿费、青苗补偿费和被征收土地上的房屋、水井、树木等附属物的补偿费。征用城市郊区的菜地,还应按规定向国家缴纳新菜地开发建设基地费。土地征用费按国家或省、自治区、直辖市的有关规定和标准支付。

土地制度 人类社会一定发展阶段中土地所有关系和使用关系的总称。包括土地的所有、占有、支配和使用诸方面的关系。土地制度一般分为土地所有制和土地使用制两部分。土地所有制是人们在一定社会条件下拥有土地的形式、条件和程序。它指明土地这一生产资料的分配问题,即谁应该享有土地的权力、责任和利益。人类社会迄今出现的土地所有制有氏族公社土地所有制、奴隶主土地所有制、封建土地所有制、资本主义土地所有制,以及社会主义土地所有制等五种基本形态。此外,还有并存于几个社会形态的个体私有的农民土地所有制,以及一些过渡

形态的土地所有制。土地使用制是人们在一定的土地所有制下使用土地的形式、条件和程序。它指明人们怎样对土地资源加以利用和取得收益，谁享有土地使用权及其权利、责任和利益。

土地质量 指土地的好坏程度。是土地综合性质的具体反映。不同的利用目的，质量标准有所差异。相对于农林牧业生产而言，土地质量主要体现在生产力的高低上。一般而言，土地质量按多宜类、双宜类、单宜类和不宜类依次降低。鉴别土地质量的等级高低，目前主要有两种方式：一为通过土地限制性因素强弱来鉴定，选用的限制性因素有地面坡度、土层厚度、土壤质地、侵蚀强度、土壤水分、盐渍化程度、积水程度、水源条件、风蚀风积程度等等；另一种为农作物、牧草及林木年平均生长量等综合指标，这一鉴定指标通常都有一个临界值作为确定质量等级的界线。

土地资本 为改良土地而投入土地并固定于土地上的资本。土地的肥力包括自然肥力，以及依靠投资在自然肥力基础上由人类生产劳动造出来的人工肥力，这部分肥力也同土地本身有机地融合在一起，提高了土地肥力。因此，使用同样多的劳动，就可以生产更多的农产品。在资本主义农业中，凡为了改良土壤投入土地并固定于土地上的一切投资，都是土地资本。它形成渗透在土地里新的人工肥力。土地资本有的用于在较短时期内发挥效益的化学性质的土壤改良、施肥等；有的则用于在较长时期中发挥效益的水利设施建设、土地平整、建造经营建筑物等。后一部分属于固定资本，不仅要按期以折旧费的形式收回，还要不断取得收入。由土地资本带来的收入的增加不属于地租，而属于利息和经营利润，是农业工人所创造的剩余价值的一部分。由于租地契约有一定的期限，所以租地农场主一般不愿投入需要较长时期才能收回利息的土地资本。土地所有者在租地契约满期重新签订租约时，一般会乘机把这部分土地投资的利息也算入新增的地租之中。如果原租地农场主不愿意支付，土地所有者就会收回土地，租给其他农场主。土地所有者和租地农场主虽然共同剥削农业雇佣工人创造的剩余价值，但在瓜分剩余价值时却存在着尖锐的矛盾。

土地资源分类 依据评价目的和评价指标，对土地资源进行类型的划分与归并。目前大多数土地资源评价与分类都是围绕土地的农林牧业利用服务的。其基本原则主要有：①土地生产潜力的高低与反映能力的生产性能的一致性；②土地对农林牧业利用的适宜程度与土地利用方向的一致性；③土地对农林牧业利用的限制程度与土地改造、保护和提高土地生产力措施的一致性；④经济效益的大体一致性。土地资源分类是土地资源评价的基础，其评价指标及分类结果，直接反映了土地资源研究的水平及为生产实践服务的能力。

土地资源农业评价 根据一定的目的要求，对土地性状进行鉴定、分类、评级和估价的工作。是从农业发展和因地制宜合理布局出发，根据农作物的生态习性和对土地特性的要求，在现代科学技术基础上，遵循一定的原则，依据分类体系、评价方法和指标，对构成土地的各自然要素（包括气候、土壤、地质、地貌、水文、生物等）和经济要素（包括经济地理位置、交通、水利、平整土地、防护林带等）进行综合评判；按照土地资源对农业的适宜性、适宜程度、限制性和限制强度进行分类、划等、定型；并指出土地资源开发利用的可能性、最佳的合理利用方向、农业生产地域结构和布局及其主要利用途径、改造措施和揭示土地资源的农业生产潜力。评价原则主要是：①土地资源自然属性分析和经济属性分析相结合，以自然属性分析为主；②定量指标与定性指标相结合，以定量指标为主；③生产效益分析与生态效益分析相结合，以生态效益为主；④适宜性分析与限制性分析相结合，以限制性分析为主。评价的基本方法有：①归纳法（也称类别体系），主要根据若干土地性状的界限值，把土地归纳成若干不连续的类别；②参数法（即参数体系），根据影响土地利用能力的土地性状，用参数的形式把它们在一个数学公式中结合起来运算，以求得的指数高低来评定土地资源质量的优劣。评价方法可分为：直接评价法和间接评价法。

土地资源图 表示土地资源质量特征与数量等级的专题地图。按照土地区、土地适宜类、土地质量等和土地限制型的分类分级系统，进行制图单元的划分与图例的设计。土地区即自然区，是根据≥10 ℃积温、年降水量、干燥度与无霜期来划分；在土地区内按土地利用的适宜方向划分宜农地、宜林地、宜牧地等适宜类；以下按其适宜程度与生产潜力分为上、中、下三等；在质量等以下还可按限制因素及其强度再划分限制型。土地资源图的编制主要采取野外调查、卫星像片判读、地形图与地貌、土壤、植被、森林等专题地图分析相结合的方法。

土地自然属性 指人为和社会经济因素以外，土地本身固有的内在属性。包括自然因素的地质、地貌、气候、水文、植被、土壤和微生物等相互作用而形成的综合特征。土地自然属性是土地生产潜力的高低，也是土地质量高低的基础。体现在生产上，则是土地对植物的适宜性和适宜程度，以及限制性和限制强度。

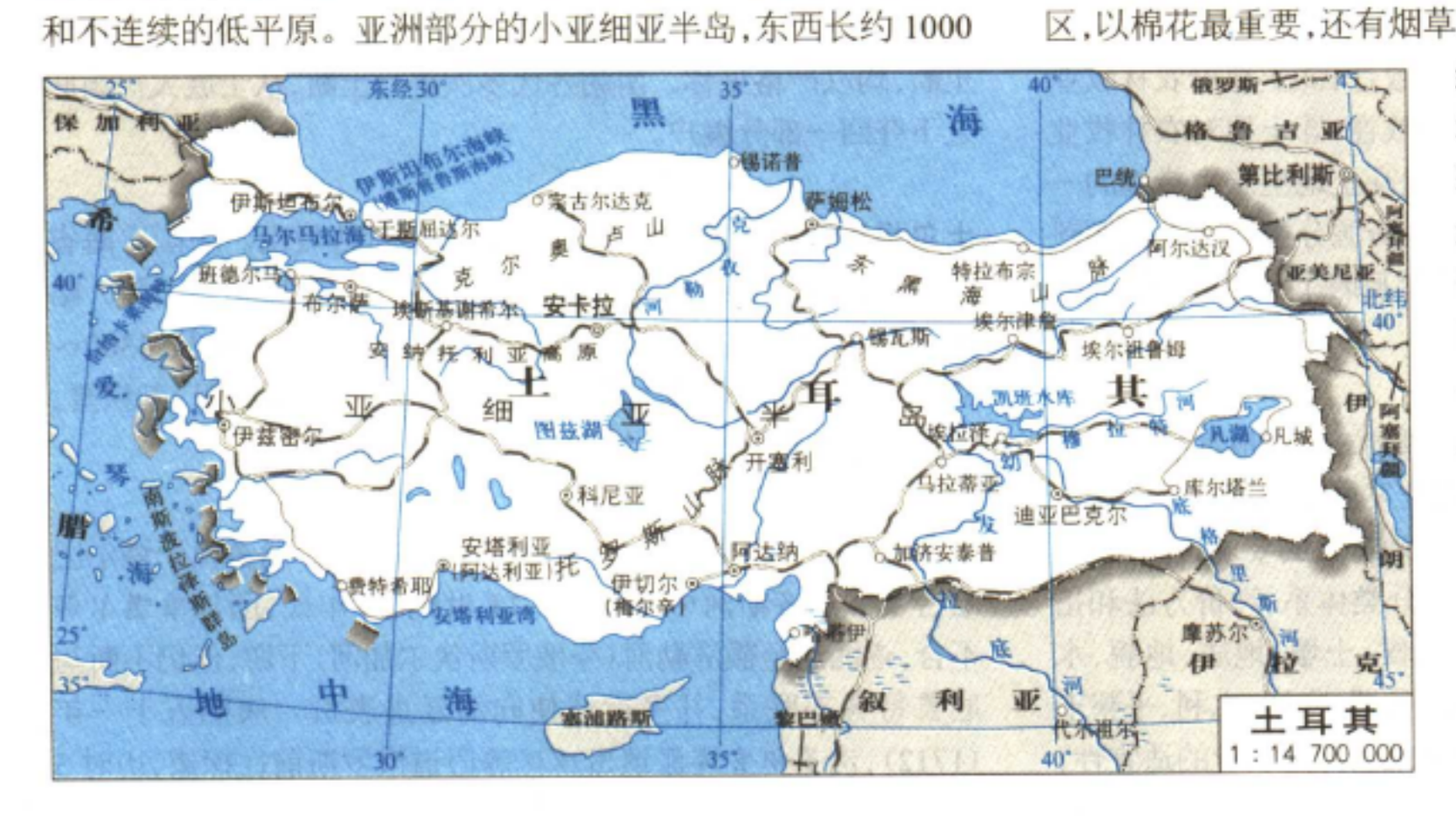
土断 中国古代按实际居地编定户籍的一种办法。南北朝时期，战争连绵，田租、户调甚为混乱。兵役杂役尤为苛重，民多南逃。所设侨置郡县无固定境界，租税徭役也无一定法度。士族大户广占土地，除本身免役外，隐藏流民，影响官府岁入。东晋成帝咸康七年（341）实行土断法，自王公以下均以土著为断，将户口编入所在郡县。哀帝时，大司马桓温于兴宁二年（364）三月庚戌日行土断法，史称庚戌土断。与安帝义熙九年（413）的依界土断，均以严格见称。南朝各代多次进行土断，从士族大户荫庇之下夺回一部分编户。

土尔根达坂山 又称吐尔根达坂山、达肯达坂山。中国青海省柴达木盆地北、哈尔腾河与鱼卡河间的山脉。属祁连山脉。略成东西走向。长约 200 公里，宽 10～20 公里。海拔 3300～5200 米。其西部山势雄伟，终年积雪；东部切割微弱，无积雪。有达肯达坂和土尔根达坂两个垭口，为交通孔道。

土尔扈特部 中国清代厄鲁特蒙古四部之一。原游牧于塔尔巴哈台及额尔齐斯河中游迤西。17 世纪 30 年代，因与准噶尔部不合，遂西迁至额济勒河（今俄罗斯伏尔加河）下游，但仍不断与厄鲁特各部联系，并多次遣使向清廷进表贡。康熙五十一年（1712），清圣祖玄烨派遣图理琛等假道俄罗斯前往探望，历时 3

年。乾隆三十六年(1771),因不堪俄国欺凌,在渥巴锡率领下,回归祖国,受到清政府的热情接待。封渥巴锡为卓哩克图汗,其余首领也授不等封爵。分土尔扈特为新、旧二部。旧土尔扈特部分南、北、东、西4路,设4盟,共10旗,由渥巴锡统领,游牧于珠勒都斯(今新疆焉耆北)及精河等地。新土尔扈特部二旗,游牧于阿勒泰地区,由舍楞统领。另有康熙时东归游牧于甘肃额济纳的土尔扈特一部一旗,当年未曾西迁的青海土尔扈特四旗。

土耳其 全称土耳其共和国(The Republic of Turkey)。亚洲西部国家。地跨欧亚两洲,97 %的领土位于亚洲的小亚细亚半岛上,3 %在欧洲巴尔干半岛东隅。东界伊朗,东北邻格鲁吉亚和亚美尼亚,东南与叙利亚、伊拉克接壤,西、西北和希腊、保加利亚毗连,北临黑海,西南隔地中海与塞浦路斯相望。面积814 578 平方公里(含境内水域)。首都安卡拉。人口 6550 万(2000),是亚洲西部人口最多的国家。全国 80 %以上的人口是土耳其人。少数民族有库尔德人和阿拉伯人,还有少量的亚美尼亚人和希腊人。居民的 99 %信奉伊斯兰教,其中多数属逊尼派。土耳其语为国语。全国人口分布不均,以西北部、西部和东南部伊斯肯德伦湾地区人口最密。高原内部,特别是东南部人口稀疏。土耳其人的发源地是新疆的阿尔泰山一带,史称突厥。奥斯曼土耳其人是西突厥的一支,早期居住在中亚一带,12世纪迁至小亚细亚,并接受了伊斯兰教。14 世纪突厥首领奥斯曼建立了奥斯曼帝国。14 世纪末到 16 世纪,奥斯曼帝国是一个庞大的封建帝国,版图扩及欧、亚、非三洲。18 世纪,沙皇俄国夺去奥斯曼帝国的大片领土。1878 年,由俄国、奥地利、英国、法国、意大利同土耳其签订了柏林条约,使土耳其失去欧洲和北非大约 31 万平方公里的领地。第一次世界大战期间,土耳其参加德奥同盟国作战失败,在北非和西亚的属国被英、法、意等国瓜分,土耳其沦为半殖民地。1919 年推翻封建王朝,击退外国侵略。1923 年成立土耳其共和国,并根据同年签订的洛桑协定,确定了土耳其的现边界。1945 年 10 月 20 日加入联合国。1971 年 8 月 4 日同中华人民共和国建立外交关系。国家政体为共和制。总统为国家元首。大国民议会为最高立法机构,共 550 席。主要政党有正确道路党、祖国党、民主左翼党、繁荣党、共和人民党等。全国共分为 81 个省。绝大部分为高原和山地,地势东高西低,只有地中海和爱琴海沿岸地区分布有狭窄和不连续的低平原。亚洲部分的小亚细亚半岛,东西长约 1000 公里,南北宽约 600 公里,面积 52.5 万平方公里。半岛的主体部分为安纳托利亚高原,海拔 800～1200 米,除西部外,均为山脉环绕,高原中部起伏不平,间有陷落盆地和平原。高原北侧沿黑海岸为庞廷山脉,海拔 2000～2500 米,山间有深切谷地和陷落盆地,山海之间有狭窄平原,少数河口有稍宽的三角洲。注入黑海的河流,主要有克孜勒河(长 1150 公里,全国最长河流)和耶希尔河。高原南侧为托罗斯山脉,海拔多在 2000～3000 米,陡壁逼近海岸,形成内陆和沿海间的交通障碍,沿海低地以安塔利亚平原、塞伊汉河和杰伊汉河下游三角洲较重要。高原南、北两侧山地向东汇成亚美尼亚高原,海拔 3000～4000 米,地势高峻,多高山深谷。靠近东部边境的大阿勒山,海拔 5165 米,是全国最高峰。其西南方的凡湖为咸水湖,面积 3760 平方公里,是全国最大湖泊。西部马尔马拉海的东、西两侧,多为低地或平原,是国内重要农业区之一。土耳其欧洲部分领土主要为盆地和丘陵。沿海属地中海气候,向内陆高原逐渐过渡为亚热带半干旱草原气候。西部沿海夏季干燥炎热,冬季温和多雨,最冷月(1 月)平均气温 10 ℃左右,最热月(7、8 月) 27～30 ℃,年均降水量 600～800 毫米。安纳托利亚高原大部分地区,1 月平均气温 −1 ℃,7 月 20～23 ℃,年均降水量 200～600 毫米。黑海沿岸地区 1 月平均气温 6～7 ℃,8 月 20～23 ℃,年均降水量 700～2500 毫米。矿藏资源丰富,铬、汞、锑、硼、重晶石等含量均居世界前列,还有煤、铁、铜、铅、锌等。森林面积约 2000 万公顷,占国土面积的 26 %。原为落后的农业国。第二次世界大战后经济发展较快。进入 20 世纪 80 年代后,推行市场经济,经济进一步发展。1990 年开始执行第三个五年计划。货币单位:土耳其里拉。1998 年平均汇率:1 美元=260 724 里拉。1998 年国内生产总值折合 2053 亿美元,人均 3184 美元。主要工业部门有水泥、纺织、钢铁、化工、机械(电机制造、汽车装配)等。工业企业绝大部分集中在伊斯坦布尔到伊兹密尔之间的西部地区(轻重工业)、黑海沿岸中部(采煤、钢铁为主)、地中海东端的阿达纳(纺织、化工)。1998 年农产品出口创汇 61.5 亿美元,全国一半以上劳动力从事农业。耕地大部分分布在沿海平原和河谷地带以及可以发展灌溉的山麓地带。粮食作物以小麦为主,集中在安纳托利亚高原中西部和爱琴海北部。大麦广种于内陆干旱地区,玉米分布在黑海沿岸,有灌溉的地方种植稻谷。粮食自给,并有部分出口。经济作物是主要出口商品,大部分种在沿海地区,以棉花最重要,还有烟草、葡萄、油橄榄和柑橘等。畜牧业以绵羊和山羊最多,集中在高原中部和东部。安卡拉山羊以产优质羊毛著称。全国铁路线长 8607 公里,环绕安纳托利亚高原呈环状分布,中部有纵贯高原的路线。1998 年全国国家级、省级公路网长度达 60 914 公里。伊斯坦布尔和伊兹密尔是主要贸易港口。旅游业发达。1998 年游客为 940 万人,旅游业收入 83 亿美元。主要旅游点有伊斯坦布尔、伊兹密尔、安塔利亚、布尔萨、安卡拉、科尼亚等。1998 年政府财政预算收入 11 888 万亿里拉,赤字 3698 万亿里拉。1998 年外汇储备



总额 197.18 亿美元。1998 年外贸出口总额 269 亿美元，进口总额 459 亿美元，逆差 190 亿美元。主要出口产品有纺织品、加工食品、皮革制品、化工、活畜、矿产品，进口原油、机电产品、化工、车辆、煤炭、有色金属等。主要贸易对象有德国、美国、意大利、沙特、法国、英国等。小学 5 年，初、高中各 3 年。小学为义务教育，中小学免费。著名大学有建于 1956 年的安卡拉大学、哈杰泰佩大学、中东技术大学、伊斯坦布尔大学和博斯普鲁斯海峡大学。主要报刊有《自由报》《日安报》《国民报》《晨报》《共和国报》等。安卡拉通讯社和阿纳多卢通讯社为半官方通讯社。

土耳其繁荣党（RP） 建于 1983 年 7 月 19 日，是 1972 年建立的民族救国党（简称救国党）的替代党。救国党在 1973 和 1977 年两次大选中分获 11.8 %和 8.5 %的选票。1980 年秋，救国党在土耳其中部城市科尼亚举行示威，呼喊反对世俗主义，反对共和国的口号，要求定伊斯兰教为国教。繁荣党建立以后，在 1987 年 11 月 29 日土耳其第 18 次大选中仅获 7.8 %的选票，没有取得议会席位。在 1991 年 10 月 20 日土耳其第 19 次大选中，繁荣党和劳工党以及改革民主党组成选举联盟，获 16.8 %的选票。1995 年 12 月 24 日，在土耳其的第 20 次大选中，繁荣党赢得 21.4 %的选票，获 550 议会席位中的 155 个，跃居为土耳其的第一大政党。1996 年 6 月 28 日，土耳其总统德米雷尔批准繁荣党和正确道路党组成联合政府，由埃尔巴坎出任第 54 届政府总理。土耳其一向被西方世界认为是“中东伊斯兰国家海洋中一个非宗教的指路明灯”，因此一贯奉行宗教民族主义的繁荣党的获胜出乎了西方世界的意料。

土耳其革命 又称土耳其第二次立宪运动。1908～1909 年，青年土耳其党人领导的以实行君主立宪为目的的资产阶级革命。在 20 世纪初俄国革命和伊朗革命的影响下，奥斯曼帝国境内人民革命运动和民族解放运动高涨。1908 年 7 月，青年土耳其党人在马其顿地区发动起义，得到当地驻军和人民的支持。在起义军将进军首都伊斯坦布尔的威胁下，苏丹阿卜杜勒哈米德二世（1876～1909 在位）被迫宣布恢复 1876 年宪法，重开国会。当时，青年土耳其党人发表的政策纲领许诺人民：取消封建什一税，实行劳工立法，分配土地等。1908 年底，新国会召开，青年土耳其党人掌握了国会的多数。1909 年 4 月，效忠苏丹的军队和反动分子发动叛乱。青年土耳其党人组织行动军镇压了叛乱，废黜苏丹阿卜杜勒哈米德二世，立其弟穆哈默德五世（1909～1918 在位）为苏丹。青年土耳其党人掌握了政权。立宪政权的建立意味着 1908～1909 年土耳其革命的终结。土耳其仍保留半殖民地半封建制度。

土耳其库尔德工人党（PKK） 成立于 1979 年 4 月，最高领导机关是党的全国代表大会、中央纪律委员会和中央委员会。厄贾兰一直担任最高领袖的职务。其目的是寻求在土耳其东南部、伊拉克北部、叙利亚东北部和伊朗西北部四国交界的库尔德人居住区建立独立的“库尔德斯坦共和国”。1980 年 9 月 12 日，土耳其发生不流血军事政变后，库尔德工人党被取缔，其活动转入地下，并长期在贝卡谷地进行军事训练。1984 年 8 月，库尔德工人党武装开始在土耳其东部和东南部 11 个省先后拿起武器，进行反土耳其政府的武装斗争。90 年代初，库尔德工人党共有约 1 万名武装人员。1993 年后，经过土政府军多次武装围剿，武装人员的数目有明显下降。1998 年，土耳其和叙利亚发生冲突，大马士革政府明显地限制了库尔德工人党在叙利亚和黎巴嫩贝卡谷地的活动。在伊拉克北部，巴尔扎尼和塔拉巴尼的库尔德党派联手反对库尔德工人党，使后者陷入孤立的境地。土耳其政府在库尔德工人党问题上一直奉行“坚决打击，毫不妥协”的强硬路线，其领导人多次强调力争在 2000 年前解决库尔德工人党问题。在厄贾兰被捕后，大约仍有 20 名中央委员在不同的国家领导着该组织。

土耳其人（Turks） 西亚土耳其的主体民族。人口有 5240 万（2000），占全国总人口的 80 %以上。属欧罗巴人种地中海类型，混有蒙古人种成分。操土耳其语，现使用拉丁字母拼写文字。信仰伊斯兰教，多属逊尼派。发源地在中国境内新疆的阿尔泰山、天山一带，先祖史称突厥。7 世纪时东、西突厥汗国先后被唐朝所灭，突厥人中的乌古斯部塞尔柱人西迁至西亚、小亚细亚，建立了塞尔柱帝国、鲁姆苏丹王国。14 世纪，鲁姆苏丹王国中的奥斯曼公国势力渐强，称奥斯曼帝国。在两个世纪间进取东南欧、叙利亚、巴勒斯坦和埃及，建成横跨亚、非、欧三洲的奥斯曼帝国。16 世纪末国势渐衰，帝国解体；20 世纪初沦为英、法、意等国的半殖民地。1919 年穆斯塔法·凯末尔领导民族资产阶级革命，推翻奥斯曼封建王朝六百余年的统治，战胜外来侵略军，1923 年 10 月建立土耳其共和国。教育普及的同时，妇女的社会地位逐渐提高，旧时伊斯兰教的深闺制早已废除。另有近 300 万人居住在希腊、塞浦路斯、保加利亚、南斯拉夫联盟、阿尔巴尼亚及一些西欧国家。

土耳其武装力量 作为加入北约和与西方国家结成军事同盟的唯一伊斯兰和亚洲国家，土军比西亚地区其他国家军队在武器装备和现代化程度方面有明显优势。土武装力量由正规军和准军事部队组成。总统为武装力量统帅，并通过国防部和总参谋部实施领导和指挥。正规军实行义务兵役制，分陆、海、空三个军种，总兵力 60.97 万人。陆军约 49.5 万人，编有 4 个集团军司令部、1 个机械化师、1 个步兵师、44 个独立旅等，装备坦克 4205 辆（其中“豹”式 1A1/1A3 型 397 辆）、步兵战车 650 辆、装甲输送车 3643 辆、各种火炮 11 229 门、反坦克导弹 943 枚、高炮 1664 门、地空导弹 897 具、各型飞机 168 架、武装直升机 37 架、运输直升机 262 架。海军（包括陆战队）约 5.46 万人，编有 5 个海岸基地司令部、1 个陆战团，装备潜艇 14 艘、护卫舰 22 艘、导弹快艇 21 艘、布雷和反水雷舰艇 23 艘、登陆舰艇 67 艘、反潜直升机 16 架等。空军 6.01 万人，编有 11 个攻击战斗机中队、7 个战斗机中队、6 个地空导弹中队等，装备战斗机和攻击战斗机 505 架（其中 F-16C/D 型 240 架）、侦察机 39 架、运输机 84 架、直升机 40 架、地空导弹 178 具。预备役部队 37.87 万人。准军事部队，即宪兵和国民警卫队等 22.02 万人。允许北约在本国建立基地并驻军，派兵参加美英等国的军事干涉行动或为其提供后勤支援，频繁参加由北约组织的联合军事演习，是土军为提高现代化水平并扩大其影响力所采取的重要措施。

土耳其语（Turkish） 土耳其的官方语言，也是塞浦路斯的两种官方语言之一。此外，在南斯拉夫联盟、中亚一些国家、保加利

亚、希腊等也有不少使用者。使用人口超过5000万。属阿尔泰语系突厥语族。现代土耳其语来源于奥斯曼土耳其语和安纳托利亚土耳其语。在长期发展过程中，从阿拉伯语和波斯语大量借词。文字采用阿拉伯字母。20世纪20年代末开始，经过修改的拉丁字母取代了阿拉伯字母；阿拉伯语词和波斯语词逐步被废除，并用土耳其语词根新创了许多词。土耳其语最突出的特点是具有元音和谐。

土方与志（1898～1959） 日本话剧导演。出身贵族家庭。21岁时在府邸内创建"土方与志模型舞台研究所"。后拜师小山内薰。1924年与小山内薰等创建筑地小剧场，5年中演出100多部外国近代戏剧作品，并培养了千田是也、山本安英、浅泽修、松村春子等演员、导演。1928年组建新筑地剧团，加入无产者剧团同盟。因屡遭当局威胁和镇压，1933年率全家逃往法国。1933～1937年曾在莫斯科革命剧院导演部工作。回国后，1956年7月组建舞艺座剧团。历任流动戏剧联合会会长、舞台艺术学院副院长等。逝世后，被授予"日本文化和平奖"。一生导演了250余部国内外作品。译著有《斯坦尼斯拉夫斯基体系论战》，回忆录《那须夜话》等。

土肥原（1883～1948.11） 日本战犯。毕业于日本陆军士官学校，参加过日俄战争。曾为北洋政府军事顾问坂西利八郎的助手。1928年任奉天（今沈阳）督军顾问，1931年8月任奉天警务司令官，参与制造九一八事变。事变后任奉天市长。曾赴天津挟持溥仪至东北，组织伪满洲国。同年11月任哈尔滨警务司令官。后到华北地区推行蚕食政策，1935年11月策划成立伪冀东防共自治政府。1938～1940年任日军驻东北第五军司令官。1941～1945年历任日本陆军航空军总监、东部司令官、驻新加坡第七方面军司令官、军事训练总监等职，积极策划和参与太平洋战争。日本投降后被列为战犯，判处绞刑。

土蜂 常见的膜翅目土蜂科（Scoliidae）寄生性蜂类的泛称。因能掘土寻找蛴螬寄生而得名。多为中至大型，体多毛，色多黑黄二色，或黑与红色的。头部卵圆，略窄于胸部，复眼肾形远离，单眼3个；触角雌短而弯，雄较细长。前胸两侧伸达肩片，腹板很大；足粗短多刺，翅狭长，翅脉不到边上，后翅有臀叶。腹部粗长，节缘多毛，腹端雄虫多有刺突，雌产卵器针状内缩。土蜂多访花吸蜜，白天活跃飞翔。雌蜂能在土中寻觅蛴螬蛰刺后产卵于体上，幼虫钻出寄主体外寄生，老熟后吐丝织褐色薄茧而化蛹其中。土蜂是金龟子的天敌，也寄生于象甲幼虫。常见的有大斑土蜂（*Scolia clypeata*）、白毛长腹土蜂（*Campsomeris annulata*）等，曾用来防治金龟子。

土工织物 以合成纤维纺织或经无纺工艺制成的土木工程用卷材。合成纤维原料有尼龙、聚烯烃、聚酯等。按其用途可分为三种类型：滤水型土工织物，可代替管道作排水盲沟或作道路中渗滤层；不透水型土工织物，表面敷以不透水涂层，可作为渠道的防渗漏铺面或房屋基础中的防潮层；保温型土工织物，适于寒冷地区作地基的保温隔层。

土贡 中国赋税的原始形式。为臣属或藩属向君主进献的土产、珍宝或财物。相传始于夏禹。《书·禹贡》孔安国序："禹别九州，随山浚川，任土作贡。""制其贡，各以其所有"（《周礼·夏官·职方氏》）。贡物不一定每年进献，其数量取决于进献者爵位之高低。《左传·昭公十三年》："昔天子班贡，轻重以列，列尊贡重，周之制也。"《文献通考·自序》："汉唐以来，任土所贡，无代无之。著之令甲，犹曰当其租入。然叔季之世，务为苛横，往往租自租而贡自贡矣。"清代名义上废除进贡制度，但臣属私自报效，以图于进。

《土观宗派源流》 又名《讲述一切宗派源流和教义善说晶镜史》《一切宗义明镜》《宗教镜派流史》等。中国藏传佛教典籍。清嘉庆六年（1801）土观·却吉尼玛（亦名善慧法日）著。以介绍佛教历史为主要内容，叙述了印度佛教和外道，西藏的苯教和各个派别，内地的儒、释、道三教，以及蒙古、于阗等地佛教的源流传承及教义理论等。重点介绍了藏传佛教的格鲁派，其中格鲁派创始人宗喀巴的事迹占有1/4的篇幅。对研究西藏宗教发展史、汉藏文化交流、中外文化交流都有重要价值。1984年西藏人民出版社出版刘立千译的汉文本。

土官 中国元、明、清对少数民族地区土司官员的称呼。如明代的宣慰使、安抚使等武职和土知府、土知县等文职。

土豪劣绅 中国在第一、二次国内革命战争时期（1924～1937），对地主中特别凶恶者的通称。富农中也有较少的土豪劣绅。他们勾结官府，豢养打手，建立武装，横行乡里，除对农民进行经济和超经济剥削外，还施行封建族权、神权统治，进行政治压迫和精神奴役，是民主革命中的革命对象之一。

土户 中国古代通常指在本地户籍上登记的编户。南北朝时，相对于流民、侨民、城民，也称土著、土民。唐代，相对于客户，被称为主户、居人。隋唐统一后行均田制，土户一般指在本土受田的均田民。唐建中元年（780）行两税法，规定"户无主客，以见居为簿；人无丁中，以贫富为差。"即不论原来是土户还是客户，只要拥有资产，即列入现居地正设户籍，称主户，不再与土户通称。宋代户籍中，凡属无常产者划为客户，绝大多数是赁人之庐、居人之地、佃人之田以谋生的佃户。主户与客户之称成为地主及自耕农与佃农的区别。

土加（Thugga） 今称杜加。突尼斯保存最好的罗马城市。世界文化遗产。位于突尼斯东北部首都突尼斯城西南约106公里处，占地70公顷。始建于公元前6世纪末，或更早一些。土加镇建在一块能俯瞰平原的高地上，是迦太基王国的首都，在罗马和拜占廷的统治下繁荣起来，而在伊斯兰时期趋于衰落。遗址包括努米底亚、古迦太基、希腊、罗马等不同文化的大观，形成气势恢宏的建筑群。1881年，法国首先对遗址开展了研究，在后来的发掘中，发现了大量形态迥异的纪念碑，标示不同地质时期的产物，大多数是举世无双的珍品。山坡上的土加剧院是一个巨大的半圆形建筑。在古镇中心，位于剧院西侧是古罗马竞技场。长期被认为是罗马人的杰作，据最新研究推定，它的真正年代更为久远。中心广场东侧是许多庙宇组成的建筑群。其中一座庙宇建在努米底亚时期民居的废墟上，并附建一个小型的宗

教剧院。这处著名的建筑群是哈德里安大帝统治时期(118～138)加比尼家族兴建的。而紧邻这里的公共浴室则以其工程的规模和镶嵌壁画令人惊叹。在中心广场西侧是不知名的异教徒庙宇,相邻的是女神宫殿和喀拉凯拉大帝的庙宇。在城市的低地有许多私人宅邸遗址。最引人关注的是华丽的利比库-普尼科陵墓。1997 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅱ)(Ⅲ)被列入《世界遗产名录》。

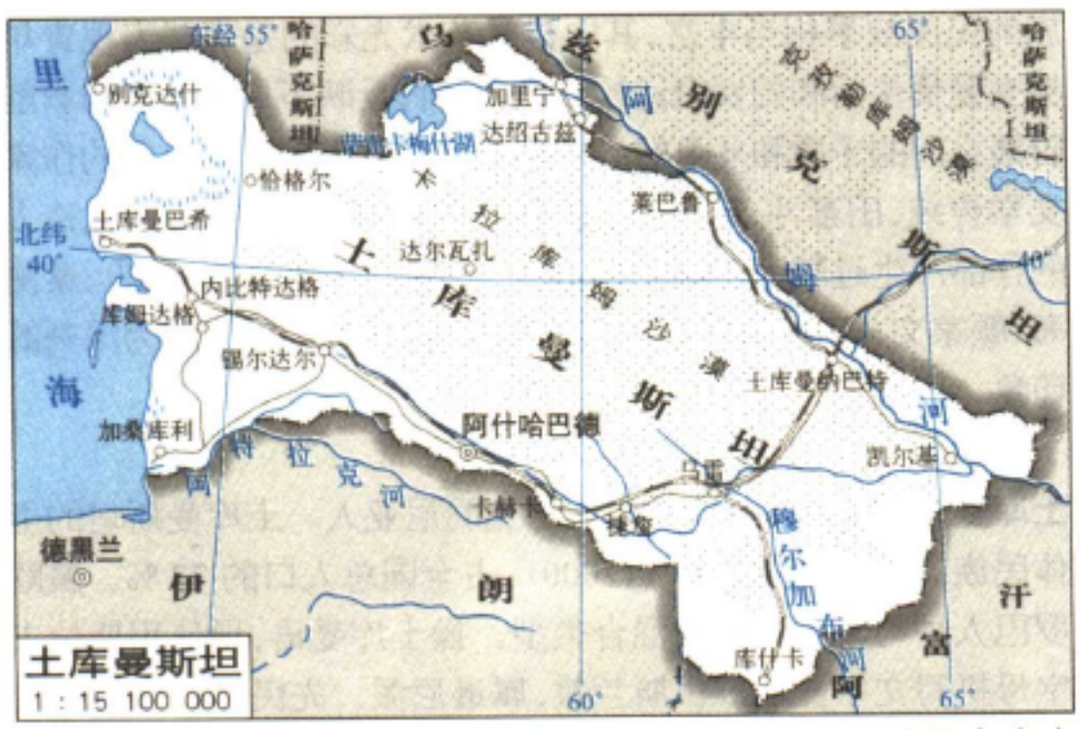
土家语 中国土家族使用的语言。主要分布在湖南湘西土家族、苗族自治州。使用人口约 20 万(1990),大多数人已转用汉语。属汉藏语系藏缅语族,语支未定。分北部、南部 2 种方言。主要特点(以龙山土家语为例):有清、半浊和浊擦音声母;韵母多为复韵母和半鼻音韵母;声调有 4 个,以虚词和词序为表达语法意义的主要手段;动词有主动、被动语态,有 17 种情貌;部分形容词作谓语时也有情貌范畴;量词较丰富。

土家族 中国的少数民族。572 万余人(1990)。分布在湖南、湖北、四川、贵州毗连地区。土家语属汉藏语系藏缅语族,但仅有少数人使用。无文字,通用汉语文。自称"毕兹卡"(本地人)。先世为两汉时武陵蛮、五溪蛮的一部分。据现存复溪州铜柱所记,在湘鄂西山区生息已有千年以上历史。20 世纪 50 年代初经济水平与当地汉族相同,已进入封建地主经济阶段。专事农耕,手工业、商业也有相当程度发展。"西朗卡铺"(铺盖、被面)尤为著名,有传统纹样 120 余种。所产桐油、生漆、茶叶、烤烟等行销国内外。信仰多神,以祖先崇拜为重。口头文学丰富,以歌谣为大宗。其中《摆手歌》囊括民族起源、迁徙、劳动等内容。音乐"打溜子"为打击式交响乐,舞蹈"跳丧鼓"类似民族迪斯科,傩戏是中国戏剧的活化石。民居大多是干栏式吊脚楼。主食大米,有糯米粑粑、火炕腊肉等风味食品。女装为左衽短衣大袖、筒裤,衣裤均滚镶花边。男装与当地汉族同。清初婚姻自由,男女相悦,由"梯玛"(神职人员)证婚即可。50 年代已是包办婚姻。婚后生产第一胎,由女方的女性长辈馈赠若干婴儿用品和滋补品,称"望月"。实行土葬。最隆重的节日是土家年。50 年代后与苗族联合成立 2 个自治州、4 个自治县,单独建成 5 个自治县。公路发达,焦柳、湘黔铁路贯穿南北东西,促进了经济发展。建立吉首、鄂西、武陵大学,教育事业兴盛。

土家族文学 中国土家族文学包括民间文学和作家文学两个组成部分。在民间文学的宝库中,《梯玛神歌》(又名《社巴歌》)占有重要的位置,它是一部由历代"梯玛"(即敬神的人)和歌手不断加工和填充而完成的神话古歌,多在祭祀祖先的活动中演唱。《梯玛神歌》由 4 部分构成:第 1 部分讲述远古时代洪水滔天、人类再造、日月重光等重大事件的过程;第 2 部分叙述先民所经历的大迁徙;第 3 部分记载着从前劳动生产的种种情形;第 4 部分由一系列古老的故事组成。土家族民歌中有在祭祀活动之余跳舞时所唱的摆手歌,为即兴抒情的短歌,具有浓重的山乡艺术风味。此外,情歌、哭嫁歌、劳动号子等,也都是传统民歌中颇具特点的品类。《锦鸡》和《一根藤》是民间叙事诗的代表作,都以爱情故事为题材。土家族的神话,比较著名的作品有《张古老制天和李古老制地》《卵玉射太阳》《巴务相》等。民间传说则以《吴著冲霸占上湖南》《向老官人》《田好汉》《杯子岩》等为代表作。土家族的民间故事相当丰富,其中最具艺术光彩的是那些表现青年男女爱情生活和妇女命运的故事;同时,反映下层劳动者与剥削阶级之间的矛盾和斗争的故事也有不少。土家族有自己的作家文学传统,田泰斗、彭勇行、田舜年、彭秋潭、向晓甫等古代诗人的作品产生过较大影响。20 世纪下半叶,汪承栋、孙健忠、蔡测海、颜家文、李传锋、田瑛等人的作品,都给人们留下颇为深刻的印象。

土库曼人(Turkmen) 旧译土尔克明尼亚人。土库曼斯坦的主体民族。人口约 400.4 万(2000),占全国总人口的 77 %。属欧罗巴人种与蒙古人种的混合类型。操土库曼语,现使用斯拉夫字母拼写文字。信奉伊斯兰教,属逊尼派。先民是居住在土库曼地区操伊朗语的达赫-马萨格特人、萨尔马特-阿兰人、达希人等。公元前 6～前 4 世纪先后受伊朗阿契米尼德王朝和马其顿亚历山大统治。前 3 世纪属帕提亚王国和萨萨尼王朝。公元 5 世纪后陆续到来的乌古斯突厥人对土库曼民族的形成有重要作用。10 世纪土库曼归属塔赫里王朝和萨曼王朝。11 世纪为奥古兹人征服。11～13 世纪先后被塞尔柱王朝和花拉子模王朝兼并。13 世纪为蒙古鞑靼人征服,14 世纪末受帖木儿王朝统治。这些征服者对土库曼民族或多或少留下了影响,15 世纪土库曼民族基本形成。16～17 世纪分属希瓦汗国和布哈拉汗国。18 世纪初曾全部歼灭彼得大帝的远征军。19 世纪下半叶被并入俄罗斯。1917 年建立苏维埃政权,1924 年成立苏维埃社会主义共和国,并加入苏联。1991 年 10 月 27 日宣布独立。至 20 世纪初仍保留着氏族、部落组织,封建宗法关系占统治地位。氏族、部落各由其首领统辖,主要掌管军事力量和水源水渠。实行氏族外婚制。保留为亲人复仇的习俗。传统民居有泥土石块砌成的方形房屋(农民)和帐篷(牧民)。传统服装,男子穿束腰衬衫、宽裆裤、长袍,戴小花帽,穿高跟皮鞋;妇女着束腰连衣裙、长裤、长袍,戴圆筒形高帽或各式头巾,佩众多银饰。保留着民族特点,爱吃羊肉抓饭、奶制品、烤饼等,爱喝绿茶。有丰富的民间文学创作。另有近 200 万土库曼人居住在乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦、伊朗、阿富汗、土耳其、叙利亚、约旦等国家和地区。

土库曼斯坦(Turkmenistan) 亚洲中部国家。西临里海,北、东与哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦接壤,南面与伊朗、阿富汗为邻。面积 49.12 万平方公里。人口 520 万(2000)。居民以土库曼人为主,约占全国总人口的 77 %,还有乌兹别克人、俄罗斯人等。土库曼斯坦人大多信仰伊斯兰教。土库曼语为官方语言,俄语为通用语。平均人口密度为每平方公里 10.6 人。绿洲上人口稠密,而沙漠地区人烟稀少。城市和城市型新村的居民约占总人口的 1/2。首都阿什哈巴德。早在公元前 6 世纪,土库曼南部曾有人修建灌溉设施,发展农业,并建起一些城市。5 世纪后,原游牧于中亚地区的乌古斯-塞尔柱族突厥人陆续迁移到现今地区,形成土库曼民族,后归属希瓦等汗国。19 世纪 80 年代并入沙俄。俄国十月革命后,和邻近地区组成土尔克斯坦自治共和国,属俄罗斯联邦。1925 年改称土库曼苏维埃社会主义共和国,成为苏联的一个加盟共和国。1990 年 8 月 23 日,土库曼最高苏维埃通过国家主权宣言,1991 年 10 月 2 日宣布独立,并决定 10 月 27 日为土库曼斯坦的独立日。1992 年 3 月 2 日加入联合国。1992 年 1 月 6 日同中华人民共和国建立外交关系。



总统制共和国。总统为国家元首。土库曼斯坦人民委员会为人民政权的最高代表机构，由总统领导。国民议会是国家最高立法机构，共 50 席。主要政党为土库曼斯坦民主党，前身为苏联土库曼共和国共产党，是土唯一政党。境内大部分地区为图兰平原的西南部，海拔 100～300 米，80 %以上的领土为卡拉库姆沙漠，意为黑沙漠，只有南部边缘为科彼特达格山脉及其山麓地带。处于地壳运动活跃地带，多次发生强烈地震，并造成严重破坏。大陆性干旱气候，夏季炎热，干燥少雨，1 月平均气温 0 ℃以上，7 月 28～30 ℃，年均降水量 80～300 毫米，南部边境山区可达 500 多毫米。全境属内流区，河流、湖泊很少，流经东北部的阿姆河是最重要的河流。主要矿产资源有石油（已探明储量为 120 亿吨）、天然气（22.8 万亿立方米）、芒硝、硫磺、钾盐等。灌溉农业发达，阿姆河及卡拉库姆运河有灌溉之利。卡拉库姆运河从土库曼东北部引进阿姆河水，绕经东部和南部，穿过卡拉库姆沙漠，西达里海岸边，全长 1450 公里。植棉业是农业的重要部门，棉花播种面积约占耕地的 1/2 以上，盛产细纤维棉，养蚕业、园艺业也较发达。阿姆河等河谷地带、卡拉库姆运河沿岸地带以及科彼特达格山麓地带是主要的农业区。畜牧业仅次于植棉业，牧场占总面积的 70 %，饲养绵羊、骆驼、马等，盛产花纹美丽的羊羔皮。工业以开采天然气、石油、芒硝以及化学、轧棉、纺织、制毯等为主。交通运输以公路和铁路为主，克拉斯诺沃斯克是里海东岸的重要港口。主要城市除首都阿什哈巴德外，还有查尔朱、克拉斯诺沃斯克、马里等。货币单位：马纳特。1999 年汇率：1 美元＝5200 马纳特。1999 年国内生产总值为 17 万亿马纳特，人均 327 万马纳特。教育比较发达，实行九年制义务教育。全国有中学 1931 所、中等专科学校 18 所、高等院校 16 所。马赫图姆古利国立大学是著名大学。主要报刊有《中立的土库曼斯坦》《政治对话者》《阿什哈巴德晚报》等。

土库曼斯坦军队　1992 年 10 月国家独立后，在收编境内原苏军部队基础上组建。总统为武装力量最高统帅，国防部为最高军事行政机关，总参谋部为最高军事指挥机构。土军实行义务兵役制，分陆军、海军、空军-防空军三个军种，总兵力约 2 万人。陆军 1.6 万人，编有 4 个师、1 个旅，装备坦克 570 辆、装甲战车 1354 辆、各种火炮 664 门。空军-防空军 3000 人，编有 3 个飞行团、1 个武装直升机团、3 个防空火箭团、2 个雷达团，装备各型飞机 430 架、防空导弹发射装置 50 具。另有准军事部队 1 万余人，其中边防军约 1 万人，内务部队数千人，国民卫队千余人。土军以建设一支现代化军队为目标，奉行“中立、不结盟”政策，宣称不与任何国家为敌，不参加任何军事集团和联盟，除自卫外，不参与任何形式的军事行动和可能导致战争或军事冲突的政治行动。未参加独联体集体安全条约，但积极与北约开展军事合作，并加入北约和平伙伴关系计划。

土库曼语（Turkmen）　土库曼斯坦的官方语言。伊朗、阿富汗、伊拉克和乌兹别克斯坦等国也有不少人使用。使用人口 400 多万。属阿尔泰语系突厥语族。方言很多，分化很明显，在语音和形态两个方面均有不少差别，大体可以划分为两组：中心方言和外围方言，文学标准语以中心方言为基础。一度采用阿拉伯字母，1904 年后改为基里尔字母，并补充了几个字母。

土狼（*Proteles cristatus*）　食肉目鬣狗科。头体长 550～800 毫米，尾长 20～30 厘米，肩高 45～50 厘米。身体黄灰色带有黑色纵纹，四肢具黑色横斑纹。膝和跗蹠部以下全黑。体毛长而稀，柔软弯曲。尾毛蓬松，尾端黑色。沿身体背部具长鬣毛。生活于旷野、灌丛和荒漠平原。巢建于地下，常利用土豚的弃穴。取食白蚁和土壤中昆虫等动物。常单独活动，有时几只雌兽和幼兽共用一穴。卷曲的体毛，遇敌和受到惊吓时竖起，可使身体增加一倍，以利御敌。每胎产 2～3 仔。分布于非洲大陆。

土力学　应用力学、物理学、化学等基本原理来研究土的力学、物理学和化学性质，以解决工程实际问题应用学科。它同属于工程地质学和建筑工程科学的研究范畴。它研究土体的孔隙性（压密、渗透、摩擦等），土本身和外力作用下的应力与应变，土的强度和稳定性以及建立强度准则和强度理论等。

土粒密度　单位容积固体土粒的质量（除去孔隙的土粒实体）。单位为克/厘米^3。土粒密度的大小，主要决定组成土壤各种矿物的密度。砂质土壤的密度因含石英、长石较多，土粒密度接近矿物石英的密度；黏质土壤含铁、镁矿物较多，其密度一般较大。有机质含量对土粒密度也有一定影响，含量高的土粒密度较小。多数土壤矿物的密度为 2.6～2.7 克/厘米^3，故土壤密度一般取平均值为 2.65 克/厘米^3。测定土粒密度主要用于土壤孔隙度的计算。

土链　随小地形或母质的依次更替，成土条件的水文地质过程、化学过程和生物过程也具有一定的联系，因此而发育的土壤在横断面空间排列上，便呈现链条状有规律的更替，而在平面上则表现为土壤复区或土壤组合展布，这一组有机联系的土壤便是土链。如中国大兴安岭中段东麓的黑土-草甸土-沼泽土，西麓的灰色森林土-淋溶黑钙土-草甸土-沼泽土等均已构成土链。土链研究有助于认识不同区域的土壤形成条件及土壤分布规律，对合理安排农林牧业生产有指导意义。

土林　土状堆积物塑造的、成群的柱状地形。因远望如林而得名。是在干热气候和地面相对抬升环境下，暴雨径流强烈侵蚀、切割地表深厚的松散沉积物所形成的分割破碎的地形。又因沉积物顶部有铁质风化壳，或夹铁质、钙质胶结砂砾层，对下部土层起保护作用，加上沉积物垂直节理发育，使凸起的残留体侧坡保持陡直。一般高 20 米左右以至达 40 米。各柱体常保持高度

齐一的顶部，是原始沉积面。土林一般出现在盆地或谷地内，近年在中国云南元谋发现有十分典型的土林地貌。四川西昌黄联关、西藏扎达、甘肃天水与张掖等地也有分布。奥地利西部提罗尔的土柱，顶部有巨砾保护。土林地貌形态奇特壮观，是很好的旅游资源。

土鲁番 又名土尔番。中国今新疆吐鲁番。汉时属车师，唐于其地置西州、交河县。元设万户府。15世纪初，开始向明进贡名马等方物，贡期不定。明对朝贡使均授官进职，回赐丰厚。15世纪中叶，吞并附近的哈剌火州、柳城。成化元年(1465)始，定为3年或5年一贡，贡使不过10人。后遂与明廷争夺哈密卫，进攻肃州(今甘肃酒泉)等地，一度绝贡。其后渐趋分裂，势衰，其国称王入贡者数十个。居民一两万人，主要是畏兀尔人，统治者是蒙古人。其王自称速檀，信奉伊斯兰教。其民多屋居，经济以农业为主，附以牧猎，与中原的贸易主要通过朝贡形式并允许夹带土特产到指定地点贸易。速檀所居为土城，方约两百里，其居民可上马挽弓者六七千人。

土圞儿(*Apios fortunei*) 豆科。多年生缠绕草本。有球形块根。奇数羽状复叶，小叶3～7个，卵形，长3～7厘米，先端急尖，基部圆形，托叶早落。总状花序腋生，花两性，萼二唇形，花冠绿白色，龙骨瓣卷曲，雄蕊成(9)+1的两体，花柱卷曲。荚果条形。在中国分布于四川、甘肃、湖北、贵州、湖南、广西、广东、福建、浙江、江西及台湾省。其块根富含淀粉，可食用，又可入药，有清热止咳之效。用于感冒、咳嗽、咽喉肿痛。土圞儿始载《救荒本草》。

土伦(Toulon) 法国普罗旺斯-阿尔卑斯-蓝岸大区瓦尔省省会。位于法国东南部，滨临地中海。人口16.8万(1990)。法国第一个海军基地。有地中海沿岸最大的干船坞。除军火制造和造船业外，还有渔业和葡萄酒制造业。国家宇航中心，有航空设备、电子设备等新兴工业。

土面增温剂 喷洒于土面的一种化学制剂，它形成一层化学覆盖膜。是中国科学院地理研究所于20世纪70年代初研制成功的。用有机成膜物质经过皂化、乳化等工艺制成的水包油型的乳状液，将其稀释喷于农田形成一层均匀的化学覆盖膜，可抑制土壤水分蒸发，减少潜热消耗，增加太阳辐射能的吸收，改变地表热量收支状况，从而提高地温、保蓄土壤水分，减少地表盐分积累，保护覆盖膜下作物的根芽，为作物生长发育创造一个有利环境。早春在苗田和大田施用。晴天时，地表日平均温度比对照地增加3～5 ℃，中午地表增温最大值可达12 ℃；阴天时，增温1～2 ℃。对土壤水分蒸发的抑制率为30 %～50 %，抑盐效果比同期对照地减少盐分70 %～80 %。制剂可用于水稻、棉花、玉米、甘薯、蔬菜、瓜类、林木等多种作物早春育苗和大田栽培。还可提早出苗、提早成熟，具有幼苗健壮、根系发达、抗逆力强、成活率高等优点，其增产效果为10%～20%。

土默川平原 又称前套平原、呼和浩特平原。位于中国内蒙古自治区大青山以南。其形状略成三角形。西起乌拉山东麓，东抵呼和浩特以东，南到托克托以南。为河套平原的东部，由黄河及其支流大黑河冲积而成。海拔1000米左右。农业发达，盛产小麦、莜麦、马铃薯及胡麻等。

土默特右旗 见土默特右翼旗❷。

土默特右翼旗 ❶中国古政区名。清代内蒙古诸旗之一。元属大宁路。明初为泰宁卫。达延汗曾孙噶尔图时，由归化城东迁至敖木伦河游牧。噶尔图子鄂木布楚琥尔联合喀喇沁等部在赵城攻打察哈尔部林丹汗。天聪二年(1628)向后金求援，三年(1629)归附后金。九年(1635)编旗，设97个佐。鄂木布楚琥尔为札萨克。顺治五年(1648)其子固穆被封为镇国公。札萨克驻巴颜和硕。牧地跨敖木伦河，北至奈曼旗，西北至敖汉旗，东至土默特左旗，南至魏平山。隶卓索图盟。由喜峰口入贡。❷中国内蒙古自治区包头市辖县。原为土默特右翼旗，1949年并入阜新县。1952年阜新县改为阜新县土默特旗。1958年改为阜新蒙古族自治县。1969年将土默特旗西部地区分出，设土默特右旗，隶属包头市管辖。位于呼和浩特市、包头市之间，东与土默特左旗、托克托县毗邻，南隔黄河与准格尔旗、达拉特旗相望，西和包头市郊区相连，北与固阳县、武川县接壤。面积2379平方公里。人口34.6万，其中农业人口占84.1 %。全旗16个民族，少数民族占人口3.3 %，以蒙古族为主体。辖18乡3镇。旗政府驻萨拉齐镇。北倚大青山，南傍黄河，土地肥沃，水源丰富，地下水资源达869.7亿立方米。气候适宜，年均气温6～8 ℃，年均降水量400毫米，无霜期140天。经济以农业为主，主要作物有小麦、莜麦、糜黍、玉米、高粱、谷子、荞麦、马铃薯，经济作物有葵花籽、甜菜、胡麻、烟草以及青山党参、正北黄芪、桔梗、枸杞等名贵药材。沿山盛产水果。矿产资源有煤、铁、黄铜、银、铝等。境内有古迹美岱召。

土默特左旗 见土默特左翼旗❷。

土默特左翼旗 ❶中国古政区名。清代内蒙古诸旗之一。汉置柳城县，属辽西郡。前燕慕容皝建都于此，改为龙城县。隋复置柳城县。唐为营州都督府治。辽置兴中府。元降为州，属大宁路。明初为泰宁卫。元臣济拉玛后裔莽古岱从喀喇沁地方徙居土默特东部。天聪三年(1629)首领善巴率所属部众归附后金。九年(1635)编旗，设80个佐。善巴为札萨克。崇德元年(1636)封为镇国公。康熙元年(1662)晋其子卓哩克图为多罗贝勒。札萨克驻哈特哈山。旗地位于卓索图盟东北部。东至岳洋河，与养息牧厂相邻，北至越库昆河与喀尔喀左翼旗相邻，西至巴噶塔布桑与土默特右旗相接，南至柳条边墙。隶卓索图盟。由喜峰口入贡。1949年并入阜新县。1952年阜新县改为阜新县土默特旗。❷中国内蒙古自治区呼和浩特市辖县。旗名源于蒙古族部落名。位于呼和浩特市西部。南与呼和浩特市托克托县相连，西与包头市土默特右旗接壤，北倚大青山与乌兰察布盟武川县相邻，东与呼和浩特市郊区相连。面积2712平方公里。人口34.4万，其中蒙古族3.1万、回满等少数民族1.2万。辖16乡3镇。旗政府驻察素齐镇。东距呼和浩特市48公里，西距包头市98公里。1969年土默特旗建制撤销，成立土默特左旗和土默特右旗。1971年土默特左旗划归呼和浩特市。地形北高南低，北面是大青山山地，最高海拔2228米，南部是土默川平原，

海拔1000米，山地约占全镇总面积的33.5%。平原占66.5%。属准温带大陆性季风气候，全年四季分明，年均气温6.3℃，无霜期135天，年均降水量400毫米。大黑河、什拉乌素河流经境内，是自治区的商品粮基地之一，也是呼市的甜菜、副食品生产基地之一。矿产资源主要有煤、金、石灰石、石棉、石墨、云母、水晶等。

土木堡 中国古堡名。本唐初高开道所建统漠镇，后讹为土木镇。明永乐初置堡，故名土木堡。故址在今河北怀来县城东南土木镇。正统十四年(1449)，英宗率军迎战瓦剌，兵败，被俘于此，史称土木之变。堡毁，嘉靖四十五年(1566)重修，改为驿站。清因之。

土木工程施工 按照设计的规格、质量、进度和造价等要求建造工程设施的工作。其特点是：施工的主要对象多为土石方、混凝土，以及金属结构和设备安装；施工中受地质、水文和气象等自然条件影响大，露天作业居多；大型工程一般投资较大，占地较多，工期较长；常遇到土地征用和移民安置等问题。土木工程的主要施工技术有：①爆破。包括选择炸药和爆破器材，设计爆破方法和制定安全措施等；②地基处理。旨在改善地基的承载力和变形性能(如沉陷、滑动等)，以及改善抗渗、耐久等性能；③土方施工。包括开挖、运输、填筑等；④砖石施工。包括石方的开采、运输、填筑，以及砖石砌筑等；⑤混凝土和钢筋混凝土施工。包括骨料制备、钢筋加工，模板制作和安装，混凝土的拌制、运输、浇筑、养护和拆模；⑥木作。即结构木构件的制作、组合和安装；⑦金属结构安装和电、水、风、供暖、制冷、燃气及卫生等设备安装；⑧装修和装饰。土木工程的施工管理主要包括：①计划管理。即根据施工组织设计，编定施工进度计划并予以实施，以保证按时竣工；②技术管理。核心是质量管理和安全管理；③物资设备管理；④劳动工资管理。包括人员编制、劳动组织、劳动保护和奖惩制度等的拟定和管理；⑤定额管理。在合理的施工条件下，生产合格产品与相应消耗的人力、物力及材料间的数量关系；⑥财务管理。即经济管理。

《土木工程施工国际通用合同条件》 由国际咨询工程师联合会(FIDIC)制定并在国际建筑市场广泛采用的一种合同标准。它的最新版本是1987年第4版，内容包括通用的合同条款、标书及协议书格式等，全文约18万字。该合同标准通常也称作"FIDIC条款"，具有国际权威性。

土木建筑材料 土木工程所用材料及制品的统称。简称建筑材料。它的生产与使用同人类社会生产力发展密切相关。天然的土、石、木、竹、草秸是古人类的主要建筑材料。后用黏土烧制砖、瓦，用岩石烧制石灰、石膏，建筑材料才由天然材料步入人工生产，为较大规模营造房屋和其他建筑物奠定了基本条件。近代建筑材料大部分是在19世纪以后随生产力发展而出现。波特兰水泥的发明、炼钢技术的发展使建筑技术发生重大变革，钢结构、钢筋混凝土结构、预应力混凝土结构也应运而生。水泥、钢材、木材一直是主要三大建筑材料。自从有色金属合金材料、高分子材料和复合材料得到发展，各种高功能材料，如高强度、耐腐蚀、抗渗透、防辐射、耐热、隔声、新型美观的装饰材料等层出不穷。大量现代建筑材料的出现为"现代建筑"概念与形象的形成提供了物质基础。建筑材料品种很多，一般分为金属材料、非金属材料、有机材料和复合材料。金属材料包括黑色金属(钢、铁)与有色金属(铝、铜、锌)。非金属材料按化学成分分为：无机矿物质材料，如石材、砖、瓦、石膏、石灰、菱苦土、水玻璃、水泥、玻璃、陶瓷等；有机材料，如木材、沥青、塑料、橡胶、油漆等。复合材料有金属与非金属复合、无机材料与有机材料复合、无机材料与无机材料复合等。中国对绝大部分建筑材料产品制定了技术标准。建筑材料技术标准按等级分为国家标准(代号GB)、部颁标准及企业标准。在国际上还有国际标准(代号ISO)。建筑材料生产单位按技术标准生产合格的产品。使用部门参照标准，按使用要求选用。

土木之变 中国明朝正统十四年(1449)间明英宗朱祁镇于土木堡(今河北怀来东南)兵败，被瓦剌军俘虏的事件。正统初年，蒙古瓦剌部逐渐强大。四年，瓦剌部也先自称太师淮王，统一蒙古各部。十四年，也先因朝贡与明廷发生冲突，遂率军南下攻扰宣府、大同等地。英宗听信宦官王振之言，率军亲征。至大同后，得前方战败消息。王振畏惧失措，承命还师。于八月十三日，退至土木堡，被瓦剌军包围。十五日，也先命瓦剌军伪退，明军争先移营就水源，军阵大乱，瓦剌军乘机围攻，明军全军覆没，英宗被俘。王振于乱中被护卫将军樊忠捶杀。土木之败，使明军京营精锐丧失殆尽，对北方蒙古各部再无力主动出击，只得被动退守。土木之变后，瓦剌军直攻至北京城下。明朝改立英宗之弟郕王朱祁钰为帝，是为景帝。朝臣于谦等人挺身而出，坚决反对南迁，反对议和，保卫北京，击败瓦剌，防止了北方动荡和国家分裂。

土壤 覆盖于地球陆地表层，能够生长植物的疏松物质层。土壤是由矿物质、有机质和生物组成的混合体，其形态、组成、性质差异很大；它又是由固相、液相和气相等三相物质组成的多孔介质。植物生长所需要的五大因素——日光、热量、水分、养分和空气中，除日光外，水分和养分主要依靠土壤供给，热量和空气也有很大一部分来自土壤。因此，土壤是农业最基本的生产资料，也是人类劳动的对象，人类耕种土壤的历史已有六千多年。土壤最本质的特征是具有肥力，能够生长植物。它同自然界中其他物质一样，也有其自身的发生、发展和演变的历史。所以土壤是自然界中的一个独立的历史自然体，也是自然地理系统中的一个重要组成部分，并以不完全连续的状态覆盖在地球陆地表层，构成一个土壤圈，这一圈层是人类最为宝贵的自然资源。

土壤饱和含水量 又称全容水量、最大持水量。土壤中全部孔隙被水占据时所能保持的水分的最大容量。通过饱和含水量可了解土壤持水特性和释水性质，计算土壤剖面水分含量，推求土壤给水度，预告降水、灌溉以及抽水、排水引起的地下水位升高或降低值。在沙质土壤中，饱和含水量在25%～60%范围。有机土如泥炭土或腐泥土的饱和含水量可达到100%。饱和含水量可在实验室内测得。

土壤保持 防止和治理土壤侵蚀，保护土壤资源，维持和提高土壤生产力的措施或工作。是国土整治的重要内容。其原则是防、治并重，因地制宜，除害兴利。还要做到治坡和治沟结合，生

物措施与工程措施结合，田间工程和耕作措施结合，骨干工程与一般工程结合，乔、灌、草结合。生物措施如造林种草，封山育林，育草；农业耕作措施如等高沟垄种植、横坡带状间作、农林间作；田间工程措施如梯田和淤地坝等。土壤保持的关键是保水，防止水流失的途径在于改土，提高土壤吸水能力。土壤保持工作对农业生产发展、防止水旱灾害、减免下游洪水威胁和水工建筑安全有极重大意义。

土壤层水分平衡 包气带土层水分的补给、排泄及调蓄的关系，包括各要素的计算，相互关系及变化过程的分析。从包气带土层水分系统来看，输入项有大气降水的直接补给量 P、大气凝结水 C_m、潜水的毛管上升水量 E_g、灌溉水量 I 及壤中流的流入量 Q_1；输出项有地表总蒸发量 E、土壤中重力水的下渗量 P_g、灌溉回归水量 I_g、地表径流量 R_s、壤中流的流出量 Q_2。时段的土壤水分平衡方程式为：$P+E_g+C_m+Q_1+I=E+P_g+I_g+R_s+Q_2\pm\Delta w$，式中 Δw 为土壤层调蓄水分变化量。通过土壤层水分平衡的研究，可以确定不同条件下各水体间的数量关系和土壤-植物-大气系统水体转化过程，为实现人工控制和调节提供依据。

土壤氮素 土壤中的氮素最初来源于生物，特别是微生物对大气中氮的固定。微生物将分子氮还原成铵，变成自己躯体的成分。当这些微生物死亡被分解后，又被其他微生物或植物再利用，构成有机质的组成部分，进入有机质分解和合成循环在土壤中积累。中国耕地土壤含氮量不高，除东北黑土，高山土壤和草甸沼泽类型土壤以及少数特殊母质形成的土壤外，多在 0.2 %以下，而华北、西北大部分土壤耕层含氮量不足 0.1 %。土壤中以有机态氮为主，多数土壤都在 95 %以上。有机态氮多半是以能水解成简单化合物的化学形式存在，如多肽、蛋白质、核酸等，另外还有相当一部分的难于分解、稳定性较强的杂环态氮和木质素。蛋白质在土壤中还可进一步形成复杂的化合物。无机态氮主要是铵盐和硝酸盐，通常只有百万分之几到几十，但这部分氮是植物可以立即吸收的，叫速效态氮；而有机态氮的大部分不能被植物马上利用，称为迟效态氮。这部分有机氮必须经矿化、分解成无机氮后才能被植物利用。一般有机氮的年矿化率为 3 %～6 %。从迟效态氮向速效态氮的转化过程叫氮素的有效化过程，反之则为无效化过程。有效化过程主要包括有机态氮的矿质化过程和硝化过程；无效化过程有反硝化、化学脱氮过程、黏粒矿物对铵的固定和生物固定过程。

土壤导热率 温差为 1 ℃，土层厚度为 1 厘米，面积为 1 平方厘米的土壤断面上，每秒钟通过的热量的卡数称为导热率。它表示土壤受热后，除土壤本身升温外，向邻近四周土壤传导热量的性能。空气的导热率最小，矿物质的导热率最大，为空气的 100 倍，水的导热率介于两者之间。因此，土壤导热性的大小，主要决定于单位土壤容积内矿物质含量和空气含量的多少。矿物质含量高而空气少，则导热性强；反之，导热性差。在生产实践中，冬季麦田镇压，不仅可以抗旱，还可防冻，因镇压后导热性增强，白天热量向土壤下层传导，夜间热量向土壤上层传导，使麦苗不易受冻害。增加土壤湿度能提高土壤的导热性，原因是水的导热率比空气大 25 倍，湿土中的土粒间由于水膜而连通，提高了土壤的导热性能。

土壤的物质组成 任何一种土壤都是由固体、液体、气体三相物质共同构成的多相、多孔、多分散的体系。固相物质中含有大小不等颗粒状的矿物质（包括原生矿物和次生矿物）。矿物质一般占土壤总重量的 95 %～98 %以上。有机质（包括动植物残体及其分泌物、活的微生物和掘土动物）。一般占土壤总重量的 1 %～5 %。土壤固相物质中一般有机质以胶膜形式包被于矿物质颗粒的表面，相互结合在一起，形成有机-无机复合体。在它们之间构成了形状、大小不同的孔隙系统。其中充满着液体和气体。液体就是土壤水分，溶有离子、分子及胶体状态的各种有机和无机物质，实际上是一种极稀薄的土壤溶液。气体也存在于孔隙之中，它与水相互消长，水多气就少，气多水就少。气体就是土壤空气，它与大气随时都在进行不停的交换，其成分基本与大气相近，只是 CO_2 比大气多，O_2 比大气少，水气常处于饱和状态，有些还原性物质（如 H_2、CH_4、H_2S）可能较多。由此可见，土壤的基本物质成分是矿物质、有机质、水分、空气、生物等五种物质共同组成的。它们彼此相互结合、相互依赖和相互制约，构成一个动态的、协调的有机整体。

土壤地带性 土壤在空间分布上常与生物气候条件变化相适应即呈带状分布的特征。包括水平地带性和垂直地带性。水平地带性首先指纬度地带性。因为不同纬度接受太阳能的数量具有从赤道向两极减少的特征，因而土壤的发育特性常与纬度平行分布。其次指经度地带性。因降水多少与距海远近有关，因而土壤又常与距海远近呈东西向分布。垂直地带性是指山区土壤带随海拔高度不同而变化的规律，是在水平地带性基础上，因不同海拔高度的山地所接受太阳能的数量和降水量的差异，而产生的另一种土壤分布形式。此外，在土壤纬度带内，由于地形、地质、水文等自然条件不同，其土壤类型各异，有别于地带性土类，因而显示土壤的区域性。

土壤地理学 土壤学与自然地理学之间的交叉学科。研究土壤和自然地理环境的相互关系的学科。研究土壤发生、发展、分类、特性与地理分布规律，并进行土壤调查制图，为合理利用和改良土壤提供科学依据。近代土壤地理研究始于 18～19 世纪的欧洲。主要学派有：J. F. 李比希的农业化学土壤学派，把土壤的形成过程当作纯化学过程研究；A. 法鲁为代表的农业地质土壤学派，认为土壤即岩石风化作用形成的地表疏松层；上述学派的特点是着重于土壤的个别属性。直到 19 世纪末，俄国土壤学家 B. B. 道库恰耶夫提出土壤是一个独立的历史自然体，创立了土壤发生学派，为近代土壤地理学的发展奠定了理论基础。1975 年美国公布的《土壤系统分类》中，提出对土壤建立诊断层和诊断特性系统的概念。土壤地理经过近百年的发展，已有明确的研究对象、内容和方法，已成为一门综合性和生产性很强的学科。发展趋势是遥感和计算机信息系统及定位研究不断深入，土壤地理研究正朝着从定性走向定量，宏观形态走向微观过程、理论研究结合生产实际发展深化，并在国民经济建设中，特别是在粮食、燃料、纤维等方面的生产中，日益发挥着重要作用。

土壤地球化学测量 简称土壤测量。以土壤为采样对象的地球化学勘查方法。它建立在系统分析土壤中的化学成分（包括常量、微量、痕量、超痕量元素含量）或其他地球化学特征基础上，

并据此来发现与矿化相关的各种次生异常，进而找寻矿床(如通过残积层中的异常来发现其下伏的矿化)，研究土壤中与农作物生长或地方病有关的化学成分。运积层地区和风积层地区的土壤测量要考虑外来物质的影响。土壤地球化学测量应研究工区覆盖物的性质，以利于正确确定采样的网度、层位、深度，应采取的物质及所用的分析方法。

土壤调查 即研究每个地区的各种土壤类型、土壤形成发育、土壤分布规律、土壤理化性状与生产性能，以及与环境条件和农业生产的关系，并测制编绘土壤类型图，土地利用现状图、土壤资源评价图和土壤改良区划图及其文字说明，为农业区划、作物布局、改土培肥和以改土治水为中心的农田基本建设规划等提供科学依据。土壤调查包括野外和室内两个方面。基本步骤为：①明确调查任务，确定调查底图的比例尺；②搜集和分析资料，包括气象资料、农业生产资料和土壤资料；③准备调查所需物质；④野外调查，包括地形、地貌、成土母质、地表水、地下水、植被、土壤剖面挖掘、描述和土壤样品的采集；⑤室内化验分析和土壤图等各种图的编绘。土壤调查除了人工调查、整理和分析外，还广泛应用遥感技术。除了一般的土壤调查，还根据调查的目的分为：盐渍土区调查、水土流失区调查、荒地资源区调查、风沙区调查和沿海围垦区调查等特殊的土壤调查。

土壤发生层 简称土层。土壤剖面中所呈现性状不同的层次是土壤形成过程中物质迁移、转化和积累的结果。其野外鉴定特征主要包括土壤颜色、质地、结构、紧实度、干湿度、孔隙状况、新生体和侵入体等。主要的土壤发生层有腐殖质层、淋溶层、淀积层和母质层等。一定的土壤发生层与一定的成土过程相联系。一种类型的土壤往往存在几个成土过程，因此其剖面也就由几个不同的土壤发生层组合而成。如暖温带阔叶林下的棕壤具有两个成土过程，即腐殖质化过程和黏化过程，其剖面主要由腐殖质层、黏化层和母质层构成。土壤发生层及其组合是土壤分类的主要依据，也是决定土壤肥力高低的重要因素。

土壤肥力 对土壤肥力，还没有完全统一的看法，一般认为，土壤肥力是指土壤能够经常适时地提供并协调植物生长所需要的扎根条件、水分、养分、空气、温度和无毒害物质的能力。就土壤作为植物生长条件而言，土壤肥力是土壤的本质属性，是土壤系统本身的物质组成、结构、各种土壤过程和性质及其与外界环境相互关系的综合表现。土壤肥力因素包括营养因素和环境条件。前者指土壤为植物生长提供必要的水分和养分；后者为非植物营养所必需，但对根系生长起直接或间接作用的土壤环境条件，如土壤通气状况、土壤温度及土壤质地、结构、酸碱度、氧化还原电位、缓冲能力等。上述肥力因素相互渗透，互相作用。自然条件下形成的称自然肥力，人为因素作用下形成的称人为肥力；能即时被植物利用的称有效肥力，反之称潜在肥力。潜在肥力在一定条件下可转化为有效肥力。评价土壤肥力的高低，主要表现在：土壤对作物水分养分供给的持续性；供给时间的均匀性；对作物所需的水分养分供给是否充足以及供给水分养分的适量。调节土壤肥力可通过如下途径：①调节土壤养分、水分；②改变土壤物质组成、结构和土体构型；③调控土壤酸碱度；④调控土壤氧化还原反应等。

土壤分类 从不同的研究或应用目的出发，依据土壤的相似性和差异性，将自然界各种土壤加以区分和归类，并组织成具有一定从属关系的等级系统。不同的土壤类型具有不同的性状和不同的发生发展过程。土壤分类是系统研究土壤性状和过程的基础，也是指导土壤调查制图、进行土壤评价、转移地方性土壤的利用和管理经验的依据。国际上尚无一致的分类原则和方法，比较有影响的分类体系，为俄国的土壤发生学分类与美国的土壤系统分类。前者强调成土条件和成土过程，具体划分时往往凭划分者对土壤发生学特性的主观判断；后者以土壤本身的性质做为划分依据，强调分类指标的定量化。一个土壤分类体系，往往是具有一定的从属关系的等级系统，如中国第二次土壤普查工作所采用的分类体系，就有六个等级，即土纲、土类、亚类、土属、土种和变种。

土壤分析 对土壤的各种物理、化学性质的测试和鉴定。是研究土壤性质及发生发展过程，进行土壤分类的重要手段，并为土壤的利用和改良提供科学依据。主要包括物理分析、化学分析和矿物学分析等方面。物理分析项目主要有颗粒分析、容重测定、水分吸持性及线性膨胀度等；化学分析主要包括土壤养分、盐分、酸碱度、交换性能、矿质全量、微量元素及有害元素等项目；矿物学分析主要有矿物形态、结构及类型鉴定等。具体的分析方法有重量分析法、容量分析法、比色法、化学分析法和光电仪器法等等。随着技术的进步，各种发射光谱和原子吸收光谱以及其他仪器分析方法的应用正逐步替代传统化学分析方法。

土壤风蚀 土壤侵蚀的一种形式。因风力作用使地面尘砂移动或飞扬、转移的全过程。多发生在极端干旱、植被稀少的沙漠地带，或天然植被遭受破坏的森林草原地带和干草原地带。风蚀严重地区良田表土被吹走，土壤结构受破坏，肥力降低；还折断植株，暴露根系，使植物致死。控制风蚀可采用生物、工程、农业措施进行综合治理。

土壤腐殖质 矿化的生物残体在微生物的作用下，重新合成性质稳定的高分子化合物。它实际上是一类在组成和结构上大体类似而又不尽相同的多聚体的统称。它们的共同特点是都有芳香核结构和含氮有机化合物，此外侧链上还有碳水化合物。不同的是这些化合物的复杂程度不一样，各成分所占比例也不同。形成土壤腐殖质的过程叫腐殖化过程。土壤腐殖质可分为三部分，即胡敏酸(褐腐酸)、富啡酸(黄腐酸)和胡敏素(黑腐素)，胡敏素是用稀碱溶液不能提取出来的腐殖物质。胡敏酸和富啡酸都溶于稀碱溶液，二者合称为腐殖酸，但胡敏酸不溶于酸溶液。胡敏酸的缩合程度大，分子量高，而富啡酸则相对简单。土壤腐殖质约占土壤有机质的 85 %～90 %，对土壤的肥力状况有着重要的影响。腐殖酸的稀溶液(百万分之几到几十)可以加速种子萌发，促进根系发育，增强植物抗旱能力等。已有多种腐殖酸肥料用于生产上。

土壤复区 小范围内由于微地形或母质差异引起的土壤类型呈小斑块更替或镶嵌分布的土被结构类型，常在大范围中小比例尺土壤制图中应用。同一复区内各种类型的土壤往往属于同一水热气候类型或水盐系列，如中国的三江平原的草甸白浆土-

草甸土-沼泽土复区，银川平原的盐化草甸土-沼泽土复区，河西走廊的盐碱土-沼泽土复区等。

土壤改良 对土壤中存在的影响土壤肥力发挥和植物生长发育的因素进行改造的措施。这些限制因素可以是化学的、物理的，因而土壤改良具有很强的针对性。根据改良措施分为：①水利土壤改良，采用水利措施（主要是排水和灌溉）；②农业土壤改良，主要采用耕作、施肥和平整土地等技术措施；③生物土壤改良，采用种树、种草等生物措施；④化学改良措施，使用化学药剂（如石膏等），常用于碱化土壤改良。土壤的不利因素一经改良，其生产潜力将会得到更好的发挥，低产或中产土壤将会变成高产土壤。

土壤耕性 在耕作过程中土壤各种性质尤其是物理机械性的综合反应和耕后外在形态的表现。土壤耕性好坏可以反映土壤的熟化程度，也关系到能否给作物创造一个合适的土壤物理环境。土壤物理机械性是指外力作用于土壤后所产生的一系列动力学特性的总称。它包括黏结性、黏着性、塑性以及其他受外力作用而发生形变的性质。耕性内容一般包括三方面：①耕作难易程度，在耕作时对农机产生阻力的大小，它决定人力、物力和机械动力的消耗，直接关系到机器的耗油量、折旧率及劳动效率。不同土壤耕作阻力大小不同，砂土耕作阻力小、省劲、省油、费工少，而黏土则相反。②耕后质量好坏，耕后土壤外在状态，直接对作物生长发育产生影响。耕性不良的土壤，不仅耕作费劲，而且耕后形成大坷垃、大土垡，对种子发芽、出苗及幼苗生长不利，也不利养分转化。耕性良好的土壤则相反。③土壤宜耕性，最适合于耕作时土壤含水量范围的宽窄，或适宜耕作时间的长短。砂土和有团粒结构的黏质土，雨后或灌水后，适耕的时间长，对土壤墒情要求不太严格。对耕性不良的土壤宜耕期短，黏重而无结构的土壤，宜耕时间只有一两天或更短，一旦错过宜耕时间耕作十分困难，耕作阻力大，耕后质量也差。在农业生产实践中，把耕性划分为多种类型。如中国南方产稻区，群众把耕性划分为：糯性、粳性、淀浆和起浆等四种。中国北方农民把耕性划分为口极紧、口紧、口合适、口松、口太松等五级。耕性不同，必然会反映在土壤水、肥、气、热等肥力因素及耕作性状上，对作物生长、产量、品质等都会产生重要影响。

土壤耕作 利用犁、耙等农具改善耕层结构和土壤表面状态的技术措施的总称。可分为基本耕作和表土耕作。其主要作用是翻转、疏松或压紧耕层，加深和调节耕作层深度，改善各层次的松紧度，破碎土块，破除板结，平整地面，翻埋肥料，清除杂草，控制土壤水分的保蓄与蒸发，为作物播种、出苗、生长发育提供适宜的土壤环境。

土壤含水量 又称土壤湿度。土壤中各种形态水分的总和。土壤三相物质组成之一，也是构成土壤肥力因素之一。土壤水分来源于大气降水、灌溉水、地下水及空气中的气态水。土壤水分以固态、液态、气态形式存在，并不断相互转化。水分从各种途径进入土壤后，除重力水下渗补充地下水外，其余的水均被保持在土粒表面和土壤孔隙之中。这些水分按土粒对水分子的作用力的大小和性质的差异，分为吸湿水、膜状水、毛管水（毛管上升水及毛管悬着水）和重力水等。按对农作物的有效程度又分有效水和无效水。土壤水分含量对农作物生产影响很大，它对作物吸收养分、运输及体温的调节，土壤的形成、演变，土壤理化、生物学性质等都有重要影响。土壤水分的测定有多种方法（如烘干法、中子仪法、张力计法、红外线法、压力膜法），但烘干法是经典方法，用途广且操作简单准确。是生产中常用的一种测定水分含量的方法。土壤水分含量多少，一般有以下几种表示方法：①以占干土重量的百分数表示。②以占土体体积的百分数表示容积含水量。③以占田间持水量的百分数表示相对含水量。即 $\beta(\%)=\frac{W(\%)}{W_{田}(\%)}\times 100$，式中 $W(\%)$ 为以重量表示的土壤含水量，$W_{田}(\%)$ 为以重量表示的田间持水量。④以水层厚度表示。$a=H\times W(\%)\times\frac{\rho}{10}$，式中 a 为每平方厘米上水层厚度（毫米），ρ 为土壤干容重，H 为土壤层厚度（厘米），W 为干土重含水量。⑤以饱和度 Q_s 表示。$Q_s(\%)=\frac{V_u}{V_\gamma}\times 100$，式中 V_γ 为水的体积，V_u 为土壤中孔隙的容积。

土壤化学 土壤学的分支。研究土壤的化学组成、性质及土壤化学过程。运用化学、物理化学、热力学、动力学、电化学、反应动力学和生物化学等学科的成就和技术手段，说明土壤养分、盐分、有机质、代换性及黏土矿物的性质，及其在不同环境条件下的变化规律，为提高土壤肥力和防治土壤污染等提供依据。土壤化学又可分为土壤物理化学、土壤有机化学、土壤生物化学、土壤分析化学、土壤农业化学、土壤环境化学等分支学科。

土壤化学地理学 化学地理学的一个分支，土壤学、化学及地理学的边缘学科。研究不同自然条件下土壤化学元素组成特征、迁移、累积规律及其地域分异特性。土壤中化学元素迁移累积受控于各个地带及各个地区的水热条件，发生着不同的淋溶和淀积过程。如中国西北干旱地区，只有极易溶解的盐类氯化物，部分的硫酸盐等有相当明显的淋溶和迁移现象，或淀积于土壤的下层，或被地下水带走，硫酸钙则淀积为石膏层。在南方的红壤、砖红壤地区内，大量的易溶盐类被淋失，而难迁移元素铝铁相对被富集。主要研究内容：①不同自然地带土壤化学元素迁移过程及其特征；②土壤-植物系统中化学元素的传输、交换规律；③不同土壤化学地理类型（区）的化学生产潜力及其生态效应；④人类活动对土壤化学性质的影响及土壤承受污染物能力的评估和保护；⑤可溶盐的动态变化规律及盐碱土改良等。

土壤缓冲性 土壤缓冲酸和碱的能力。土壤的这种性能主要来自土壤胶体及其吸附的阳离子，其次是土壤所含的弱酸及其盐类。土壤胶体越多，吸附的盐基离子就越多，对酸的缓冲力就越强。当土壤加入酸时，通过胶体上的离子交换，将土壤活性酸转化为潜在酸，从而起到稳定土壤 pH 的作用。如果土壤胶体吸附的主要是氢离子，对碱的缓冲力就强，使土壤的潜性酸转化为活性酸。土壤缓冲性能的强弱，主要取决于土壤有机胶体及黏粒含量多少。砂土掺黏和施用各种有机肥料，都能提高土壤的缓冲性能。土壤对重金属和有机污染物的吸收承受能力，也是土壤缓冲性的一种表现。

土壤给水度 在重力作用下，从饱和的土壤中流出的最大水量

与土体体积的比率，以小数或百分数表示。习惯上称为 μ 值。μ 值可在实验室直接测定，也可以用非稳定流抽水试验、长时间观测地下水位资料、地中渗透仪实测等方法取得。μ 值主要依土壤性质而异，粗砂和卵石约在 0.25 以上，粉砂和黏土在 0.1 以下。μ 值是反映包气带土层持水和释水能力的重要指标，也是研究潜水位动态变化、农田灌溉和排水、地下水非稳定流计算、地下水资源评价等的重要参数。

土壤钾素 土壤中钾的来源主要是土壤中的含钾矿物，如云母类矿物和长石类矿物，以及黏土矿物。中国耕地表土全钾含量为 0.5 %～2.5 %(K)，主要存在于土壤的细黏(<5 微米)部分。土壤中的钾素 90 %以上为无机矿物钾，可分为矿物态钾、固定态钾、交换态钾和水溶态钾四种形态。矿物态钾指含钾矿物晶格内的钾，占全钾 90 %～98 %，这部分钾只有经过风化之后，释放出来才能被植物吸收。由于不同矿物抗风化能力不一样，所以对植物营养价值也不同。固定态钾指进入黏土矿物晶格内，丧失了交换性的钾，2∶1 型黏土矿物固定钾量比 1∶1 型黏土矿物要高得多，酸性土壤固钾量多数高于碱性土。这部分钾仍然可以缓慢地被其他离子置换而释放出来。交换态钾指被土壤胶体物质表面所吸附的钾，可以通过解离或交换而释放出来，从而被植物利用。水溶态钾指土壤溶液中的钾，浓度一般较低，与另外三种形态的钾形成动态平衡。钾在土壤中移动性大，易流失。随着复种指数、单位产量和氮磷用量的提高，施用钾肥已成为稳产、高产和优质的重要措施之一。

土壤胶体 胶体是物质的一种形态，指 1～100 纳米的微粒。土壤中的黏粒(<2 微米)比胶体颗粒大，但因土壤黏粒的 3 个轴中至少有一个轴小于 100 纳米，具有胶体特性，所以把土壤黏粒称为土壤胶体。土壤胶体的核心部分是胶核，由黏土矿物和腐殖质分子组成。胶核表面有双电层结构，即有决定胶核电荷符号和电位大小的电位离子层和补偿离子层。两层的电荷符号相反，电量相等，故整个胶粒是不带电的。土壤胶体分为矿质胶体和有机胶体。矿质胶体或无机胶体是指土壤中的黏土矿物颗粒，即层状硅酸盐类、铁铝硅等氧化物和其他水合物类的黏土矿物。有机胶体主要是腐殖质分子。约有一半以上的有机胶体与无机胶体结合为有机无机复合体。土壤胶体都带有电荷。一种为永久电荷，多呈负电性，是由于黏土矿物同晶替换所造成的；另一种为可变电荷或 pH 因变电荷，是由于胶粒表面解离、断键或胶体表面从介质中吸附离子所致，一般呈负电性，但当介质 pH 值低于胶体等电点时，可变电荷为正电性。砖红壤常常带有少量正电荷。土壤胶粒具有很大的比表面和表面能，并且有分散和凝聚性。

土壤结构 土壤颗粒聚积在一起成为较大的块状体或团聚体的方式。根据其形状和大小，土壤结构体主要分为块状和核状结构、柱状和棱柱状结构、片状结构以及团粒结构等四种类型。据发育程度又可分无结构、弱发育、中度发育与强发育结构。结构体的形状、大小和发育程度与土壤发生层的形成过程及其在剖面中的位置密切相关。如团粒结构往往与土壤腐殖质化过程相联系。核状、柱状和棱柱状结构主要出现于底土；块状和团粒结构主要出现于表土；而片状结构在表土层和亚表土层均有。土壤结构影响着土壤的通气性、水热状况、耕作难易及养分的供应与保持。其中团粒结构是土壤中最佳的结构体，是调节土壤肥力的基础。其功能似为土壤中一个小肥料库和一个小水库。团粒结构多的土壤，肥力也高。改良土壤在某种程度上即指促进土体中团粒结构的形成。

土壤紧实度 土壤中土粒相互排列的紧实程度，量纲为克/厘米^3。也可间接用孔隙度、孔隙以及容重表示。在田间直接用紧实度计测定。表示土壤对外界穿透的反抗能力，其大小决定土壤的孔隙状况，即土粒的排列方式、土壤质地以及土壤有机质含量，还受外界因素如降雨、灌溉、耕作、压板、人畜踩踏和农机具行走系统碾压等因素的影响。由此可见，土壤紧实度是一个变值。土壤的松和紧直接影响作物出苗、根系伸展和耕作阻力的大小；影响土壤接纳、保持和供应水分和养分的能力；影响土壤空气和大气交换以及土壤热性质等一系列土壤性状。农业生产中常常采用耕翻、中耕、灌排等措施调节土壤紧实度，为作物创造一个适宜、水肥气热协调的耕层构造，以满足农作物生长发育的要求。

土壤勘测 土壤性状的调查、勘察及测定。包括土壤调查与制图、土壤物理性质测定、土壤化学性质分析、土壤水分常数测定及土壤水盐动态观测等。其目的是了解土壤与气候、生物等自然因素和人类活动之间的关系，及各类土壤的特性，为灌区的规划设计和水土资源的利用和改良提供资料和科学依据。

土壤孔隙 土壤是一个极其复杂的多孔体系，由固体土粒和粒间孔隙所组成。在土壤中大小不同的土粒、土团相互接触和支撑，构成许多粗细不一、弯弯曲曲和形状各异的孔洞，把这些孔洞称为土壤孔隙。作用有：①容纳水分和空气的空间；②植物根系伸展和土壤动物、微生物活动的地方；③土壤中物质和能量转递和交换的场所。土壤中孔隙数量越多，水分和空气的容量就越大。孔隙有粗有细，粗孔通气透水，细孔蓄水保水。为了满足植物对水分和空气的需要和有利于根系的伸展，要求土壤孔隙应有一定数量和大小不同孔隙的比例分配(孔径分布)。土壤孔隙总量(又称孔隙度)可用下面公式计算求得：孔隙度(%)＝(1－容重/密度)×100 %。或用孔隙比表示：孔隙比＝孔隙度/(1－孔隙度)。植物对孔隙的要求一般是：孔隙总量＞50 %，空气孔隙度＞10 %，毛管孔隙度越多越好，小孔隙(无效孔隙度)越少越好。砂性土大孔隙多而毛管孔隙少，总孔隙度低；黏质土小孔隙、毛管孔隙多，空气孔隙少，但总孔隙度高。两者均不能满足农作物对水、气的要求。必须经人为措施调节如耕翻、中耕、客土以及增施有机肥，促进团粒结构的形成，可逐步改变其孔隙状况，才能满足农作物生长发育对土壤孔隙的要求。

土壤矿物 由岩石风化或搬运沉积而来的土壤固相部分。在重量上占土壤组成的绝大部分(一般在 95 %以上)。按来源分原生矿物和次生矿物两大类。原生矿物是在岩石风化过程中未改变化学组成的原始成岩矿物，主要有石英、长石、云母、角闪石及辉石等；次生矿物则是在风化或成土过程中新生成的矿物，其中组成黏粒的称黏土矿物。土壤矿物的组成元素有 10 余种，就含量而言，以氧、硅、铝、铁的比例最大，且随矿物种类不同而有很大

差别。土壤中矿物的组成及其含量在很大程度上决定了土壤的质地、结构、植物矿质养分的丰缺等性状。

土壤利用 是人类为经济的和社会的目的对土壤进行的一整套生物的和技术的活动和经营。广义的土壤利用依人类利用方式可划分为四类：①用于农、林、牧业生产；②用于工业、街道、住宅建设；③用于旅游、休养与娱乐场所；④用于其他方面的建设（道路、机场、军事设施等）。狭义的土壤利用仅指农、林、牧业的生产利用。由于土壤类型和土壤性质的千差万别，因而土壤对农、林、牧业及对其他各业利用的质量（适宜性与限制性）也有很大差异，因而土壤利用要依据其属性因地制宜、合理利用。利用中还必须把用养关系处理好，以求土壤肥力不衰，持续利用。

土壤磷素 土壤中的磷素来源于成土矿物、有机物质和含磷化学肥料。土壤中的磷素含量一般在 0.01 %～0.43 %（P_2O_5）变幅很大，主要受成土母质、利用情况和侵蚀等因素影响。土壤磷素不仅有地带性差异，如中国土壤从南向北全磷含量逐渐增加；在局部范围内，也可以通过淋溶、淀积和人为活动而重新分布。土壤全磷量不能作为当季作物的土壤供磷的水平指标，但可作为表示土壤潜在肥力的一项指标。土壤磷素分为无机形态和有机形态。无机形态的磷约占全磷的 50 %～90 %，主要包括磷酸钙类化合物（Ca－P）、磷酸铁类化合物（Fe－P）、磷酸铝类化合物（Al－P）和表面为氧化铁胶膜所封闭的闭蓄态磷（O－P）。风化程度较高的土壤，如红壤以 O－P 和 Fe－P 为主，风化程度较低的土壤以 Ca－P 和 Al－P 为主。有机形态的磷约占全磷 10 %～50 %，主要以磷脂、植素、核酸和核蛋白形式存在。土壤有机磷含量与土壤有机质含量密切相关。土壤有效磷是指当季作物所能吸收的磷。土壤中磷移动性很小。作物吸收的磷主要是土壤溶液中的 $H_2PO_4^-$ 和 HPO_4^{2-}。作物吸收磷量与土壤溶液中磷酸根离子成正比。土壤溶液中磷酸根离子浓度一般非常低，在中国南方土壤中，磷酸根离子浓度由铁铝类化合物反应平衡体系所控制；在北方土壤则由钙镁类化合物反应平衡体系所控制。在酸性土壤施用石灰、碱性土壤施用酸性物质，都可以增加土壤溶液中磷酸根离子浓度，旱地改种水稻可以非常显著地提高土壤供磷能力。大部分有机磷化合物被微生物分解后，转化为无机磷而被当季作物吸收。

土壤毛管水 又称毛细水。依靠毛管力而保持在土壤中的水分。毛管力的大小与土壤孔隙直径成反比，土壤孔隙直径在 0.03～0.0006 毫米时，毛管作用最明显。如果直径大于 8 毫米，毛管作用不明显；直径小于 0.0006 毫米，则土壤孔隙为薄膜水填充。在地下水埋深比较大的旱地，由降水或灌溉入渗，常出现与地下水没有毛管上联系的毛管悬着水。如果土壤下层有地下水，且埋深小，在这种情况下，地下水借毛管力上升，在地下水面以上形成一个毛管水分布层。如毛管水上升到地面蒸发，当地下水矿化度高时，可引起地表返盐。

土壤酶 酶是生物体产生的，具有高度催化作用的蛋白质，它能加快生物化学反应的速度。土壤酶是土壤中生物酶的总称，主要来源于微生物活动时向外分泌的酶，或者来自微生物死亡细胞分解时释放的酶；动植物活体或残体也产生或带入一定量的酶。土壤中检测到的酶主要有四大类 50 多种。分别是氧化还原酶类，如脱氢酶、过氧化氢酶、硝酸还原酶、硫酸盐还原酶等；水解酶类，如脂酶、核酸酶、蛋白酶、脲酶、磷酸脂酶、纤维素酶等；转移酶类，如氨基转移酶；裂解酶类，如谷氨酸脱羧酶等。土壤中的酶主要被吸附在土壤腐殖质和矿质颗粒的表面，这样可以增强酶的抗分解性。氧化还原酶和水解酶类是土壤中广泛存在的酶类，对土壤肥力因素有重要影响，如有机质的转化，各种营养元素碳、氮、磷、硫及微量元素的转化和释放等生物化学过程。土壤酶活性在一定程度上反应了土壤总体肥力水平的高低。

土壤母质 与土壤形成发生直接联系的岩石风化物。是土壤形成的物质基础，也是植物矿质养料的最初来源。岩石经风化作用后，由原来坚硬致密的大块状变成了能通气透水的大小不等的碎屑状物质，这种风化产物因生物过程微弱，缺乏有机质和氮素，没有完全的肥力，不能繁衍植物，不能称为土壤，只是形成土壤的物质基础。这些遍及地表的风化产物只有少数在比较平缓的丘陵山地残留，称为残积体。多数则在重力、流水、风力及冰川等外力作用下被搬运到另外一些地方，重新在地表堆积，故把这些松散的沉积体统称地表沉积体。它们就是分布于地表的形态不同和性质各异的成土母质。成土母质按岩石类型可分岩浆岩、沉积岩和变质岩风化物三大类；按风化程度可分含盐型、碳酸盐型、硅铝型、铁铝型等；按成因类型又分为残积物、坡积物、洪积物、冲积物、风积物、湖积物、黄土母质、冰碛物以及滨海沉积物等类型。不同母质类型的土壤往往具有不同的理化性质，而且在肥力水平上也可能有很大差别。在同样的水热条件下，酸性岩浆岩比基性岩浆岩风化程度高；一般风化程度高的母质，其矿质养分含量少，而母质成因类型往往与土壤颗粒大小有关，对土壤耕作、保水保肥性有很大影响。

土壤年龄 指某种土壤在其整个生活史中所处的发展阶段。分绝对年龄和相对年龄。前者指从土壤开始形成算起的时间，在冰川覆盖过的地区是从冰川退却后陆地上生物出现时算起；后者指土壤的发育阶段或发育程度。在高纬度地区冰碛物上形成的土壤不超过一万年；中纬度地区的土壤比较老，低纬度地区的土壤最古老，它们没有受冰川作用，年龄为数十万年或数百万年。由于成土条件不同，各种土壤的成土过程各异，土壤的成熟程度不能简单地以经历的年数来说明，而要由层次的发育程度来反映。如在温暖潮湿的气候、疏松的母质、排水良好的地形及森林植被等条件下，土壤发育速度就快；在寒冷而干燥的气候、陡坡的地形及坚实的母质等条件下，土壤的发育速度就慢。

土壤剖面 自地表垂直向下的土壤纵截面。一般都表现出一定程度的水平层状构造，这是土壤剖面最重要的形态特征，也是土壤形成及其物质迁移、转化和累积的表现。一般划分三个最基本层次：①表土层（A 层），为有机质积聚层和物质淋溶层；②心土层（B 层），为淋溶物质淀积层；③底土层（C 层），是剖面底部的母质层，它是岩石风化产物，基本上未受成土作用的影响。根据物质的组成、性质和形态特点，每个层次又可进行细分。观察土壤剖面可提供鉴定土壤类型及其肥力以及制定耕作措施的依据。

土壤侵蚀 指在风力、水力和其他外力作用下，土壤被剥蚀、迁

移或沉积的过程。由于自然力量所引起的土壤侵蚀，称为自然侵蚀或地质侵蚀；由于人类活动，加速和扩大了自然因素作用，所引起的地表土壤破坏和土体物质的移动和流失，称为加速侵蚀。根据土壤侵蚀产生的条件和表现的侵蚀形态，土壤侵蚀可分为溶蚀、溅蚀、冲蚀和风蚀。溶蚀是一种单纯的化学和物理化学过程，也称化学侵蚀或物理化学侵蚀。溅蚀是指雨滴打击湿润的土壤时，把土壤中细小的颗粒从土壤表面分离出来，并以飞溅的方式将土粒搬运至一定的距离。冲蚀是由地表径流引起的侵蚀作用。风蚀则是由于风力作用将土壤颗粒移动的侵蚀。土壤侵蚀直接危害农业生产，同时也危害水利、交通和工矿等设施。影响土壤侵蚀的主要因素是降水、风、土壤透水、抗蚀和抗冲性能，以及地形和植被。防治土壤侵蚀主要依靠工程措施，同时辅以生物和农业耕作措施，进行综合防治。

土壤区划 以土壤群体组合规律为依据，按其地域相似性和差异性，进行地域上不同等级的划分。土壤区划是合理利用土壤资源、因地制宜安排农林牧业生产、充分利用和发挥不同区域土壤生产潜力的基础。土壤区划是农业区划的基础，也是综合自然区划的重要内容与依据。可分为按行政区为范围的区划、以特定区域为范围的区划和以特殊土壤类型的改良利用为目的的改良利用区划等。中国的土壤区划系统的分级有一种方案是分为7级：土壤气候带（0级）、土壤地区或亚地区（1级）、土壤地带与亚地带（2级）、土壤省（3级）、土壤区（4级）、土壤组（5级）、土片（6级）等级别。其中0～3级为土壤区划的高级单位，4～6级为低级单位。各级区划单位在空间分布上是连续的，但又是不重复的。这是土壤区划与土壤类型的重要区别。

土壤热容量 单位重量或容积的土壤每升高1℃所需热量的卡数，一般以C_p代表重量热容量，C_v代表容积热容量。C_p的单位是卡/克·度，C_v的单位是卡/厘米^3·度，两者的关系是$C_v=C_p\cdot\rho$。ρ为土壤容重，一般矿质土粒的C_p约为0.17卡/克·度，C_v为0.46卡/厘米^3·度。有机质的C_p为0.46卡/克·度，C_v为0.60卡/厘米^3·度。土壤各组分中，水的C_p和C_v最大；空气的C_v最小，通常可忽略不计，农业土壤中，其矿物质和有机质含量变幅较小，故土壤热容量的大小，主要取决于土壤含水量的多少。由此可见，土壤中水分含量越多，空气越少（如湿度较高的黏质土），则热容量越大，土温升降缓慢，变幅小。反之，土壤中水分少，空气多（如砂性土），则热容量小，土温升降快，变幅也大。农民常称黏性土为“冷性土”，称砂性土为“热性土”。在早春季节土温低解冻晚，地温回升慢，对小麦返青不利，常采用早春耧麦松土，降低土表热容量，以提高土温、加速小麦返青进程。

土壤容重 又称干容重、土壤假比重。单位容积（包括孔隙在内）原状土壤的干重。单位为克/厘米^{3}或吨/米^3。因为容重包含孔隙，土粒只占其中一部分，故相同体积的土壤容重比土粒重度小。容重大小除受土壤内部性状，如土粒排列、质地、结构、松紧影响外，还受外界环境如降水、人为生产活动（耕作、施肥、灌溉、农机具等）的影响，尤其是耕作层变动较大。因此，耕层容重一般是一变值。耕层以下的土层容重比耕层大，而且较稳定。旱地耕层土壤容重一般为1.0～1.8克/厘米^3，淹水期水田土壤耕层容重为0.75～0.95克/厘米^3。土壤容重是一个重要的基本参数，常用于：①判断土壤的松紧度。疏松的土壤容重小，紧实的土壤容重大。②计算土壤重量。如每亩耕层土壤（0～20厘米）有多重，可用土壤的平均容重来计算以及一定面积土地上进行挖土和填土的方数，也要用容重进行计算。③计算土壤各组分的数量。利用容重还可计算单位面积土壤中的水分、有机质、养分和盐分含量，作为灌溉、排水、养分、盐分平衡和施肥的依据。

土壤溶液 土壤的液相部分。包括液态的土壤水分及溶于或分散于其中的各种盐类、有机化合物、有机-无机复合物、气体和胶体等。土壤中各种化学反应都在土壤溶液中进行，土壤溶液是植物吸收养分的媒介。降水、灌溉、施肥、排水和大气中二氧化碳进入土壤溶液都会改变土壤溶液的组成。矿物的风化及新矿物的形成、植物吸收养分、有机质分解、微生物的活动、土壤胶体等均可使土壤溶液发生变化。土壤各种过程都同溶液组成密切相关，溶液的组成变化是各种土壤化学过程的综合反映，对土壤形成过程、土壤中物质的转化和植物营养产生影响。调节与控制土壤溶液的动态变化具有重要意义。

土壤沙化 因风蚀，土壤细颗粒物质丧失，或外来沙粒覆盖原有土壤表层，造成土壤质地变粗的过程。一般发生干旱、半干旱、风力较强盛、地形起伏不平、有充足沙源的地区。人类生产活动对其产生和防止有很大影响。由于不合理的放牧、樵采和开垦，严重破坏了原有沙地的自然植被，可导致土壤沙化趋于严重，加速沙化过程。根据土壤性状及其生产性能，土壤沙化分为轻度、中度和强度沙化等三级。划分的标准有：大于0.05毫米的沙粒含量、土层吹蚀深度和积沙厚度。轻度沙化的土壤，沙粒含量<25%，表土被吹1/4，积沙厚度在20厘米以下。中度沙化的土壤，沙粒含量25%～50%，表土被吹失1/4～1/2，积沙厚度为20～25厘米。沙化很强的土壤，沙粒含量大于50%，1/2的表层土壤被吹失，积沙厚度达50厘米以上。土壤沙化后，肥力降低，作物受风沙危害，不利于农牧业生产。防止土壤沙化的措施为防风固沙、改良质地、改变结构、培肥土壤和合理利用。

土壤生物 土壤中各种生物的总称。其种类繁多，包括昆虫、蠕虫、各种原生动物、藻类及各种微生物。其中微生物的数量极多，一克土中往往多达数十亿个。土壤生物，尤其是微生物，对土壤的物质转化、土壤养分供应及土壤结构的改变均起着重要作用。微生物的活动可分解动、植物残体，使其中的营养元素释放。氨化与硝化细菌的活动提高土壤中有效氮的供应。豆科植物-根瘤菌共生体系所进行的固氮作用具十分重要的农业意义。而土体中各种蠕虫的活动可促使团粒的形成，改善土壤结构。

土壤熟化度 土壤发育过程中，土体性质变化的程度，以及为植物高产创造有利的土壤条件的程度。即土壤在三个方面的变化程度：土体构型的变化；土壤中存在的植物生长障碍因素的消除；土壤水、气、热状况和养分的调剂和补充能力。在土壤熟化过程中，人为因素往往处于主导地位。但在不同土壤地带或自然区域，土壤熟化过程各有自己的特色。耕作层是土壤熟化程度的重要标志，但是，土壤剖面结构的变化和土体中的障碍因子消除也非常重要。

土壤熟化过程 耕作土壤在人类合理利用和定向培育下，肥力不断提高的过程。在农业生产中，通过耕作、施肥、灌溉、排水等措施，土壤原有的某些不良性状得到改良，其水、肥、气、热条件不断向更适合作物生长的方向转化。通常分为旱耕熟化过程与水耕熟化过程。旱耕熟化一般从改造不利的自然成土过程着手，即改良不利于作物生长或阻碍土壤肥力提高的因素，如土壤侵蚀、盐渍化和低洼积水等；然后通过施用有机肥，加入客土等方式改善土质和结构，积累养分，创造良好的土体构型，从而使作物高产稳定。水耕熟化过程主要指水稻土的熟化过程。在耕作、施肥、灌溉等人为措施影响下，土壤进行有机质的分解与合成、复盐基与盐基的淋溶，及黏粒的聚积与淋失等作用，使土壤原有特性受到不同程度的改变，形成水稻土所特有的形态和理化特征。

土壤水 土壤中各种形态的水分的总称。植物生长发育所需要的水分绝大部分来自土壤水，土壤中的营养物质必须溶于土壤水才能被植物吸收，土壤中各种有机、无机物质的积累、转化和运移，也大都需要土壤水的参与。土壤水分以固、液、气三态存在，其中对植物生长发育最重要的是液态水。液态水按其所受力的不同又分为吸湿水、薄膜水、毛管水和重力水。其中毛管水是存在于土粒之间的毛细管中的水分，受毛管力的作用，可自由移动，并具有溶解养分的能力，是对植物生长发育最有效的水分。土壤水分主要来源于大气降水、灌溉、地下水和大气中水汽的凝结；土壤水分的消耗途径主要是蒸发、植物吸收和蒸腾及水分渗漏。这些土壤水分的收支项目及其变化决定了土壤的水分状况。当收入大于支出时，往往引起重力水长期停滞在土壤大孔隙中，造成土壤水分过多，通气不良；相反，支出大于收入，则使土壤有效水分减少，造成植物旱害。

土壤水分常数 在一定条件下，土壤水分的数量特征以及和植物生长的关系。这种关系常用一些土壤含水量的特征数字来表示。主要的土壤水分常数有：①吸湿系数。指土壤吸湿水达到最大数量时的土壤含水量。②凋萎系数。又称萎蔫系数。指植物因土壤含水量不足，引起植物凋萎，并在饱和水汽的大气中，不能恢复膨压时的土壤含水量。③最大分子持水量。薄膜水达到最大厚度时的土壤含水量，包括吸湿水和薄膜水的总和。④毛管破裂含水量。土壤中的毛管悬着水，当含量超过它时，悬着水能够整体地向土壤水分的消失点或消失面运行，在不断被作物吸收和表土蒸发时，其数量不断减少，当减少到一定程度时，其连续状态就断裂，水分的蒸发运行速度就显著减慢，毛管悬着水的运动也告终止，这时的土壤含水量称为毛管破裂含水量。⑤田间持水量，又称最小持水量。在地下水埋藏很深和排水良好的土壤，在充分降水或灌溉之后，没有蒸发的情况下，排水速度降低到很小时土壤剖面中的含水量。⑥饱和含水量，又称全持水量。土壤中所有孔隙全部充满水时所保持的水量。

土壤水分扩散率 表征土壤中水分的扩散能力。其数值为单位含水量梯度下通过单位面积的土壤水流量，单位为米^2/秒。当把扩散理论用于土壤水分运动时，水流通量密度(q)与含水量梯度($\partial\theta/\partial s$)成正比：

$$q=-D(\theta)\frac{\partial\theta}{\partial s}$$

$D(\theta)$即为土壤水分扩散率，它随含水量的变化而变化，定义为导水率($K(\theta)$)与比水容量($C(\theta)$)的比值

$$D(\theta)=\frac{K(\theta)}{C(\theta)}=\frac{K(\theta)}{\mathrm{d}\theta/\mathrm{d}\varphi}$$

式中 $\mathrm{d}\theta/\mathrm{d}\varphi$ 为土壤水分特征曲线在某一含水量(θ体积%)时的斜率。土壤水分扩散率可用水平土柱法在实验室直接测定，也可由经验方程间接推求。

土壤水分特征曲线 是表示土壤含水量和土壤水吸力相互关系的曲线。以土壤水分含量为横坐标，以土壤水吸力(能态)为纵坐标所绘制的相关曲线。用曲线来说明土壤水分含量和土壤水分所处能态的关系。土壤水分含量愈高，则土壤水的吸力愈小，土壤水本身的势能愈大，土壤水运动快和对植物供水性愈强。当水分含量趋于田间持水量时，不同土壤质地实际的含水量相差很大，黏土可达 40 %，壤土为 27 %，砂土为 10 %，此时的土壤水吸力均为 0.3 巴，说明不同质地达到田间持水量的含水量时均有相似的吸水力，用吸水力表示作物最高有效水的含量标准，不受质地的影响。同样土壤含水量达到萎蔫系数(见土壤水分常数)时，则吸水力为 15 巴，此时为作物吸水的低限。如果用含水量来研究，则必须考虑质地因素，不同质地其含水量相差很大，黏土为 17 %，壤土为 10 %，砂土为 4 %，缺乏统一的标准，容易造成混乱。不同质地含水量相同时，其吸水力相差很大，如含水量均为 20 %时，砂土吸水力为 0.01 巴，壤土为 1 巴，黏土为 12 巴，说明不同土壤质地含水量相同时，它们对植物有效供水的程度，砂土＞壤土＞黏土。黏土几乎接近于萎蔫系数。不能给作物供水。

土壤水分再分布 地面水层消失或停止供水后，入渗过程结束，土壤内的水分运动并没有停止，而是在重力、吸力梯度和温度梯度的作用下，水分继续向较干土层移动，这个过程在土壤剖面深厚和地下水较深的情况下，称为土壤水的再分布过程。它决定着土壤剖面上不同时间所保持水分的数量。它与作物从不同土层可能吸收的水分有密切关系，尤其在干旱地区较深层土层蓄存的水分对抗旱有重要意义。土壤水流动速率取决于土壤湿润程度、下层土壤干燥程度以及土壤的导水性质。如开始时湿润深度浅而下层土壤又相当干燥，吸力梯度增大，此时水的再分布就快。反之，开始时湿润深度大而下层又较湿润，吸力梯度小，再分布主要受重力支配，再分布进行就很慢。不同土壤的水分再分布随时间变化，即由快—慢—稳定的过程。黏质土的再分布减低慢，而砂土减低快。

土壤水力传导度 又称渗透率、渗透系数、传导系数、传导率和毛管传导率等。表征土壤对水分流动的传导能力。计算土壤水分运动的一个重要系数，以 K 表示，单位为厘米/秒或米/日。在数量上等于单位水势梯度下单位时间内通过单位土壤断面的水流量，称为达西定律。在恒温条件下，K 主要取决于土壤物理性质，对同一土壤为一常数。土壤孔隙全部被水充满时的导水率称为饱和导水率，常以 K_s 表示。饱和导水率主要取决于土壤物理性质和土壤水溶液的性质。土壤质地、结构、孔隙大小、孔隙度、孔道分布、闭塞空气、湿度和温度变化等均对 K_s 有影响。进

而将达西定律扩展用于非饱和土壤，此时的比例系数称为非饱和导水率，它是土壤性质和土壤含水量的函数。导水率的测定可在实验室或田间进行。饱和导水率常由稳态水流实验得出；非饱和导水率的确定方法有稳态流法、瞬时剖面法等。

土壤酸碱度 土壤溶液中的离子分为致酸的和致碱的两种，这两种离子的多少决定土壤溶液中氢离子和氢氧根离子浓度多少，即土壤酸碱度的强弱。氢离子和铝离子是土壤酸性的根源，存在于土壤溶液中的氢离子为活性酸；而吸附在胶体上的氢离子和铝离子为潜在酸。土壤潜在酸比活性酸要大得多，两者处于动态平衡状态。土壤中常见的弱酸强碱盐有 K、Na、Ca 和 Mg 的碳酸盐和重碳酸盐。这些盐水解时，土壤溶液就呈弱碱性或强碱性。碳酸钙是维持土壤中性至微碱性反应的物质基础；碳酸钠的存在是土壤呈碱性和强碱性的原因。土壤酸碱度直接关系到土壤中养分对植物的有效性。一方面影响土壤中微生物活性，从而影响有机质分解和养分的释放；另一方面影响物质的溶解度。土壤中微量元素的有效性，主要取决于土壤的酸碱度。土壤的酸度太大或碱度太大，不但影响土壤结构，而且还会直接毒害植物。合适的土壤酸碱度，是植物生长的必要条件。施用石灰和石膏是常用的调节土壤酸碱度措施。

土壤通气性 土壤中空气流动的可能性。土壤空气是土壤三相物质组成之一，也是构成土壤四大肥力因素之一。空气在土壤中流动除取决于非毛管孔隙的数量，即空气通过的孔道外，还决定土壤空气组成和大气中各组成之间的分压差，以及大气和土壤空气的总压力差，前者属于气体扩散，后者属于气体整体交流。气体扩散是指当土壤空气组成分在浓度上与大气组成分发生差异时，就产生空气成分的分压差，则分压大的气体向分压小的气体扩散，此时就形成土壤空气与大气间的气体交换。由于植物根系和微生物的生命活动，有机物质的分解耗氧，并放出二氧化碳，使土壤中 O_2 少于大气，而 CO_2 高于大气，这是产生气体扩散的根本原因。气体整体交换是指土壤空气受到大气影响时土壤空气与大气的整体交换。如气温升降、降水、人为灌排等都会影响土壤和大气间空气整体交换。土壤排出 CO_2，吸入 O_2，使土壤空气得以不断更新，称为土壤呼吸。

土壤图 反映土壤的种类、性质和分布规律的一类专题地图。包括土壤类型图、土壤化学性质图、土壤肥力图、土壤侵蚀图、土壤区划图等。土壤类型图往往简称土壤图，主要反映土壤的类型、机械组成以及成土母质的分布特点和规律。土壤类型图建立在土壤分类的基础上，按传统的分类系统将土壤划分为土类、亚类、土属、土种、变种等五个等级，是以土壤成因为主，考虑制图区域土壤分布情况拟定图例，这种土壤类型图一般以反映自然土壤为主，较好地体现土壤的地带分布规律。

土壤退化 由于不合理的土地利用使土壤物理化学性状恶化，肥力降低，从而影响农作物生长、发育、产量和产品品质。土壤退化有内在的和外在的原因。内在因素是土壤本身固有的，是使土壤退化的潜在原因，外在因素主要是人为的作用，使潜在的土壤退化内因表现出来。土壤退化主要有土壤沙化、盐化和碱化。土壤盐化是可溶性盐上升到表土，产生盐土，从而影响植物生长。一般可以通过灌水淋洗，结合开沟排水和降低地下水位等措施，使土壤脱盐，成为正常土壤。土壤碱化是土壤复合体上钠的饱和度很高，约占阳离子交换量的 5 %～20 %以上，水解后，释出氢氧根离子，使土壤的 pH 值高达 9 以上。碱化和盐化虽有密切的联系，也有本质的区别。

土壤微量元素 常指具有生物学意义的硼、铜、锌、铁、锰和钼，含量范围为 100 万分之几到 10 万分之几。土壤中微量元素主要来自于成土母质，以矿物态、交换态、水溶态和有机态存在。有机态微量元素大多为络合物或螯合物，有机物分解时就释放出来。水溶态和交换态可直接被植物吸收利用。土壤中微量元素的有效性主要受土壤酸度、氧化还原条件和有机质含量影响。土壤中微量元素含量过低或过高，都会影响植物的生长发育。①硼。中国土壤含硼 0～500ppm，赤红壤和砖红壤含硼非常少。有效硼以 BO_3^{3-} 存在于土壤水溶液中，土壤 pH4.7～6.7 时，硼的有效性最高。硼易淋失，湿润多雨地区土壤易缺硼。②钼。中国土壤钼含量 0.1～6 ppm，黄土母质发育的土壤钼含量很低，花岗岩发育的土壤含钼多。pH＞6 时，土壤中的钼有效性最高。③锰。中国土壤含锰 42～3000 ppm，南方土壤锰比较丰富，北方石灰性土壤易缺锰。土壤中的锰主要包括可被植物吸收的二价锰化合物和不易被植物吸收的高价锰化合物。土壤 pH 值和氧化还原状况是影响锰有效性的重要因素。④锌。中国土壤含锌量少的＜3 ppm，多的达 790 ppm，受成土母质影响很大。一般南方比北方土壤含锌量要高。pH＞6 的土壤易出现缺锌。⑤铜。中国土壤含铜 3～300ppm，红砂岩发育的土壤含铜最少。水溶性和交换性铜对植物有效，有机态铜对植物无效。pH＞7.5 时，铜的有效性最低。⑥铁。土壤中铁的含量常常非常高，平均为 3.8 %。土壤中铁的有效性受 pH 值和氧化还原状况影响极大。在淹水土壤会出现铁过多而毒害作物，石灰性土壤铁的活性最低，活性锰多的土壤，作物也会缺铁。

土壤微形态 肉眼不能看见的土壤细微形态。主要包括土壤矿物、黏粒、有机质、孔隙、结构体、新生体等的微形态特征。一般是将原状土体做成土壤薄片，用光学显微镜或电子显微镜来观察。通过微形态研究，能够看到那些组成土壤微固相部分的全部相关分布型式、形状和大小、物质的成分，以及各种孔隙的外形和大小、全部土壤组分之间的数量比例等。土壤微形态研究对土壤分类和肥力诊断均具有重要意义，且在土壤生物（主要是土壤小动物和微生物）活动、有机质的分解、腐殖质的形成及其在剖面发育中的作用、土壤结构与土壤水分物理特性、土壤改良、土壤侵蚀及古土壤的研究中也有广泛应用。

土壤微形态结构 在显微镜下，当土壤物质放在 5 倍或 5 倍以上研究时，所揭示出来的那部分土壤形态结构的所有方面。简单地说就是描述和解释结构性团聚体内的原始单粒和复粒的组合方式，微结构和大结构的界限为 0.2～1.0 毫米。在团聚化土壤物质中，团聚体本身连同其间或其内孔隙一起描述；在无团聚化土壤物质中，微结构用孔隙模式来描述。土壤有多种可能的微形态结构，主要包括以下各种：单粒结构、桥粒结构、包粒结构、粒间微团聚体结构、粒间胞孔结构、粒间孔道结构、紧粒结构、孔洞结构、海绵状结构、孔道结构、囊孔结构、胞孔结构、团块

结构、团粒结构、次棱角块状结构、棱角块状结构、板片状结构、棱柱状结构、裂缝状结构、开裂结构、整块状结构、复杂结构。

土壤污染 土壤中外源有害物质含量，达到对土壤生物和农作物致害的程度，从而破坏了土壤内部，以及土壤和其他生态系统之间的生态平衡，即土壤被污染了。分为有机、无机和生物等三种类型：①无机污染。无机有害物质进入土壤所引起。污染物来源主要是工业的废气、废水和废渣（三废），以及化肥，主要成分是重金属。②有机污染。有机有害物质进入土壤所造成。有机污染物非常复杂，其来源除了“三废”，还有农药等。③生物污染。非本地土壤所有的致病病菌的侵入所引起的污染形式，这种污染还没有引起人们的足够重视。土壤污染不仅直接表现于土地生产力下降，而且通过食物链，污染物得到富集，从而对动植物和人类产生严重危害。土壤污染还能危害其他环境要素，如地下水。土壤既是污染物的载体，又是污染物的自然净化场所。

土壤物理化学 土壤化学的重要分支。研究土壤固、液、气三相间物质的化学运动和物理运动形式及其相互关系的科学。研究内容主要有：①土壤化学物质的性质与其结构间的相互关系；②土壤中的化学反应及反应的热效应问题；③土壤中化学反应的速度和机理；④土壤中带电质点（土壤胶体）间相互作用及其化学表现。土壤物理化学的研究可揭示土壤化学性质的基本规律，为土壤肥力的提高和调控提供科学依据。

土壤物理性质 主要包括土壤颗粒的大小组合比例和排列方式、土壤水分的保持和移动、热量传输和转化、土壤空气状况、土壤力学性质及其变化，以及土壤磁学性质和放射性等。土壤物理性质的研究可为耕作、灌溉、排水等农业措施，以及水土保持、某些工程建设等提供依据。土壤物理性质对综合肥力的作用日益受到重视，如热带、亚热带地区的土壤在地表植被受到破坏后，其结构十分脆弱。要对这类土壤进行改良和利用，特别需要对土壤物理性质进行系统的研究。

土壤吸收性 土壤胶粒都很小，不但具有巨大的内表面，还有很大的外表面和巨大表面能，并且带有电荷，所以土壤不但可以吸附气体和液体，还可吸附分子和离子。这种特性称为土壤吸收性。土壤吸收空气的量可达 2～14 厘米^3/100 克土，对氨的吸附更多，土壤能吸收大量的水分，还能吸收一些分子态物质，如有机酸。细菌、真菌、放线菌以及病毒都能与土壤胶体结合在一起。土壤胶体对酶蛋白的吸附和对土壤生物化学反应，都起着重要的调节作用。土壤胶体吸附阳离子和阴离子的性能，与土壤保肥、供肥和缓冲的能力，以及与植物营养有紧密联系。生命的起源和进化，也可能与土壤的吸附性有关。

土壤系统 构成土壤的各组成分（矿物质、有机质、土壤空气、土壤溶液、土壤动物、土壤微生物等）和各剖面层次的、由物质流和能量流相贯穿的有机体系。可看作是地理环境更高层次系统的一个子系统，与地理环境各成分和各子系统间，也进行着物质、能量的交换。土壤系统本身也具有层次性，一个独立的土壤个体（相当于土壤分类的基层单位）可认为是一个基层土壤系统，若干相邻又相互联系的土壤个体可以组成更高一级的土壤系统。

土壤形成 土壤在自然地理条件和人为因素作用下的发生和演化。土壤作为地球表层的独特历史自然体，是在气候、生物、地形、母质及时间五大成土因素综合作用下形成的，并在其内部及与外界环境间存在着复杂的物质迁移和能量转化过程。一定的成土过程和物质、能量体系，形成一定的土壤类型。土壤的特性及其功能在于具有供应和协调植物生长所需要的水、肥、气、热的能力，即土壤肥力。而土壤肥力的形成和发展，取决于岩石圈-大气圈-水圈系统中物质的地质大循环和生物-土壤系统中的生物小循环。地质大循环是地表物质的风化-迁移-淀积的过程，风化形成土壤母质，产生黏粒，并为生物尤其是高等植物提供一些营养元素和生长条件。高等植物的生长，又为土壤提供枯枝落叶及腐根残体。在微生物的作用下，植物残体不断分解和合成腐殖质，改良土壤结构，提高土壤肥力，促进植物的生长，形成生物小循环。故生物小循环是形成土壤肥力的主要因素。环境因素的变化往往造成土壤的演化（部分性状的改变）和演替（土壤类型质的替代），使不同地区、不同环境背景下存在不同的成土过程和相应的土壤类型。相反，土壤本身也对环境尤其对植物有重要影响。

土壤形态 土壤的内在性质及其发生发展过程的外部表现。包括土壤剖面的构造、土壤颜色、质地、结构、孔隙状况、紧实度、新生体和侵入体等。剖面构造指剖面中发生层的组成及分布；土壤颜色是由于土壤化学组成与矿物组成的差异所表现出来的，对可见光谱的选择性反射；质地指土壤中粗细颗粒的相对比例；结构是土壤颗粒结合的情况；紧实度指土壤坚实或疏松的程度；孔隙状况指孔隙的多少，以及大小孔隙间的比例；新生体是成土过程中产生和积聚于土壤中的物质；侵入体指土壤中不是由成土过程产生的特殊物质。这些性状一般可通过野外剖面观察，或借助剖面刀和比色卡等简单工具来认识和鉴定，也可采集样本，然后在室内做进一步分析。土壤形态是土壤分类的重要依据，也是研究成土过程的基础。

土壤盐基饱和度 土壤胶粒上吸附的 Ca^{2+}、Mg^{2+}、K^+、Na^+和 NH_4^+ 等致碱的盐基离子占阳离子交换总量的百分数。可见盐基饱和度越高，土壤 pH 值就相应提高。中国自北向南，由于水量增加，盐基淋失加强，土壤盐基饱和度逐渐减少。南方的红壤和黄壤，盐基饱和度一般只有 20%～30%，有的甚至低于 10%。土壤盐基饱和度的大小，主要取决于气候、植被、成土母质和农业耕作措施等条件。

土壤颜色 土壤对太阳辐射能在视觉器官能够感受的光谱范围内的选择吸收和漫射的结果。土壤的颜色，首先取决于土壤的化学成分和矿物组成，土壤湿度也影响土壤的色彩。土壤颜色在一定程度上，反映出土壤的成土过程及其特征。土壤颜色是划分土壤剖面层次的重要形态特征。土壤剖面的颜色变化，可以是渐进的，也可能是非常明显的，与土壤剖面中物质的淋溶和富集直接关联。在考察土壤剖面单个土层的颜色时，可以规定颜色分布的几种类型：单一颜色，又分为均匀单一颜色和非均匀单一颜色；非单一颜色，又分为斑块状颜色、斑点状颜色、条纹状

颜色和大理石纹状颜色。鉴定土壤颜色对土壤形态分析和判断土壤的性质及潜在的各种可能性具有重要意义。

土壤演化 土壤在其历史发展过程中从一个阶段到另一个阶段，或一种土壤类型被另一种类型所替代的过程。土壤在不断变化，这种变化不易察觉，但就地质时期来说，每种土壤都有其生活周期。这种生活周期包括成土母质、幼年土壤、成熟土壤及老年土壤等阶段，反映出土壤发育程度的不断加深。土壤的这种从一个阶段到另一阶段的演化，主要表现在原生矿物的风化与次生矿物的生成、有机质的分解与合成及层次的分化等方面。此外，土壤演化还表现在从一种土壤类型到另一种类型的演替。如在热带和亚热带湿润地区，随着海岸上升，滨海盐土和盐化草甸土逐渐脱离海水的影响，经非盐化草甸土阶段，向砖红壤或红壤演化。由于自然环境条件及其历史变化的差异，以及成土时间长短的不同，各种土壤的演化规律各异。人类活动常常起到加速或延缓土壤演化过程的作用。

土壤阳离子交换量 每100克土壤所吸附的全部交换性阳离子的毫克当量。以毫克当量/100克土来表示。由于土壤胶体电荷量随介质的pH值而变化，所以测定阳离子交换量时，提取液的pH值一般控制在7的条件下。土壤阳离子交换量的大小，主要由土壤质地、有机胶体含量、无机胶体种类和土壤酸碱度决定。一般说来，土壤质地越细，有机胶体越多，无机胶体以硅酸盐矿物为主，以及土壤呈碱性时，阳离子交换量较高。中国北方土壤含有较多的有机和无机胶体，黏土矿物以蒙脱石和水云母为主，又多呈中性或微碱性，所以阳离子代换量较大，一般为20毫克当量/100克土。南方红壤一般含有机胶体少，黏土矿物以高岭石和含水氧化物为主，又呈酸性反应，所以阳离子交换量较小，一般低于10毫克当量/100克土。胶体扩散层中吸附的阳离子，可被溶液中的其他的阳离子交换出来，从而供给植物吸收利用。所以阳离子交换量的大小，基本上反映了土壤保肥和供肥能力。

土壤养分 土壤中含有植物生长发育所需的营养物质。土壤中的养分主要来自矿物质、有机质、水和空气，其中又以矿物质和有机质较为重要。植物所需要的矿物元素通常包括氮、磷、钾、钙、镁、硫、铁等常量元素，及硼、铜、锌、锰、钼、氯等微量元素。各种养分元素在土壤中存在的形态大致可分为矿物态、有机态、吸附态(交换态)和可溶态等四种。根据养分对植物吸收的有效性，又可分为速效性养分和迟效性养分两大类。前者指不经过转化即可被植物根部直接吸收利用的养分，以可溶态和交换态为主；后者指必须经分解转化才能被植物吸收的养分，大多以复杂的有机化合物和难溶的矿物态存在。养分的有效性主要决定于土壤温度、酸度、氧化还原电位等条件。增加土壤中有效养分的含量，不仅要靠施肥，还要配合一些改善土壤环境条件的措施，以增强各种养分在土壤中的有效性。

土壤有机质 土壤中来源于动植物体的所有非矿物质的总称。基本成分是纤维素、木质素、蛋白质、淀粉、糖类和油脂等。自然土壤中有机质的主要来源为动植物残体及其排泄物，耕作土壤中的有机质，除作物残体外，还有人工施用的有机肥料等。土壤有机质在土壤表层含量最高，表层以下逐渐减少。各地区自然条件和农业生产措施不同，土壤有机质的差异很大，但一般都在5%以下。中国华北地区土壤有机质含量大约为1%～1.5%，而东北的黑土则可达到8%～10%。草甸、沼泽类型土壤有机质含量较高，甚至可超过20%。一般把有机质含量超过20%的土壤，叫有机质土壤。土壤中的有机质处在不断的分解中。动植物残体进入土壤后，在土壤动物和微生物的作用下，一部分彻底矿化为二氧化碳和水，另一部分则转化成为新形成的土壤有机质。土壤有机质可分为新鲜有机质、半分解有机质、腐殖质和简单的有机化合物。其中腐殖质是在土壤中新生成的有机质，约占土壤有机质总量的50%～70%。土壤有机质是作物所需多种营养元素的来源，提供植物所必需的氮、磷、钾及微量元素。土壤有机质可以增加土壤缓冲性和保蓄养分的能力，降低土壤黏性，改善土壤耕性，增强砂土保水保肥性，稳定土壤温度和促进良好结构的形成，使作物有良好的生长环境。因此，土壤有机质常被看做土壤肥沃性状的物质中的精华，其含量是评价土壤好坏的一个重要指标。

土壤有机质的矿化过程 土壤有机质在微生物的作用下逐渐分解，形成简单的矿质化合物，同时释放出能量的过程。微生物对有机质的分解是通过它所分泌的酶来进行的。不同条件下，有机物的分解速度和最终产物差异很大。例如：①不含氮的有机化合物，典型的糖类化合物，如淀粉、半纤维素、纤维素和果胶等。这些化合物经微生物作用可以水解成单糖，主要是葡萄糖。通气良好的情况下，葡萄糖分解迅速，最后释放出CO_2、H_2O和大量热能，通气不良时，葡萄糖在嫌气微生物的作用下，分解缓慢，最终产物是还原态的H_2、CH_4等，并积累一些有机酸。通气良好后，积累的有机酸再氧化成CO_2和H_2O。②含氮化合物。主要是蛋白质和生物碱类化合物，其分解过程如下：蛋白质$\xrightarrow[\text{蛋白酶}]{\text{水解}}$氨基酸$\longrightarrow NH_4^+$。每一过程都有一些特定微生物参与。其他一些含磷、硫的有机化合物，其分解速度和过程差别较大，最终产物是磷酸盐和硫酸盐等。

土壤有效含水量 土壤水中能被作物利用的数量。对于作物吸收有效的土壤水分范围，通常为田间持水量和凋萎系数间的那部分土壤含水量。虽然这部分水量可被植物全部吸收，但其有效性随水分形态、所受吸力和移动难易而有显著差异。凋萎系数至毛管断裂含水量为弱有效水，在此范围内水分移动很慢，作物生长受到阻碍。毛管断裂含水量(约为田间持水量的60%～70%)至田间持水量范围内的水分可自由移动，为速效水，可不断供给作物生长的需要。土壤有效含水量的大小取决于作物根毛吸水力和土壤吸水力的大小，而土壤吸水力大小与土壤含水量有关，如在作物相同条件下，土壤田间持水量愈多，土壤吸力愈小，有效含水量愈多。

土壤蒸发 土壤中的水分通过上升和气化，从土壤表面进入大气的过程。也为土壤失去水分的干化过程，是水分循环的重要环节，水量平衡与热量平衡的组成要素。土壤蒸发需要有外界提供土壤水分气化所需的热量、土壤内部不断供给水分，以及土面水汽压大于大气水汽压等条件，当这些条件发生变化时，土壤

蒸发量即随之变化。通常将湿润土壤自然蒸发过程分为三个阶段：①土壤水分供应充足，这时蒸发速率由蒸发能力控制决定；②土壤水分降低至某一临界值（约相当于土壤田间持水量），这时土壤蒸发量除受蒸发能力影响外，主要受供水情况控制，土壤水分不断消耗，毛管上升水达不到表土，土面逐渐形成干化的硬壳；③土壤含水量继续降低，这时表层干化的硬壳已无法蒸发，土壤蒸发主要在较深的土层中进行，蒸发速率极小，蒸发量由水汽扩散所控制。影响土壤蒸发的因素除同于影响水面蒸发的因素外，还受土壤含水量、地下水埋深、土壤结构、土壤色泽、土壤表面特征及地形等因素影响。土壤蒸发以单位时间、单位面积蒸发的水层深度（毫米）计。确定土壤蒸发的方法有：器测法、热量平衡法、涡度相关法、红外线遥感等测量方法，以及建立数学模型、利用经验公式推算等方法。土壤水分蒸发对冬季干寒少雪，春季干旱多风，土壤水分不足地区，会严重地影响农作物生长发育，应采取抑制蒸发的保墒措施，如松土掩护、有机物覆盖、控制灌溉水量、清除杂草和化学措施等。

土壤质地 又称土壤机械组成。指土壤中不同粒径等级土粒的相对比例。土壤颗粒通常分为砂粒、粉砂粒和黏粒等三个粒级。土壤质地的分类一般强调主要成分，如砂土以砂粒为主，黏土以黏粒所占比例较大，壤土则是含三种粒级，而每一粒级都大致相同的混合物。这三种土质又可按次要粒级的比重做进一步划分。质地常常是决定土壤蓄水、导水、供肥、保肥、导温及耕性的重要因素。一般砂质土保水保肥力弱，土温变化快，但通气性和透水性好，易于耕作；黏质土保水保肥性好，土温较稳定，但通透性差，不易耕作；壤质土兼具两者的优点，是较理想的耕作土壤。因此，一般把砂性土和黏性土称为不良的土壤质地，需要加以改良，才能满足农作物生长发育的要求。

土壤资源 农、林、牧业生产力的各种土壤类型的总称。是人类生存最基本、最广泛、最重要、不可代替的自然资源。土壤资源开发、利用和保护得当，土壤中物质能量运动即可保持稳定的动态平衡，土壤资源就可以不断更新，也就可以保证人类生产和生活日益增长的需要。如果开发利用不合理，打破了土壤中物质和能量运动的动态平衡，便会使土壤资源发生退化、枯竭，甚至导致生态系统恶化。合理开发和利用土壤资源必须遵循以下原则：改良土壤与改造自然环境相结合，长远措施与当前措施相结合，单项改良与综合治理相结合，综合改良与因地制宜相结合，改良与利用相结合，用地与养地相结合。

土壤组成 组成土壤的各种物质成分及其在数量上的搭配。包括以固、液、气三相存在的土壤物质和土壤生物。其中固相部分又分有机物和无机物（矿物质），它们构成土壤的骨架——土粒；存在于土壤中的液体是一种能参加各种重要化学反应的复杂溶液；气体占据着土粒间的孔隙，它不仅包括从大气中进入的气体，也包括由土壤中的生物活动和化学反应释放出来的气体；土壤生物种类繁多，有昆虫、蠕虫、原生动物等，也有藻类及各种微生物。各成分之间及其次一级组分之间，在数量的搭配上变异很大。这种变化往往造成不同土壤类型在性状上的差异。譬如在干旱缺水区的土壤大都含有过多的盐分，表现出较强的碱性；而在湿热地区的土壤中，盐分含量少，表现出较强的酸性。

土人参（*Talinum paniculatum*） 又称锥花土人参、土人参叶、栌兰、飞来参。马齿苋科。多年生常绿草本。根粗圆锥形。全株带肉质，茎高达50～60厘米。单叶互生，叶片倒卵状椭圆形，基部渐狭成叶柄，全缘，光滑。疏散圆锥花序，花小，淡紫红色，萼片2，卵形，花瓣5，倒卵形，雄蕊多数，子房球形，上位，1室，柱头3裂，种子多数。在中国分布于陕西、湖北、湖南及长江以南诸省。常栽培。野生者多见于山地石缝中。其根和叶入药。甘、平，补中益气、润肺生津，治气虚乏力、体虚自汗、脾虚泄泻、肺燥咳嗽、乳汁稀、月经不调、带下。外用治烧伤。又为观赏植物。

土石坝 不使用胶凝材料而用土石料建坝壳形成的挡水建筑物。分为土坝和堆石坝两大类。断面呈上窄下宽的梯形。土石坝就地取材，节约水泥、钢材、木材；结构和施工均简单；除干砌石坝外，均可机械化施工；对地形、地质条件的适应性强。但一般须在坝体外另设溢洪道，施工导流不及混凝土坝方便。

土石材料 土木建筑工程用土类和石类材料。按地质生成，土石材料都属岩石类。土是岩石经长期风化和地质作用形成的散粒堆积物；石材是天然岩石经开采加工而成的材料。常见的土石材料有花岗岩、玄武岩、浮石、火山灰和石灰岩、砂石、硅藻土及大理岩、板岩、石英岩等。它们是古老的建筑材料之一，广泛用于道路、水利、建筑等土木工程，也是制造水泥、玻璃、陶瓷、砖瓦等的主要原料。散粒石材如砂、碎石常作为砂浆和混凝土的集料。花岗石、大理石具有各种色彩斑驳纹理，可加工为高级饰面材料及艺术雕刻品。

土石方开挖 将土和岩石按要求松动、破碎或剥离，并运输至指定地点的工程。是土木工程的基本作业之一，广泛用于交通运输、水利、矿山、国防和房屋建筑等工程。按开挖对象分为土方开挖和石方开挖。按开挖机具器材分为：①爆破开挖，如定向爆破、扬弃爆破。此外，更多地使用松动爆破，然后与机械化开挖、半机械化开挖或人工开挖相结合完成全部作业。②机械化开挖，常采用凿岩机械或钻孔机械钻孔进行爆破作业，然后使用挖掘机械（如单斗挖掘机等）装车。此外，明挖时还可根据场地和施工要求选用铲运机械等，洞挖时还可选用盾构或顶管等法施工。明挖和洞挖均可根据施工方法选用有轨运输（如机车牵引矿车）或无轨运输（如自卸卡车），或连续式运输（如带式输送机）。水下挖方则常采用挖泥船以及索铲、抓铲等配合拖轮、驳船运输进行施工。③人工和半机械化开挖，即使用锹、镐、风镐、风钻等配用手推车、翻斗车、索道等运输工具施工。按开挖方式和部位分为：①明挖，又分为全面开挖、分部开挖、分层开挖、分段开挖；②洞挖，分为全断面开挖成型，整体推进；分部开挖；导洞法开挖，即在设计隧洞范围内先开挖一条导洞，然后再扩挖完成整个隧洞；③水下开挖，分为分层开挖、分条开挖等。土石方开挖要妥善选择开挖方式和使用的各种机械，使互相协调并与运输机械妥善配合。

土石方填筑 对土砂石松散材料进行铺散和压实的工程。在水利、交通、矿山、国防和房屋建筑等工程中大量使用。按工序大致分为：①铺料，即分层铺料，使每层厚度符合规定。超径料要打碎或清除。一般黏性土采用前进卸铺料法，堆石料采用后退

卸铺料法。②平料，即平整铺料使厚薄均匀。③洒水。土料压实要求土料具有最佳含水量，黏性土含水量主要在料场调整。填筑现场用洒水车洒水防止表面干燥。非黏性土则主要在填筑现场洒水调整含水量。对石碴料和砂砾料更要充分加水。④压实。土料压实多用羊足碾、气胎碾、凸块碾、夯板等。堆石料多用振动平碾。⑤质量检查。主要内容是土石料质量(如土石料的物理力学性能、级配、有无软弱物料混入等)、铺料厚度、压实后的密度等。⑥刨毛。在铺上一层土料前，应将下层土料表层刨毛，以利上下土层结合。上述工序常互相合并，在填筑现场分工段按工序流水循环作业。

土水势 土壤水在土壤中受到各种力作用后其势能或自由能的变化。自由水进入土壤内变成土壤水，要受到土壤中各种力的作用，它与相同条件(同温、同压、同高度)的纯自由水相比，其自由能必然不同，假定纯自由水的势能值为零，而土壤水的自由能一定比自由水小，并为负数。它们之间势能值的差值就是总土水势。一般用 Ψ 表示。土水势分为如下几种分势：①基质(基模)势，用 Ψ_m 表示。它由土壤固体部分基质特征(如质地、孔隙状况及表面物质的性质等)决定。对水分的吸持而引起自由能的变化，一般为负值。随着土壤水的减少，基质势减小。土壤水饱和时，基质势为最大值，趋于零。②压力势，用 Ψ_p 表示。一般以地下水面为参照标准，压力势为正值，愈饱和土壤的深层，压力势愈高。③溶质势，用 Ψ_s 表示。其值等于土壤溶液的渗透压，但符号相反，是负值。④重力势，用 Ψ_g 表示。通常把地下水面作为参比标准，参比面以上的重力势为正值，参比面以下的为负值。土壤的总土水势即为以上四个分势之和。即：$\Psi=\Psi_m+\Psi_p+\Psi_g+\Psi_s$。在饱和土壤水运动中起作用的土水势是 Ψ_p 和 Ψ_g，在非饱和土壤水的运动中起作用的土水势是 Ψ_m 和 Ψ_s。土水势常用来解释和表示土壤的持水能力和土壤水的运移机理。其单位有以下几种：单位质量水的势能用尔格/克或焦耳/千克；单位容积水的势能则以压力单位表示(巴、毫巴)；单位重量水的势能以水柱高度的厘米数表示。

土司 又称土官。中国元、明、清时期对西南各少数民族地区世袭地方官的统称。主要分布于湖北、湖南、四川、贵州、云南、广西以及甘肃等省。土司均为各族头人，其所辖土地民人，统由世袭，不由朝廷任命的流官管理，流弊甚多。土司对其属下任意榨取，各土司之间也不时发生争斗。清雍正以后曾在西南大力推行改土归流，即由世袭土司管辖改为由朝廷任命之流官治理，建置府县，丈量土地，统一赋税。土司分文武二职，文职有土知府、土知州、土知县等，武职有指挥使、宣慰使、安抚使、长官司长官等。土司承袭时，需禀明政府发给号纸，并接受地方长官约束。在少数地区至清末仍保留土司之制。

土体 由一种或多种土组成的具有一定结构且与工程建设有关的原位土。分布在地壳表层，主要形成于第四纪。土体这一概念是随着工程地质工作的深入开展，于 20 世纪 70 年代逐渐建立起来的。可作为构筑物的地基、边坡和隧道的组成材料、结构和赋存环境。

土土哈(1237～1297) 中国元代将领。钦察部主之孙班都察之子。中统元年(1260)，与父从元世祖忽必烈征阿里不哥，有功。后父死，袭父职为宿卫哈剌赤(牧养皇家母马，搅制马奶酒进奉者)长。至元十四年(1277)，从伯颜北征叛王脱脱木儿等。二十二年，任枢密副使。二十三年，兼钦察亲军卫都指挥使。二十四年，率军击溃东北叛王也不干，击退叛王也铁哥，擒获叛王哈儿鲁。二十五年，击败叛王哈丹。二十六年，从皇孙甘麻剌抗御海都。三十年，进取吉利吉思，收复益兰州等 5 部地，屯兵镇守。元贞二年(1296)，送归降的叛王玉木忽儿等入朝。大德元年(1297)，升同知枢密院事，死于北返途中。

土豚(*Orycteropus afer*) 哺乳纲管齿目的唯一代表动物。仅分布于非洲。身体粗大，体长 1～1.58 米。头部长，吻鼻部圆钝似猪嘴状，耳管状长约 15～21 厘米。圆锥形舌可伸出 30 厘米，经常挂在嘴外成盘状。颈短，四肢短粗，尾粗，尾长 44.5～61 厘米。成体重 50～70 公斤。体毛稀疏、粗糙、暗灰褐色或暗灰色。围绕吻鼻部和眼有许多触须。栖息森林、灌丛、平原和沼泽地等生境。行为和形态很像猪，英文名称的原意即为“地猪”。依强壮的前肢刨地打洞，视觉和听觉较差，以至在奔跑中经常碰到树干、树枝或其他物体上。主要取食蚂蚁和一些昆虫幼虫、卵等。单独活动，夜行性。繁殖期不固定，孕期约 7 个月，每胎 1 仔，寿命约 20 年。现存数量和分布区一直在减少，是急需保护的动物。

土卫一(Mimas) 规则卫星。1789 年由英国天文学家赫歇耳发现。直径为 392 公里，质量为月球的 0.0006，轨道半长径为 185.54×10^3 公里，轨道周期为 0.942 天，视星等为 12.9 等。对土星环的结构具有重要的动力学效应。如果一个质点在土星环的卡西尼环缝中，那么它的运转周期恰好是土卫一运转周期的一半。有些天文学家根据轨道共振理论，认为卡西尼缝是土卫一引力扰动的直接结果。土卫一的冷而小的表面上伤痕累累，满是几十亿年前由于陨星撞击而留下的陨石坑，有一个陨石坑直径竟达 128 公里。

土卫六(Titan) 规则卫星。1655 年荷兰天文学家 C. 惠更斯发现。1980 年“旅行者 1 号”飞临土卫六，探测表明直径仅为 5150 公里，比木卫三直径 5262 公里为小，因此，为太阳系第二大卫星。质量为月球的 1.9 倍，轨道半径为 1221.83×10^3 公里，轨道周期为 15.946 天，视星等为 8.28 等。从拍摄的照片看，它的形状像一个熟透的柿子，表面掩盖着橘红色的云雾。北极地区有黑云笼罩，北半球阴暗，南半球明亮。大气主要成分为氮，占 98 %，是太阳系中迄今发现的天体大气中含氮最多的(第二位是地球大气，含氮 78 %)。过去认为土卫六大气的主要成分甲烷，含量却占不到 1 %。大气压为 0.1～1 个地球气压。土卫六大气的温度，上层为－98 ℃，中层降低到－208 ℃，下层再回升到－181 ℃。由于大气太厚，表面温度难以测定。在这样低温下，大气中氮可能呈液体状态，在卫星表面上形成了液氮的湖泊。还发现其云层顶端有氢氰酸分子，这是一种形成生命前的物质的分子，看来土卫六上也是没有生命的。土卫六能向外发射电波，使人感到迷惑。土卫六轨道附近有一个氢云。

土星(Saturn) 太阳系九大行星之一。按离太阳由近及远的次序为第六颗。中国古代称为填星、镇星。西方古代用罗马农神

名字命名。土星到太阳的平均距离为14.294亿公里，是地球到太阳距离(天文单位)的9.555倍；公转的速度每秒9.64公里，公转一周约29.42年。土星轨道偏心率为0.055，它同太阳的距离在近日点时和在远日点相差约1天文单位。轨道面与黄道面交角为2.49度。自转很快，自转周期随纬度不同的差别比木星还大。在赤道上为10时14分，在纬度60度处为10时40分。赤道面与轨道面的交角为26度44分。最亮时的目视星等达－0.4等，亮度可与最亮的恒星相比。与木星同属巨行星(在行星总质量中木星占71.1%，土星占21.3%)。赤道半径60 268公里，两极半径为赤道半径的0.912倍；体积为地球的745倍；质量5.685×10^{29}克，为地球的95.13倍；平均密度为0.70克/厘米^3，是九大行星中密度最小的一个。由于密度小，赤道重力加速度与地球差不多，为896厘米/秒^2。1980年11月，"旅行者1号"在距土星124 237公里处掠过。发回的照片揭示出，表面特征极其丰富多采，既有斑点(有的宽约1万多米)、晕圈，又有盘旋着的金色丝带以及旋涡状的棕黄色、黄色、橘红色、褐色的带状物，充分表现出气流翻滚，风暴迭起的剧烈活动情景。大气以氢、氦为主，并含有甲烷和其他气体，大气中翻腾着的是由稠密的氨晶体组成的云。表面温度约为－140℃，云顶温度为－180℃。还有一个由电离氢构成的电离层，其高层温度为977℃。有磁场和辐射带。"旅行者1号"还发现，在光环平面内有数百、数千条大小不等的同心环，环中有环，看起来像唱片上的纹路一样。大多数的环是光滑匀称的，但也有些是锯齿形的，有些呈辐射状，还有些像发辫那样互相扭结在一起。光环是由无数大小不等的粒子组成，粒子直径在几厘米到几米之间。这些粒子以很大的速度围绕土星旋转，并且还发出功率很强的无线电信号。还是太阳系中卫星最多的行星，已经确定的卫星有18颗。

土星白斑 土星大气中的一种现象。为土星彩色云带的一种。白斑的出现不很稳定，最著名的白斑于1933年8月，由英国天文爱好者、喜剧演员W. T. 海用小型天文望远镜发现的，这块白斑出现在赤道区，呈蛋形，长度达到土星直径的1/5，以后这块白斑不断地扩大，几乎蔓延到整个赤道带。

土星号(Saturn) 美国发射航天器用的二级和三级大型运载火箭系列。1958年研制。土星-1号是两极运载火箭，用它把试验型阿波罗航天器和无人航天器送入轨道。土星-5号是用于阿波罗载人月球飞行的三级运载火箭，1967年11月第一次发射。在飞向月球时，第一级火箭把航天飞船(包括第二级和第三级火箭)加速到每小时8700公里的速度和66公里的高度。接着第二级火箭点火，再把航天飞船和第三级火箭加速到每小时22 500公里，高度达到200公里时，第二级火箭脱落。第三级火箭第一次点火，把航天飞船加速到每小时27 000公里时，把飞船送入地球轨道。然后，航天员再次点燃第三级单发动机，5分多钟后，当速度达到每小时约4万公里，高度达到300公里时，关闭发动机，火箭飞越太空，直达月球轨道。

土星环 1610年，意大利伽利略观测到在土星的球状体旁有奇怪的附属物。1659年，荷兰惠更斯认证是离开土星本体的光环。1856年，英国麦克斯韦曾从理论上论证了土星环是无数颗小卫星在土星赤道面上绕土星旋转的系统。土星环所位于的土星赤道面与土星轨道面不重合，而且在土星绕日运动中，方向保持不变，所以从地球上看，光环的视面积不固定，使土星的视亮度也发生变化。1979年9月行星探测器"先驱者11号"探测结果列于下表。它比以前的地面观测多探测到2个新环——F环和G环，但没有看到C环之内最暗的D环，因之是否真有D环，成了争议。表中其他数据与地面观测所得也稍有出入，但相差不大。B环最亮，A环次之，C环透明度最高，其他环更暗弱。"先驱者11号"的紫外辉光观测还发现，在土星的可见环周围有巨大的氢云，环本身是氢云之源。1980年11月"旅行者1号"和1981年8月"旅行者2号"发现，土星光环不是由相对均匀物质组成的盘状物。土星光环远不止7环，而是由几百个甚至几千个分立的细环所组成。在原来所谓的"缝"中也还有环，只是稀疏而已。土星环几乎都在同一平面内，厚度不超过150米，而宽却从土星云顶一直延伸到32万公里处。土星环粒直径在1微米到10米之间，大多数环粒直径在10厘米左右，表面主要为冰和霜状物所覆盖。环粒是导电体，因此土星环本身就是一个无线电能源，能释放无线电信号。土星环疏密不同而明暗不同，其颜色因距土星本体的远近而各不相同。

"先驱者11号"对土星环系的探测结果

环或环缝	同土星中心的距离 (单位：土星半径＝6万公里)
C环	1.22～1.50
法兰西缝	1.50～1.53
B环	1.53～1.96
卡西尼缝	1.96～2.03
恩克缝	窄，2.21
A环	2.03～2.27
先驱者缝	2.27～2.33
F环	窄，2.33
G环	10～15

土星卫星 环绕土星运行的卫星。至1995年共发现18颗(其中一颗土卫十八的数据还不全)。按与土星距离由近及远排列为：土卫十五、十四、十三、土、土一、一、二、三、土六、十七、四、十二、五、六、七、八、九(下划线相连的卫星轨道相同)。其中土卫十五离土星距离只有137 670公里，距土星中心仅为土星半径的2.29倍；最远的土卫九，离土星距离达129.54×10^5公里，离土星中心为土星半径的216倍。土卫八的轨道面与土星赤道面的交角为14.72度，属不规则卫星。土卫九的轨道面与土星赤道面的交角约为150度，逆行(由东向西运行)，轨道偏心率达0.163，故也属不规则卫星，其余均属规则卫星。土卫十四可能是土卫中体积最小者，最大的土卫六，直径达5150公里。

土语 某一个小地区的人群所使用的、与基础方言有明显差异的地方话。如中国北京城外某地的话就可能是与城区北京话相区别的土语。更明显的土语见于河北话下面的小分支。也泛指偏离标准语的一切方言为土语或土话。

土镇(土团) 见团结兵。

土族 中国的少数民族。19万余人(1990)。分布在青海互助土族自治县、民和、大通和甘肃天祝等县。土族语属阿尔泰语系蒙

古语族，有两种方言。无文字。部分兼用汉语文、藏语文。1979年制定了以汉语拼音方案为基础的文字。自称“土昆”、“蒙古尔”、“察汗蒙古尔”、“土户家”等。先世以吐谷浑人为主体，融合羌、藏、蒙古、汉等民族发展而成。经济以农为主，农牧兼营。善养良马，擅长园艺。酿酒技艺高超，低度青稞酒“酩醯”闻名遐迩。普遍信仰藏传佛教，元代传入，渗入政治、经济、思想文化各领域，影响颇深。20世纪50年代前有30余座颇具规模的寺院，每个村庄还有小庙。著名者如互助的佑宁寺，建筑群绵延数里，雄伟壮观，有土地达4.9万余亩。此寺出了不少名僧，如章嘉、土观（著《宗教流派镜史》）、松布（著《如意宝树史》）等。村庄多在山脚下，房屋为土石平顶平房，卧室、堂屋、佛堂3间一字排开，栋梁门窗雕刻描画彩图。主食青稞、小麦。喜饮奶茶。男子喜饮酒。男女都穿绣花高领衣，外罩坎肩。男子戴织锦卷檐帽；女子上衣袖子由五色布拼成，下穿前后开口的裙和两色布裤，头戴平顶织锦毡帽。善歌舞。“花儿”调今有10余种，安昭舞和婚礼舞颇具群众性。节日有擂台会、丹麻戏会、“纳顿”，届时举行赛马、摔跤、武术、对唱花儿等活动，并进行物资交流。20世纪50年代成立了3个自治县。

土族文 中国土族使用的文字。是以汉语拼音方案为基础的拼音文字。创制于1979年。经试验推行，效果较好。

土族文学 中国土族文学由传统的民间文学和新型的作家文学组成。民间叙事长诗《登登玛秀》《拉仁布与且门索》《祁家延西》《布柔有》《太平哥》等，都是具有代表性的作品。《登登玛秀》是一部流传很广的悲剧叙事诗，作品描述一个远嫁的姑娘遭到公婆的虐待，无奈之下只好托一只叫作“登登玛秀”的小鸟带信给故乡的母亲，待母亲赶来，女儿已上吊自尽。这首叙事诗反映了昔日封建婚姻制度下妇女的悲惨命运。民歌可分为“家曲”和“山歌”两大类。家曲是在家里唱的歌，包括问答歌、舞蹈歌、婚礼歌、赞颂歌和儿歌等类型。山歌主要是男女青年之间所唱的情歌，其中既有用土族语言唱的传统情歌，也有用汉语唱的河湟花儿。土族的民间故事很丰富，《蟒古斯》的故事讲述人们如何识别恶魔蟒古斯的真面目并与其进行殊死搏斗的情形；《被母亲抛弃的三姐妹》是一篇反对男尊女卑陋习的作品；《红水沟的传说》再现人民反抗贪官污吏等地方恶势力的英勇精神。优秀作品还有《孔雀》《贪婪的鸟王》《想吃太阳的鸠》等。20世纪后半叶，土族的作家文学开始出现，鲍义志等青年作家的创作，为土族文学的发展开拓了新的道路。

土族语 又称蒙古尔语。中国土族使用的语言。主要分布在青海互助土族自治县、民和县和大通县。使用人口约19万（1990）。属阿尔泰语系蒙古语族。分互助、民和两种方言。主要特点：复辅音、复元音较丰富；只有少数元音有和谐现象；词首短元音大多脱落，词末则有保留。基本语序为主语—宾语—动词；形容词无数、格、领属变化，性质形容词多为根词，而关系形容词多为派生词；完成体形动词可表示复数，副动词较丰富。词汇中保留较多的古词，借词主要源于汉语和藏语。

土佐派 15～19世纪日本著名画派。属大和绘。土佐派与狩野派同为日本画史上的两大派，二者都是家族画派，均形成于15世纪（土佐派比狩野派早一些，形成于15世纪初），都世袭官方御用画师（土佐派主要服务于宫廷贵族，狩野派主要服务于幕府武士），延续时间都很长，直到19世纪，影响都很大。土佐派是日本本土绘画，画传统题材，用传统画法，描绘纤细，重视用色，富有装饰性，民族特点很强。后来又受到汉画影响，气势比以前有所增大。由于土佐派是为宫廷贵族服务的，所以也随着宫廷贵族的衰落而衰落，不如狩野派兴盛。土佐派一直遵守日本大和绘传统，影响一直很大，不但广泛影响各地民间绘画，也深刻影响了官方绘画，例如狩野派的每次重大突破都得益于土佐派的影响。土佐派主要致力于绘卷物创作，在障屏画方面创作不多，现存作品极少。

《土佐日记》 日本平安时代的一部日记。一卷，约成书于承平5年（935）后，作者纪贯之。它假托一个女子的口吻，使用“假名”（日本字母），记录了作者从土佐归京途中55天的感受和见闻，其中有难舍的离别、沿途的风光、对风暴和海盗的恐惧、抵京后的喜悦、失去女儿的悲痛心情等，在日本散文史上具有重要意义。

吐蕃 中国古国名。6世纪，青藏高原雅隆河谷地区（今西藏山南地区穷结县境）的雅陇悉补野部落兴起，其首领尺论赞先后兼并邻近诸部，占有雅鲁藏布江中游地区，逐渐过渡到了奴隶制社会。至松赞干布，势力益强，先后降服塔布、工布、娘布、羊同、苏毗、香雄等部，统一全西藏地区。建都于逻娑（也作“逻些”，今拉萨市），将全境划分为四个“如”，即四大军政区，并制订“十善法律”，用严刑来保护奴隶主的利益；“赞普”作为最高统治者，对臣民拥有生杀予夺的绝对的权力。他同唐建立友好关系，派遣使臣“入贡”、“请婚”。贞观十五年（641），唐太宗以文成公主嫁松赞干布。文成公主入藏以后，松赞干布为她在玛布日（即布达拉山）建筑宫室以供居住。文成公主带去许多工匠、乐师，以及唐朝的文化典籍、佛教经典，因而促进了中原汉文化在吐蕃地区的传播。在松赞干布统治时期，吐蕃一直同唐朝保持着友好关系。唐高宗初年，曾封松赞干布为驸马都尉、西海郡王。松赞干布死后，他的继承者开始与唐为争夺吐谷浑（今青海省）、安西四镇（今新疆维吾尔族自治区）、南诏（今云南省）及唐朝的河西地区（今甘肃的河西走廊和青海省的东北部）而不断发生争执乃至战争。龙朔三年（663），吐蕃最后灭掉了吐谷浑；咸亨元年（670），大举进攻西域，“入残羁縻十八州，率于阗取龟兹拨换城（今新疆阿克苏城），于是安西四镇并废。”（《新唐书·吐蕃传上》）剑南西部诸羌羁縻州，也在同一时期被吐蕃占领。武则天时，收复了安西四镇；唐玄宗时，不仅巩固了河西地区，而且收复了一些失地。安史之乱时，唐廷全力平叛，吐蕃乘机东侵，先后占领了唐陇右、河西及安西地区。这是吐蕃疆域最大的时期。唐武宗会昌中（841～846），吐蕃发生内乱，国家四分五裂，力量大为削弱。大中三年（849），宣宗出兵河、陇，收复秦、原、安乐三州及石门等七关。沙州张义潮乘机率领汉人等起义，攻占沙州城，群众群起响应，吐蕃守将弃城而逃，义潮乘胜取得瓜、伊、西、甘、肃、兰、鄯、河、岷十州。五年，张义潮遣其兄义谭奉沙、瓜等十一州图籍归唐。宣宗决定恢复河西节度，以张义潮为节度使和十一州营田处置观察使。自会昌六年（846）赞普吾东赞死于内讧之后，吐蕃国便分裂成四大割据势力，即阿里王系（今西藏阿里地区）、亚泽王系（今后藏地区）、拉萨王系（今前藏地区）、亚陇觉阿王系（今

山南及麦克马洪线以南地区)，其中以阿里王系和拉萨王系势力较大。后来阿里王系向西扩张，统治了今克什米尔的拉达克地区；拉萨王系向东扩张，势力至达康地(今昌都地区)；亚陇觉阿王系后来部分人迁入青海，宋代唃厮罗即是此系的子孙。至五代，吐蕃势力已经微弱，不复能对中原为患。

吐蕃等处宣慰司都元帅府 中国古政区名。本吐蕃地，元置。治所不详。辖境相当今青海省东北部以外的北部地区和甘西南与川西北地区。隶宣政院。明废。

吐蕃等路宣慰司 中国古政区名。元置。治所不详。辖境约当今青海省南部和四川甘孜藏族自治区、西藏昌都地区。隶宣政院。明废。

吐尔地阿洪(1881～1956) 中国维吾尔族民间音乐家。生于新疆英吉沙县一贫苦艺人世家。年轻时从父学习喀什、莎车地区的十二木卡姆和维吾尔民间音乐，从事木卡姆演出达 50 年。1952 年起，先后在莎车、喀什文工团传授木卡姆音乐。吐尔地阿洪的贡献在于较完整地保存了喀什、莎车地区的大型音乐歌舞套曲《十二木卡姆》，并经人整理出版。作有歌曲《天下农民是一家》《友谊》等，传其父遗留的《我的春天，我的花坛》等 30 多首歌曲。

吐法 中医治疗八法之一。用催吐药物或能引起呕吐的物理刺激(如羽毛探喉引吐)，使停痰宿食或毒物随呕吐排出的方法。适用于某些实邪壅塞、病情急剧的病人。如痰涎阻塞咽喉，妨碍呼吸；或误食物停滞胃脘，胀满疼痛；或误食毒物不久，尚在胃中。吐法一般对孕妇禁用，虚弱人慎用。

吐根碱(Emetine) 又名依米丁。茜草科植物吐根根内的一种生物碱，现已人工合成。对阿米巴滋养体有直接杀灭作用。用于急性阿米巴痢疾急需控制症状者。注射后，主要分布在肝、肺、肾等器官，以肝中浓度最高，对阿米巴肝脓肿疗效最好。本品在肠壁组织里分布较少，不能肃清肠腔里的阿米巴滋养体，不适于治疗慢性阿米巴痢疾及无症状的带虫者。对华枝睾吸虫病及肺吸虫病也有一定疗效，对蝎子螫伤亦有效。本品为剧毒药，治疗必须在严格的医护管理下进行，门诊病人不得应用。本品肾排泄慢，易蓄积中毒，不宜长期连续使用。用药前后及用药期间应卧床休息。常见副作用有恶心、呕吐、腹泻、肌无力。偶见周围神经炎、对心肌损害可表现为血压下降、心前区痛、脉细弱、心律失常、心力衰竭等，如有心电图变化，应立即停药，否则易致急性心肌炎而引起死亡。妊娠、心脏病、肾脏病、血压过低、高度贫血，肝功能减退、即将施行手术的病人禁用、老弱者与幼婴禁用。

吐虎鲁克玛札 成吉斯汗七世孙吐虎鲁克铁木耳的坟墓。位于中国新疆维吾尔自治区霍城县东 20 公里处。始建于元至正二十五年(1365)。墓在一砖砌墓祠内，建筑平面呈长方形，正面宽 10.8 米，深 15.8 米，总高约 14 米，有暗梯登二层暗回廊，上部为穹顶。墓室正面的装饰，除两边对联及横额上的阿拉伯文外，其余都是以彩色琉璃花砖拼成的 20 余种具有蓝、绿、紫、白、茶色的图案。

吐火罗 原为民族名，中世纪转为地名，指今阿富汗北部地区。公元前 2 世纪中叶，吐火罗人灭大夏，建立贵霜王朝。至 3 世纪中叶，贵霜王朝被灭后，吐火罗名称重见于史籍。吐火罗故国相当于今阿富汗北部地区，处于中国西域与伊朗、印度等地的交通要道，曾先后被嚈哒人、突厥所占有。至唐初时，该地区王国林立，吐火罗王族早已绝嗣。唐高宗李治时，曾于其地设月氏都督府。8 世纪以后，此地区为大食占领。13 世纪后，吐火罗一名逐渐消失。

吐火罗文(Tocharian script) 见焉耆-龟兹文。

吐火罗语(Tocharian) 20 世纪初在中国新疆发现的一种古代印欧语。有两种方言：焉耆语(分布于吐鲁番、焉耆一带)和龟兹语(分布于库车一带)。西方学者通常把前者称为吐火罗语 A 或东吐火罗语，把后者称为吐火罗语 B 或西吐火罗语。吐火罗语的发现对印欧比较语言学，对中印文化关系史和中国文学史的研究均具有重要意义。吐火罗语文字采用中亚婆罗米斜体字母。

吐酒石 见酒石酸锑钾。

吐鲁番盆地 中国天山东段的陷落盆地。位于新疆维吾尔自治区东部、博格达山与觉罗塔格间。面积 5 万平方公里，其中 4050 平方公里土地低于海平面。盆地中北部有著名的红色砂页岩构成的火焰山。其北部多为砾石戈壁，其南部多为洪积、冲积平原和艾丁湖湖积平原。吐鲁番市城南的艾丁湖，经精确测定，湖面海拔低于海平面 154.566 米，为中国大陆最低点，世界第二低地。盆地平均海拔低于 500 米。全国夏季最酷热地区，极端最高气温达 49.6 ℃，素有火州之称。山麓利用坎儿井，引地下水灌溉，发展农业。盛产长绒棉、无核白葡萄和马奶子葡萄、哈密瓜，为有名的瓜果之乡。

吐鲁番市 中国新疆维吾尔自治区县级市，吐鲁番地区行署所在地。位于自治区东部，与托克逊、乌鲁木齐、吉木萨尔、奇台、鄯善、尉犁各县接壤。面积 15 738 平方公里。人口 24.2 万(1999)，其中非农业人口 7.1 万。地处天山支脉博格达山南麓、吐鲁番盆地中部，城南艾丁湖一带在海平面以下，是中国大陆最低处。属暖温带干旱气候，温差大、日照长、降水少，有火洲之称。是新疆哈密瓜、葡萄、长绒棉的主要产地。工业有煤炭、水泥、化工、电力、建材、食品等行业。交通方便，是兰新铁路与南疆铁路的交汇处。是古丝绸之路的重要通道，现留有高昌故城、苏公塔等文物古迹。葡萄沟、艾丁湖、火焰山为旅游胜地。

吐鲁番文书 在中国新疆维吾尔自治区吐鲁番古墓葬区以及一些古城、洞窟遗址中出土的 4～14 世纪的纸质写本文书。主要是汉文，其次是古粟特、突厥、回鹘、吐蕃文。19 世纪末，在敦煌文书流失的同时，吐鲁番文书也先后被俄、英、德、日的克列门兹、奥尔登堡、斯坦因、格伦伟德尔、勒柯克、桔瑞超等人运往境外。由于当时出土文书数量少、零散以及长期秘不示人，罕为世人所知。20 世纪 40 年代起，才在国内外陆续刊布披露。吐鲁番文书约分为公私文书、古籍、佛道等教经卷几大类，是东晋、十六国至元代该地区政治、经济、文化生活诸方面的原始资料。其

中属于高昌郡时期的文书多存于国内，高昌王国时期的文书以中国所藏为多，日本龙谷大学所藏大谷文书也有若干件。唐代公、私文书不仅数量最多，内容也最丰富，但多流散国外。目前，吐鲁番地区考古发掘所获文书，至唐大历十三年(778)后，汉文文书渐趋罕见，此后多为回鹘文文书。吐鲁番文书不仅是研究地方史的珍贵资料，而且对同一时期的历史研究具有重大价值。1975年，国家文物局组成吐鲁番文书整理组，系统整理了吐鲁番出土文书，分别以普及本和图版本陆续出版，方便了国内外学者。

吐纳功 以锻炼某些特殊呼吸运动为主的气功功法。吐，指呼气；纳，指吸气。故名。一呼一吸为一息，故也称调息功。吐纳对提高呼吸系统和消化系统的功能活动有显著作用，对心血管、神经等系统的功能也有良好作用。临床上多用于治疗胃及十二指肠溃疡、消化不良、神经衰弱、肺结核、胃下垂等疾病，也可用作保健锻炼。

吐闰 又称吐良。吹孔气鸣乐器。中国景颇族的吹管乐器。属横吹笛类乐器。竹管两端开口，中偏左开长方形吹孔，无音孔。一般管长45厘米左右。演奏时，左手拇指和右掌心分别控制左右管口的开合，用平吹和超吹技巧吹奏。音色嘹亮。音域一般为$^{b}B\sim f^{2}$。改革后的吐闰管长65厘米，管径右粗、左细，管体分2～3段，用铜插套连接成整体，可调节音高。音域为$^{b}B\sim d^{3}$。可独奏，或用于民间舞的伴奏。

吐水 从植物未受伤叶片的尖端或边缘等处向外溢出液滴现象。在空气湿度高、蒸腾作用弱、土壤水分充足、通气良好、土温适宜的条件下，清晨在田间或温室中常可看到吐水现象。吐水是一种生理现象，它是由于根系生理活动而引起吸水，并使水沿导管上升，由于空气湿度高、蒸腾弱，根系吸水大于蒸腾，根系吸收的水有一部分以液态形式从叶脉尖端的水孔流出体外。因此，吐水是根系主动吸水的一种表现。生长健壮、根系活动较强的植株，其吐水量也常常较大。生产上，吐水可作为壮苗的一种生理指标。移栽的稻秧出现吐水，表明缓苗期已结束。

吐酸 中医病证名。指酸水由胃中上泛而出的病证。轻者又称泛酸或吞酸。常与胃痛兼见，也可单独出现。多因肝火内郁，胃气不和，或脾胃虚寒，不能运化所致。临床辨治应分别寒热，寒证吐酸并见胸脘胀闷，嗳气腐臭，苔白，脉多弦缓，治宜温养脾胃，常用香砂六君子汤加味；热证并见心下烦，咽干口苦，苔黄，脉多弦数，治宜泄肝清火，常用左金丸为主方，加瓦楞子、乌贼骨以抑酸和胃。

吐谷浑 中国古国名。创建者吐谷浑本辽西慕容鲜卑首领，西晋末，率其部众700户西徙，经阴山至陇西，止于枹罕(今甘肃临夏市西南之枹罕镇)。其后不断向西南发展，征服西羌诸种。至其孙叶延，遂以“吐谷浑”为国名。在南北朝时，疆土东起甘松(今甘肃迭部县一带)、龙涸(今四川松潘县)、沫水(今四川大金川)，西抵鄯善、且末(今新疆若羌、且末县)，北至今祁连山，南达白兰(今大积石山区)，东西3000里，南北千里。即今青海省(湟水流域除外)，甘西南、川西和新疆东南部，均为吐谷浑所有。都伏俟城(今青海湖西北布哈河南岸的伏俟故城)。与南朝、北朝的政治、经济、文化关系都很密切，先后受南朝、北朝册封，不断朝贡。有商路通南朝和北朝，史称青海道。同时，吐谷浑经常与北朝为争夺土地而发生边界战争。隋初，吐谷浑不断侵掠边境，文帝两次派兵大破其众，始不敢为寇。开皇十六年(596)以光化公主妻吐谷浑主世伏。炀帝以其威胁边境，大业四年(608)鼓动河西铁勒袭之。吐谷浑主伏允败走西平郡(今湟中地区)。炀帝复派杨雄出浇河，宇文述出西平，分率大军掩袭之，大破其众，伏允逃奔党项(今唐古拉山中)，余众纷纷投降。隋乃以其地置西海、河源、鄯善、且末4郡。隋末中原大乱，伏允乘机恢复故土。唐初平薛举，因送回其质子慕容顺，伏允因此出兵助唐夹击割据凉州的李轨，一度与唐建立过友好关系。贞观初年(627)伏允为子向唐求婚，太宗不允，两国交恶。八年太宗以大将李靖为统帅，分四路出击吐谷浑。伏允大败，在逃往于阗途中穷蹙自杀。慕容顺率众投降。唐立顺为吐谷浑主、西平郡王。不久，顺为部下所杀。唐复立顺子诺曷钵为主，封为河源郡王。十四年以弘化公主嫁诺曷钵。这时，吐蕃在西藏地区崛起，不断向北扩张，累败吐谷浑军。龙朔三年(663)吐谷浑大臣素和贵投奔吐蕃，勾引吐蕃大举北攻，大破吐谷浑军。诺曷钵逃往凉州，请求唐朝出兵帮助复国。咸亨元年(670)，高宗以调解不成，乃以薛仁贵为逻娑道行军大总管，与阿史那道真、郭待封统率大军讨伐吐蕃，以护送诺遏钵回吐谷浑。不料至大非川(今青海湖西北)被吐蕃所败，薛仁贵战死。唐被迫讲和，吐谷浑国遂亡，故地全部为吐蕃占领。

吐乌大高速公路 新疆吐鲁番—乌鲁木齐—大黄山高速公路是中国国家“八五”跨“九五”时期交通部和新疆的公路干线重点建设项目。沿线经济影响区内生产总值占全疆的34%，其中工业总产值占全疆的42%，还有十分丰富的旅游资源。为进一步完善第二亚欧大陆桥的交通条件，改善自治区的投资环境，促进自治区改革开放和经济的快速发展，保持新疆的繁荣稳定，自治区党委和人民政府决定利用世界银行贷款兴建吐乌大高等级公路。吐乌大公路位于以乌鲁木齐为中心的新疆公路网的中心部位，是国家“两纵两横”主干线公路中的一段，全长283.26公里，1995年3月开工建设，1998年8月全线通车。在工程总投资中，利用世界银行贷款1.5亿美元(当时折合人民币13.05亿元)。吐乌大公路的建成，使乌鲁木齐同北部昌吉州东五县及阿勒泰地区，东部吐鲁番地区、哈密地区以及南疆地区的交通更加便捷和顺畅。吐乌大公路东段位于天山以南，北段位于天山以北，经济发展形成以乌鲁木齐为中心的天山南、北坡经济带，涉及乌鲁木齐市、昌吉州、吐鲁番地区9个县、12个兵团农场，吐乌大高速公路将这些地区紧紧联系在一起，并与乌奎高速公路一起，形成连接亚欧大陆桥新疆段的经济带。

吐峪沟石窟 中国佛教石窟。位于新疆鄯善县高昌故城东约15公里处的火焰山东段吐峪沟两岸。约开凿于4世纪初。现存洞窟编号46窟，窟形分方型窟、中心柱窟、纵券顶窟3种，其中依窟顶形式的不同，方型窟又可分为平顶式、覆斗式、穹庐式3种。从类型上该石窟有支提窟、毗诃罗窟、讲经窟等功能不同的洞窟，其排列方式具有中国早期石窟的特征。该石窟大都剥落严重，仅9个窟存有壁画，其中第44窟三壁各绘一佛二菩

萨。另有本生故事画较为清晰，内容可辨者有“羼提婆利忍辱截割手足”、“摩钳太子求法赴火”、“慈力王施血饮五夜叉”、“萨埵那太子舍身饲虎”、“毗楞竭梨王身钉千钉”、“尸毗王割肉贸鸽”等。

钍（thorium） 一种天然放射性元素。符号 Th，原子序数 90，原子量 232.0381，属锕系。1828 年 J. J. 贝采利乌斯发现。钍是分散元素，广泛分布在自然界中，主要含钍的矿石是独居石矿。钍是一种银白色金属，具有多晶型，1400 ℃以下是 α 型，1400 ℃是 β 型。钍的熔点 1750 ℃，沸点 4790 ℃。电子层结构（Rn）$5f^0 6d^2 7s^2$，氧化态+4、+3，化学性质活泼，在空气中能氧化，碎屑可燃烧，粉末可自燃。在沸水中钍被一层二氧化物覆盖。加热时，钍能与氢气、氯气、溴、氮气和硫化氢发生反应。钍易溶于盐酸，与稀氢氟酸、硝酸、硫酸和浓磷酸作用很慢。浓硝酸会使钍钝化。在不同条件下，钍能与氢、氮、碳、硅、硫等作用，钍与卤素反应，生成相应的四卤化物，四卤化钍易溶于水，在 500～600 ℃下升华，利用这个性质，可制备高纯度钍。钍在水溶液中只有+4 价离子，容易形成络阴离子。钍与醛、酮和胺生成大量的络合物，与铜铁试剂、8-羟基喹啉、二苯酰甲烷、乙二胺四乙酸等有机物生成内络合物。钍是一种潜在的核燃料，钍与铀 235、铀 238 或钚 239 的混合物用做核反应堆燃料。

钍石（thorite） 化学成分为 $Th(SiO_4)$。含二氧化钍 81.5 %。实际上钍石的成分变化很大，钍可以被铀、铁、钙、稀土、锆、铅等取代。四方晶系。晶体类似锆石，呈四方双锥状、柱状、粒状或致密块状。呈黄、橘黄、橙、褐、黑等色，半透明。橘黄透明的变种称为橙黄石（orangite）。玻璃至油脂光泽，莫氏硬度 5，密度 4.4～5.4 克/厘米^3，具强放射性。主要产于伟晶岩中，也作为花岗岩、正长岩的副矿物产出。是提取钍的矿物原料，还可以综合利用其中所含的稀土元素和铀。

吐血 中医病证名。指血从胃系经口呕吐而出。西医多种疾病所引致的上消化道出血，可参照本病辨证论治。多由饮食不慎、情志过极、劳倦过度等损伤胃腑，或由他脏病变影响，导致胃络受伤而发病。临床常见证型有：胃热壅盛，多因久食辛辣而致胃中积热，可见吐血色红或紫黯，带夹食物残渣，口臭，脘腹胀闷，舌红苔黄腻等，治宜清胃泻火、化瘀止血，常用泻心汤合十灰散加减。肝火犯胃，多见心烦易怒，口苦胁痛，吐血色红或紫黯，治宜泻肝清胃、凉血止血，常用龙胆泻肝汤加减。气虚血溢，可见吐血缠绵不止，神疲乏力，心悸气短，面色㿠白，治宜健脾益气，常用归脾汤加减，并另加炮姜温中止血，阿胶养血止血。阴虚火旺，多在热病等津液耗伤之后，可见胃痛隐隐，口渴烦躁，吐血量多、色红，治宜滋阴清热，凉血止血，常用玉女煎加减，另加丹皮、侧柏叶、旱莲草等止血之药。若患者吐血量多，出现面色青白，心慌气短，肢冷汗出等症，为气随血脱危证，应急用独参汤或参附固脱，并可加入云南白药、阿胶、三七粉等药止血。

兔狲（*Felis manul*） 食肉目猫科。体长 47～65 厘米，尾长 21～30 厘米。大小似猫，头部吻短额宽，颜面部几乎直立，两耳远离。毛柔软厚密，腹毛极长。头顶灰色，颊部具 2 条细横纹。体背浅红棕色或棕黄色，后部和四肢有数条不明显的黑色横纹。尾粗圆，具黑色细横纹，尾尖黑色。分布于亚洲中部的荒漠和沙漠地区，适应于寒冷和贫瘠地区生活。以岩石或石块下孔洞为穴，夜行性，视觉、听觉发达。独立活动，经常长时间卧伏在冻土或雪地上进行伺伏狩猎。腹部长毛有很好的保温作用。食物有啮齿类、鸟类等。2 月间繁殖，孕期约 2 个多月，产仔 2～6 个。寿命 10～15 年。是中国国家 II 级保护动物。

《兔爰》 中国《诗经·王风》篇名。是一首没落贵族伤时感事，悲观厌世，不乐其生的诗。全诗 3 章，每章 7 句（诗行）。“有兔爰爰，雉离于罗。我生之初，尚无为。我生之后，逢此百罹。尚寐无吪！ 有兔爰爰，雉离于罦。我生之初，尚无造。我生之后，逢此百忧。尚寐无觉！ 有兔爰爰，雉离于置。我生之初，尚无庸。我生之后，逢此百凶。尚寐无聪！”《诗经》的篇名，大多取自诗作的第一句。本篇以狡兔自由自在和野鸡落入网罗起兴，下文转入主题，自叹生不逢时。清崔述《读风偶识》说：“其人生于宣王之末年，王室未骚，是以谓之‘无为’。既而幽王昏暴，戎狄侵陵；平王东迁，室家飘荡，是以谓之‘逢此百罹’。……此自镐迁洛者所作。”“高山为谷，深谷为陵”，有的贵族像兔子一样，凭狡猾的本能，不但幸免于难，反而爬上高位，得以肆志横行，过着更加舒服的生活。但有的贵族则像野鸡一样，有点耿介之操，致入网罗，失掉了特权和既得的利益，门庭也冷落难堪了。他们抚今追昔，百感交集，其情怨而怒，其音哀以思，满怀乱世亡国的悲哀。或谓这首诗是小民不胜徭役重压之苦，想以一死了此一生的哀鸣。

湍流 又称紊流。黏性流体流动的基本状态之一。即在流动空间的各个点上，流体的流速随时间作不规则变化，各部分流体间互相掺混。在直圆管中的液流，若雷诺数大于 2300 时，呈湍流运动。湍流状态下，流体的动能传递，少部分靠分子热运动和分子间引力来完成，主要是依靠微团的湍动来实现。湍流的能量消耗比较大，但能促进混合，有利于热量传递、质量传递和化学反应，可大大提高这些过程的速度。自然界和工程上涉及的流体流动多数为湍流，诸如大气、海水的流动，烟气和水流的排放，管道的流体输送等。因此，了解湍流、研究湍流的规律和理论，是强化有关过程以及解决许多工程问题的理论基础。

团 ❶圆，也泛指球形或圆形物品，如线团、蒲团等。用作动词义为揉合在一起，分不开，又义为环绕，围绕。❷特指工作或活动的集体，如团体、主席团、代表团、参观团等。❸由若干个营编成的军队一级组织。通常隶属于师（旅）。设有领导指挥机关，编有一定数量的直属战斗、勤务保障分队。为基本战术部队。一般在上级编成内遂行作战任务，也可独立作战。依任务、装备和编成的不同，有步兵团（摩托化步兵团、机械化步兵团）、坦克团（装甲团）、炮兵团、导弹团、航空兵团、空降团、工兵团、通信团、防化团、雷达团、汽车团等。中国早在西魏、北周时期（535～581），军队就有团一级组织。欧洲一些国家的军队约在 10 世纪才出现团。现代世界各国军队大多设有团一级组织。

团风县 中国湖北省黄冈市辖县。1995 年 12 月建立。位于省东部，大别山南麓，长江中下游北岸。东临巴河，西毗举水，北依大别山，南滨长江。分别与鄂州市、武汉市新州区、黄冈市黄州区、浠水县、罗田县、麻城市相邻。面积 833 平方公里。人口 37.29 万。辖 10 乡镇。地貌分为平原、岗地、丘陵、山地四个类

型。地势由东北向西南倾斜。三面环水，湖泊、水库、河流、港汊、渠道众多，主要河流分别注入巴河、举水和长江。土地肥沃，特产丰富，气候条件优越。属亚热带大陆性季风区，兼有南北过渡的气候特点，四季分明，日照充足，年均气温 15.4～17 ℃，年均降雨量 1213.4 毫米，无霜期 244 天。为国家定名的粮棉大县，马蹄、林果、畜牧、水产、烟叶、蚕茧等名优特产均有较大规模的生产基地。工业有纺织、建材、造纸、包装、食品饮料、医药化工等支柱产业。交通便利，县城西到武汉市区 50 公里，距武汉天河机场 47 公里，南到黄冈市区 20 公里，距黄州火车站 16 公里，地处武汉、鄂州、黄石、黄冈四大城市群之间。长江岸线 10 余公里，建有港口码头 5 个。106、318 国道贯通全境，京九铁路经境内 3 个乡镇共 22.3 公里，设有火车站一个。革命先驱包惠僧、林育南、张浩，著名的地质学家李四光，哲学家熊十力，经济学家王亚南，文学家秦兆阳，军事家林彪等都诞生在这里。

团行 中国古代城市中的一种工商行业同行组织。或称行、团，总称团行。初见于隋、唐。其时行坊市制，工商行业设在指定为市的坊厢内，按业排成行列，故称行。行又有多重含义：同业称同行；上市称上行，铺户称行户；牙人称行人、行老。宋代坊市制解体，铺户散设城内外各坊厢。一些行业出现“作”的称谓，但多数商业行业仍称行。作为行业组织初具规模，但不是同业自行组建，而是官府为便于和买和科索，强制编行。明万历年间，科索以钱钞缴纳为主，实物征用和派差役处于次要地位，编行有改为按行业资本多寡为定的趋向。鸦片战争后，编行逐步禁革。

团伙 一般认为是犯罪集团和结伙的总称。常见于新闻传播媒体和某些文件中。但不是法律术语，中国刑法不使用团伙一词。犯罪集团和结伙是共同犯罪的两种不同的犯罪形态，不能统一于团伙概念之中，更不能成为一种独立的犯罪形态。

团迹 又称热滴或热团。由能量为 100～500 电子伏的次级电子与介质作用所形成的离子团。它是物质在脉冲辐射加速器辐照下实际观察到的离子团。具有 100～500 电子伏能量的次级电子在介质中的射程，较产生刺迹的次级电子要大，但由它们产生的离子和激发态分子，仍不具有足以远离初级电离所产生的母体离子的能量，因此形成比刺迹更大的激发和电离粒种的群团，即团迹。

《团结报》 中国国民党中央委员会主办的全国爱国统一战线报纸。1956 年 4 月 25 日创刊于北京。周双刊，对开 4 版。该报以和平统一，“一国两制”，促进通邮、通商、通航，共兴中华为宣传重点。读者对象主要与国民党有关人士、去台湾人员家属、台湾同胞、海外侨胞、起义人员及外籍华人等。1966 年 6 月文化大革命初期被迫停刊，1980 年 2 月复刊。除在大陆发行外，还向香港、澳门和海外发行，发行量最高时 38 万多份。

团结兵 又称团练兵、土镇、土团。中国武则天时始置的不长期脱离生产的地方军队。武周万岁通天元年(696)，令在山东近边诸州建立武骑团兵以防御契丹。圣历元年(698)又在河南、河北置武骑团兵，每 150 户征兵 15 人，马一匹，以抵抗突厥。是为最早设置的团结兵。团结兵先由团练使统领，唐玄宗先天二年(713)规定河北诸州由刺史征发并统领团结兵。开元末，团结兵主要分布于京城长安附近的京兆府、同州、华州、蒲州等地及剑南道的黎、雅、邛、翼、茂 5 州。当时征发团结兵的原则是先取富户强丁，免除征赋，允许在家学习弓箭，每年定期举行考试。安史之乱以后，战事频仍，征发团结兵也显著增多。主要有三类：农忙务农，农闲训练的地方民兵；因军事急需临时征发的地方军队；唐末混乱时期，江南地区豪强为镇压义军而组织的土团武装。唐代团结兵主要由地方政府征发入军，不登记入正规军军籍；服役期间发给本人身粮酱菜；协助藩镇官健在境内防守或作战；不长期脱离生产，军事任务结束后即返乡回家。

团结峰 又称宰吾结勒、岗则吾结。中国祁连山脉最高峰。海拔 5827 米。位于疏勒南山东南段。为疏勒河上游谷地与哈拉湖盆地两内流水系分水岭的最高点。大部为冰雪覆盖，有较大面积的现代冰川。雪线位置高达 4400 米以上。

团结工会 全称“波兰独立自治团结工会”。1980 年 7 月 1 日，波兰政府决定提高肉类销售价格 40～60 %，引发了罢工浪潮，并迅速蔓延，很快扩大到全国。从 8 月 14 日起，罢工由分散、自发转向联合。罢工者不仅提出了经济要求，还提出了政治要求。8 月 14 日，波兰最大的造船厂 —— 格但斯克列宁造船厂率先成立了罢工委员会，推选瓦文萨为罢工委员会主席。同时，全国各地也纷纷成立了独立自治工会。9 月，各地独立自治工会协商成立了全国性的独立自治工会，设立了全国临时协商委员会，瓦文萨当选为主席。经过谈判，波兰政府同意建立独立于党和政府的自治工会。前提是承认波兰统一党对国家所起的领导作用和遵守波兰人民共和国宪法所确定的各项原则。新成立的工会全名为波兰独立自治团结工会，简称团结工会。11 月波兰最高法院批准团结工会登记。团结工会成为合法的工人组织。会员人数很快发展到近千万人，其中有 100 万是波兰统一工人党党员，占该党党员人数的 1/3。1981 年 9 月，团结工会在格但斯克召开了第一次全国代表大会，通过了工会纲领，宣布要建立“自治共和国”，宣称现政权已无法履行自己的社会义务和有效地进行活动。为此，必须由团结工会接管政权。1981 年 12 月 3 日，团结工会全国委员会主席团召开秘密会议，决定通过总罢工和建立武装工人卫队夺取全国政权。在这种形势下，1981 年 12 月 13 日，波兰政府宣布全国进入战时状态，实行军管，团结工会被取缔。瓦文萨等人被拘禁，部分骨干分子转入地下活动。团结工会一开始就得到以美国为首的西方国家的支持。团结工会被取缔后，美国等西方国家对波兰实行经济制裁，甚至向波兰政府发出最后通谍，要波兰政府取消战时状态，恢复团结工会的活动。1983 年 7 月 21 日，波兰政府被迫取消军管，实行大赦。在西方国家的支持下，团结工会力图恢复合法地位。80 年代后期，波兰经济进一步陷入困境。团结工会利用经济形势恶化，于 1988 年发动八月罢工浪潮，以迫使政府承认其合法地位。同时，苏联对东欧的政策也发生了转折性的变化。波兰党政领导不断作出让步，1988 年 12 月 20 日，波党十届十中全会作出了政治多元化和工会多元化的决议。1989 年 2～4 月，波党与包括团结工会在内的反对派举行了圆桌会议，同意团结工会合法化。6 月，波兰举行全国大选。团结工会获得参议院 99 %和议会 35 %的议席。9 月 12 日，团结工会顾问马佐维耶茨基受命组

成了以团结工会为主导的政府。随着团结工会权力的增长，内部争权夺利的斗争也越来越尖锐化、表面化，最后导致分裂，在新的大选中失败。

团聚体 研究生命起源的一种多分子体系。最初人们将白明胶（一种蛋白质）水溶液和阿拉伯胶（一种糖类）水溶液在一定的pH值下混和起来，在显微镜下观察，就会看到从均匀的溶液中分离出许多胶状小体，这就是团聚体。后来发现，蛋白质与蛋白质、蛋白质与核酸、蛋白质与糖类、蛋白质与脂类等，在一定条件下都可以形成团聚体。苏联生物化学家奥巴林研究生命起源问题时，认为从原始海洋的"有机汤"中形成有组织结构的原始生命体（protobiont），第一步就要形成像团聚体（Coacervate）那样的多分子体系。奥巴林发现，有些团聚体能表现出某些初步的生命现象，故可作为前生物模型来研究。1962年，奥巴林和他的同事们将磷酸化酶（一种能催化"葡萄糖-1-磷酸"聚合成淀粉的酶）添加到盛有由组蛋白和阿拉伯胶溶液构成的团聚体的试管内，酶即被吸收到团聚体中，当再加入葡萄糖-1-磷酸时，后者就会在团聚体内被聚合成淀粉同时排出磷酸根；如果使分解淀粉的β-淀粉酶同磷酸化酶一起进入团聚体内，就会发生二步反应：磷酸化酶把葡萄糖-1-磷酸聚合成淀粉，然后β-淀粉酶又将淀粉分解为麦芽糖而排出团聚体外。如果把前一过程视作最简单的同化作用，则后一过程就是最简单的异化作用了。二者同时在团聚体内进行，就是一个最简单的新陈代谢模型。而且当合成速度大于分解速度时，团聚体就能扩大（生长），并能通过"分裂"而"繁殖"。可以设想，在原始海洋中，经过长期的物质相互作用，出现像团聚体这样的复杂的多分子体系是完全可能的。经过反复的"自然选择"，不适应的破灭了，适应的被保存下来并继续向前发展，终于出现了具有新陈代谢和自我复制特性的原始生命体。这样的推断看来是合理的。因此，人们认为，奥巴林的团聚体模型对研究生命起源有重要意义。

团练 ❶即团结兵。❷中国地方武装的一种。主要指地方乡绅自行征集壮丁编制成团，施以军事训练，用以捍御盗匪、保卫乡土的武装。《六部成语·兵部团练注》有："聚集壮丁而团练。"1851年太平天国革命爆发后，清廷谕令各省举办团练，就是这种性质的军队。

团练兵 见团结兵。

团练使 中国唐代负责一方或一州军事的职官名。地位低于节度使，等同于防御使。全称为团练守捉使。有都团练使、州团练使两种。唐前期即有团练使，负责统领地方军队，但只限于个别地区的短期设置，未成定制。安史之乱后，唐王朝在不设节度使、防御使的地区陆续设置团练使。都团练使负责方镇的军事，多由观察使兼任；州团练使负责一州的军事，常由刺史兼任。唐代宗李豫时曾命刺史悉兼团练使，不久废除，后又部分恢复。此后沿用到五代时期。入宋以后，团练使成为没有实际职权的虚衔，专门授予武官、宗室。

团扇鳐（*Platyrhina sinensis*） 俗称团鳐、皮郎鼓。属鳐形目团扇鳐科。为暖水性小型鳐类，一般体长在500毫米左右。体盘宽大，呈团扇形。吻短宽三角形。尾粗大，向后细小，眼小，喷水孔大。鼻孔宽大，前鼻瓣中部有一舌形突出。口横列，唇褶不发达。牙细小而多，呈铺石状排列。背鳍二，形状、大小相同。尾鳍腹鳍短小，胸鳍宽大，前延伸达吻端。生活时体背面棕褐色，腹面淡白色。喜栖于泥沙海底，游动缓慢，主要以小型甲壳类和贝类为食。全球已知的团扇鳐只有3属5种。分布于大西洋、印度洋和太平洋的热带、亚热带海区。产于中国的有2种，即中国团扇鳐（*P. sinensis*）和林氏团扇鳐（*P. limboonkengi*）。前者广布于中国沿海；而后者仅见于南海和东海南部。日本、朝鲜也产。

团体 两人以上有一定结构关系的共同体。它是在人们交往的基础上形成的。主要特征有：①由一定数量的成员组成；②有共同的需要和目标，并由成员的共同努力来实现；③有一定的组织结构，团体中的每个成员都扮演一定的角色，成员之间有较密切而持久的相互关系；④有该团体特有的价值观念与行为规范，以调节和监督每一成员的社会行为；⑤有一定的内聚力，即团体成员基于共同的需要和目标，在心理上发生共鸣，产生一定的情感和相互依赖。

团体操 体操的一种。指常在重大节日和运动会开幕式等庆祝活动中进行的一种综合性的集体表演形式的体操操练。可以根据每次表演的具体任务、要求而编排。一般情况下，以各种形式的徒手体操、轻器械操、舞蹈、技巧叠罗汉等动作为主要内容，通过队列队形的变化，组成各种形式的图案与造型，配以音响效果、服装道具、灯光和背景进行表演。富有较强的艺术性，并寓有一定的主题思想，是实现体育教育的一种手段。团体操于20世纪初期传入中国。

团体测验 在同一时间里对许多人进行施测的标准化测验。中国的高考、学校中的期末考试等均属团体测验。其优点是可在短时间内收集大量资料，节省人力、物力和时间。其缺点是受测者的行为不易控制，易产生测量误差，不适用于小龄儿童和不能阅读者。团体测验是一种普遍使用的测验形式，广泛地应用于教育、工业、医疗、民用和军用服务等方面。

团体士气 团体的工作精神及风貌。"士气"一词原用于指军队作战时的集体战斗精神，被延伸到现代企业和组织管理中，用来形容团体成员对团体或组织的满意程度及其愿为实现团体或组织的目标而共同努力的态度。士气由低到高构成一连续体。士气高昂的团体一般有以下特征：①团体的团结来自团体内部的凝聚力，而非团体外部的压力；②团体内的成员之间没有分裂为互相敌对的小团体的倾向；③团体本身具有适应外部变化和处理内部冲突的能力；④团体成员之间及成员对团体具有强烈的认同感、归属感；⑤团体每个成员都清楚团体的目标。团体士气与团体生产效率有密切关系。团体成员对团体及其目标的认同与否、团体领导者是否有较好的领导艺术、团体是否具有较好的沟通意见的方式以及团体成员之间是否和谐一致等，都是影响团体士气高低的因素。

团头鲂（*Megalobrama amblycephala*） 俗称武昌鱼、团头鳊。

属鲤形目鲤科鲌亚科。体侧扁，呈菱形，腹棱不完全，自腹鳍基部至肛门。头短小，吻圆钝。口端位，上下颌等长。眼中等大，侧位。下咽齿3行。齿端具钩，鳃耙数为13～17。鳞略椭圆，侧线鳞50～60。背鳍具光滑硬刺，尾柄较高。生活时体呈灰黑色，侧面灰白略带浅绿，体侧每个鳞片基部灰黑，边缘较淡，使体侧呈许多条纹状。生殖季节，雌雄鱼体上均出现白色珠星，但以雄鱼更明显。团头鲂是在静水中生活的中下层鱼类，喜栖息在底质为淤泥并长有水草的水域。草食性，成鱼主要以苦草、轮叶黑藻、马来眼子叶、菹草等水生植物为食，也吃少量浮游动物。性成熟年龄为2冬龄，体长250毫米，体重约500克。每年5～6月间在水温20℃以上、水深1～1.5米，并有茂密水草和底质为泥沙的流水环境中产卵。卵具黏性附着在水草或其他物体上，受精卵在水温25℃时，约经48小时即孵化成鱼苗。1～2龄鱼生长较快，性成熟后生长减慢。当年鱼体长可达150～200毫米，体重为200～250克，自然界最大个体可长到3公斤左右，为中型经济鱼类。肉多味美，也是一种优良的养殖对象，原产中国长江中游的湖泊中，以湖北梁子湖所产最著名。国内外闻名的武昌鱼，实泛指鳊和鲂，但目前普遍饲养的武昌鱼，主要是团头鲂。

团伊玖磨（1924.4.7～　　）　日本作曲家。生于东京。1945年毕业于东京音乐学校作曲系。1976年任歌剧研究所所长。长期担任日中文化交流协会常务理事，多次访问中国，积极从事日中文化交流活动。团伊玖磨的创作吸收了后期浪漫派的技法，表现力丰富，具有独特的抒情性。重要作品有歌剧《神耳头巾》《杨贵妃》《夕鹤》等、交响组曲《丝绸之路》等。《A大调交响曲》获日本广播协会特等奖。《夕鹤》被誉为是日本歌剧的代表作。1966年被授予日本艺术院奖。

团藻属（*Volvox*）　绿藻门的一属。藻体由500至几万个类似于衣藻状的细胞组成的球形或椭圆球形的游动群体，直径可达0.5～1.5毫米，细胞均排列在球体表层的胶被中，球体内部为充满水样的空腔。团藻的最大特点是有了明显的细胞分化，即有体积很小数量很多的营养细胞和体积大而数量少的生殖细胞的分化。无性生殖的细胞叫生殖胞，进行有性生殖的细胞为精子囊和卵囊。无性生殖时生殖胞进行多次纵分裂，并经过一次特殊的翻转产生出子球体，母体中常可见多个子球体，待母体破裂或从母体壁上溶解的小孔中逸出。有性生殖均为卵式生殖，每个受精卵休眠后经过减数分裂后，再经过类似生殖胞进行无性生殖的过程产生新的团藻个体。团藻分布于淡水池塘或湖泊中，常在夏秋季雨后的临时积水坑中成"纯群"出现，但一般生活期较短。

推船　又称顶推船。用作顶推其他船只的机动船。船首部装有顶推装置，在尾部常装有施带装置，既能顶推，又能拖带。通常用来顶推驳船或驳船队。在推船与驳船间用无缆、有缆或短缆方法联接，不需操纵驳船舵，使顶推船队组成联接整体。其航行阻力较拖带船队小。常在推船上装有倒车舵、转动导管或全向推进器，可提高操纵灵活性。为减小推船驾驶台前面的视线阻力，常将驾驶台置于较高位置或作成升降台结构。

推定全损　海洋货物运输保险全部损失的一种。指认为保险的标的物全部损失已不可避免，或标的物虽未全损但如予修理或恢复原状，其费用将超过修复后的价值。在推定全损的情况下，被保险人可作为部分损失处理，也可作为全损处理。如以后者方法处理，被保险人必须及时提出委付通知，否则该项损失只能作为部分损失。

推恩令　中国汉武帝刘彻为削弱诸侯王势力而颁行的一项重要法令。限制和削弱日益膨胀的诸侯王势力，一直是西汉文帝、景帝、武帝面临的严重问题。文帝时，贾谊曾上《治安策》，提出"众建诸侯而少其力"的建议。汉文帝刘恒在一定程度上接受了这一建议。景帝时，采纳晁错《削藩策》的建议，吴楚七国以武装叛乱相对抗。汉景帝刘启迅速平定了叛乱，并采取一系列相应措施，诸侯王势力受到很大削弱。但至武帝初年，一些大国仍连城数十，地方千里，骄奢淫逸，阻众抗命，威胁中央集权的巩固。汉初，诸侯王的爵位是由嫡子继承。元朔二年（前127），主父偃提出令诸侯推私恩分封庶出的子弟为列侯。名义上是施德惠，实际是剖分其国以削弱诸侯王势力。汉武帝刘彻采纳这一建议，于同年春下推恩令，诸侯王的支庶都得以受封为列侯。河间王国先后分为11个侯国，淄川王国分为16个侯国，赵王国分为13个侯国，城阳、广川、中山、济北以及代、鲁、长沙、齐等诸侯王国也都分为几个或十几个侯国。汉制侯国隶属于郡，地位与县相当。因此，王国析为侯国，就是王国的缩小和朝廷直辖土地的扩大。此后，诸侯不但辖地缩小，而且仅得衣食租税，不得参与政事。汉初以来同姓诸侯王对于专制主义中央集权的威胁至此完全消除。

推法　中医推拿手法之一。用手指、手掌或肘部着力于人体一定部位或穴位上，用力向一定方向推动。有疏通经络，行气消瘀等作用。操作时指、掌或肘要紧贴体表，用力要稳，速度缓慢而均匀。常用的手法有平推法、直推法、旋推法、一指禅推法等。

推覆构造　在角度十分低缓的冲断层上推移距离在数公里以上的平板状外来岩系，简称推覆体。与逆冲岩席基本同义，但更多地用于规模大、运移远的外来岩席。推覆体之下的岩系称原地系统。由于推覆体底部冲断面十分平缓或波状起伏，经地面剥蚀后，在推覆体中的低洼处出露了原地岩系的现象，称为构造窗。如在推覆体主体的前方，在原地岩系的孤立山峰处残留有剥蚀残存的外来岩系，称为飞来峰。推覆体沿其逆冲方向可分为根带、中带和前锋带。根带部分岩层和断层带陡立，并经受了强烈的水平压缩。中带以近水平剪切位移为主，前锋带的自由度较大，多形成轴面方向多变的褶皱或碎裂岩带。

推古朝改革　日本在推古朝（592～628）时期由圣德太子主持实行的改革。公元592年推古女皇即位，次年立厩户皇子为圣德太子，委以国政。圣德太子力图通过改革来加强王权。他吸取中国的封建制度和文化，于603年制定"冠位制"，以冠服区别等级，将授予权掌握在王室手中，以削弱贵族世袭权力。604年又颁布《十七条宪法》，强调皇权至上，规定各级官吏的"为臣之道"。推古朝改革为大化改新在思想上作了准备，但未触动部民制，也未能摧毁豪强贵族势力。

推进剂　又称火箭推进剂、化学火箭推进剂。为化学火箭发动

机提供能源和工质的物质。选用推进剂主要要求比冲高、密度大、燃烧产物的摩尔质量小、性能稳定、经济性好等。按物态分为液体、固体和固液混合推进剂。液体火箭推进剂以液态进入燃烧室，能快速发生化学反应，提供大量热能；特点是比冲高、使用可靠、密度较低、贮运、加注较复杂；可分为双组元和单组元两类：双组元如液氧和液氢、硝酸和肼，单组元如肼、异丙基硝酸酯。固体推进剂由氧化剂、燃料和添加剂组成；可分为双基推进剂（由硝化纤维素、硝化甘油和添加剂组成）、复合推进剂（通常由过氯酸铵、铝粉、黏合剂和添加剂混合而成）和复合改性双基推进剂（双基推进剂与过氯酸铵和铝粉组成的混合物）；可将其制成各种形状药柱置于燃烧室中，能长期贮存，使用方便，工作可靠；但燃速可调范围小，受环境温度的影响大，能量比液体推进剂低。混合推进剂多由固体燃料和液体氧化剂组成，也可由液体燃料和固体氧化剂组成。

推类 又名类推。中国古代逻辑术语。指以类的同异为前提的推演方式。孔子提出的“能近取譬”和“举一反三”，战国时期哲学家惠施提出的“善譬”，战国时期墨子后学所著《墨经》的“辟”、“援”、“推”等具体的论式，都是以属于同类为前提的由个别而推及个别的类推方式。而《墨经》的“三物”论式及“效”、“假”、“侔”、“止”等各种具体论式，也是以类的同异为前提的间接推论或直接推论。“三物”中的“理”指一般规律，“故”指直接原因，“类”指同类例证，“三物”论式是由一般（大类）而推及具体（小类或分子）的演绎推类过程。“效”式推论中的“中效式”也是同类中由大类而推及小类或由类而推及分子的演绎论式（肯定式），其“不中效式”是关于异类只能推其非的演绎推理（否定式）。“假”式推论虽然是关于条件的推论，但其“大故式”反映两个互为充分与必要条件的类推演，其“小故式”反映一事物情况（类）为另一事物情况（类）之必要条件的类推演。“侔”式推论或“止”式推论都是在不改变主谓项类属关系的前提下进行推理的。荀子的“以类度类”更清楚地揭示了推类或类推的一般原则。推类或类推是对中国古代推理原则和各种具体论式的总称。《墨经》中不仅揭示了推类（推理）中必须遵守和保持确定性的同一律原则，矛盾命题必有不当的矛盾律原则和必有当者的排中律原则，还讨论了推类或类推中的逻辑规则。其一：“异类不比，说在量”，即异类之量不能相比推，木之长与夜之长不能相比；智之多与粟之多不能相比；爵之贵与价之贵不能相比，等等。其二：“推类之难，说在类之大小”，由大类可以推及所包含的小类，反之则不能推，例如由四足之虎狼是兽，推不出四足之青蛙也是兽。

推理 从已知一个或几个判断（前提）中推出另一个判断（结论）的思维形式。它不是先天或臆想的东西，而是客观事物之间一定关系的反映，也是人们获得新知识的基本方法。推理有演绎推理（从一般到个别）、归纳推理（从个别到一般）和类比推理（根据两个对象某些属性相同，推出它们其他属性也可能相同）。黑格尔已经猜到逻辑形式不是空洞的外壳，而是客观世界的反映。他的任务是阐明类比推理向必然性推理的转化，归纳推理向类比推理的转化，从一般到个别推理向个别到一般推理的转化。要使推理得到的知识是正确的，必须遵守两个条件：①前提要真实；②推理形式要正确。任何人都要遵守思维规律，否则就要犯逻辑上的错误。

推拿 又称按摩。中医外治法之一。医生视病情施用手法于患者体表的特定部位，或辅以特定的肢体活动，以调节人体的生理、病理状况，达到治疗效果。具有疏通经络，滑利关节，促进气血运行，调整脏腑功能，增强人体抗病能力的作用。常用于内、儿、妇、伤、外、眼、喉科多种病证的防治，并在其历史悠久的发展过程中逐步形成了保健按摩、整骨按摩、小儿推拿等特定推拿方法。

推拿手法 中医泛指用以防治疾病所施用的各种按摩动作和（或）辅以的肢体活动。它通过许多不同形式的操作方法来刺激人体的经络穴位，以达到防治疾病的目的。其中有的以按捏为主，如按法、压法、点法、拿法等；有的以摩擦为主，如平推法、擦法、摩法、搓法等；有的以活动患者肢体关节为主，如摇法、扳法、引伸法等。总共约有 100 多种手法。临床可随其各自的功能主治，选择一种或几种综合应用于各科疾病的防治。

推铅球 田径运动田赛项目。练习者单手持铅球在投掷圈内将球推出，获得投掷器械的远度。推铅球活动起源于欧洲。1340 年前后，士兵们利用与炮弹形状、重量大致相同的石头块练习推掷。以后，人们用 16 磅重的金属球代替石块，折合成公制约 7.256 千克。推铅球方法有三种，即侧向滑步推铅球、背向滑步推铅球、旋转推铅球。铅球技术由持球、预备姿势、滑步，最后用力和器械出手后的身体缓冲平衡等部分组成。在投掷圈内完成的滑步或旋转动作，使身体和铅球获得共同向投掷方向的推进速度，并形成身体良好的超越器械姿势，为最后用力推出铅球作准备。最后用力技术是推铅球技术的关键环节。由于推掷球时用力距离加长，身体对铅球施力的时间和距离增加，使练习者获得较大的出手速度，从而获得较大的远度。影响推铅球远度的因素还有：出手角度、出手点的高度、空气阻力等。不同年龄和性别的组别在比赛铅球时使用不同重量的铅球。成年男子组的铅球重量为 7.26 千克；少年男子甲组为 6 千克，少年男子乙组为 5 千克；成年女子组和少年女子甲组的铅球重量为 4 千克，少年女子乙组为 3 千克。比赛场地的投掷圈直径为 2.135 米，有效的铅球落地区是 40 度角的扇形区域。成绩丈量是在铅球落地最近点与圆心的连线上，取铅球落地最近点至投掷圈内沿的距离。

推收 又称过割。中国古代民间田地、房产买卖典当，办理过户的手续。元代规定，民间典卖田宅，须先向官府登记立契，缴税后办理过割。明代，凡典卖田宅“不过割者，一亩至五亩，笞四十，每五亩加一等，罪止杖一百，其田入官。”（《明律·广律·田宅》）清沿明律，在征收契税之后办理过户手续，新主负担缴税义务。

《推销员之死》 美国戏剧作品。米勒作。剧中男主人公威利一生辛辛苦苦为公司推销商品。年老体衰时被解雇，两个儿子又不成器。他走投无路，心力交瘁，为使家庭获得两万美金的人寿保险金，深夜驾车出外，撞毁身亡。剧本以他临死前两天的经历反映了威利一生的悲剧。从这个小人物梦想的幻灭提出了严重的社会问题，揭穿美国流行的人人都能成功的神话。曾被右翼刊物称为“一枚被巧妙地埋藏在精神大厦下的定时炸弹”。1949 年获纽约剧评界奖和普利策奖，并使作家获得国际声誉。1983 年北京人民艺术剧院在中国上演，米勒导演。

推移质 又称底沙。指在河床附近的水流作用下，向前呈滑动、滚动或跳跃前进的泥沙。一般粒径较粗，其沉速大于水流的内部垂直方向的脉动分流速，故不能在水中悬浮。实际观测得知，凡底沙运动达一定规模时，河床表面便形成起伏的沙波。沙波运动是天然河流中推移质群体运动的一种主要形式。

推重比 又称推力重量比。喷气发动机推力与其重量或飞机重量之比。它表示发动机或飞机单位重量所产生的推力。在海平面静止条件下，发动机处于最大工作状态（有加力者为全加力状态），其推力与结构重量之比称为发动机推重比，是发动机一项重要综合性能指标，对飞机飞行性能和有效载荷有直接影响。现代涡轮喷气发动机和涡轮风扇发动机的推重比为4～7；加力涡轮风扇发动机的推重比可达到8；升力发动机（垂直起降）的推重比达16～19；研制中的发动机的推重比可达20～24。飞机发动机起飞推力与飞机重量之比，称为飞机推重比，是飞机战术技术性能的重要指标，如飞机最大平飞速度、爬升率、升限、机动性和推重比等。现代战斗机推重比为1～1.25，轰炸机为0.25～0.5。

退关 经海关放行的货物装船完毕后，因故未能出口，由船舶负责人或其代理人向海关申报撤销该货物出口的行为。

退火 将工件加热到某一温度后，保温一定时间，然后缓慢（一般在炉中）冷却的热处理工艺。退火的作用主要是：①降低硬度，改善组织，便于切削加工；②消除由于冷热加工所引起的内应力和组织缺陷；③细化晶粒，均匀组织，为最终热处理作准备；④改善力学性能和电、磁等物理性能。常用的退火工艺有完全退火（高温退火）、不完全退火、球化退火、等温退火、石墨化退火、光亮退火、扩散退火、再结晶退火和去应力退火（低温退火）等。

退却 又称撤退。军队放弃占领的阵地或地区向后转移的作战行动。是防御的继续。目的在于保存力量，争取主动，待机破敌。可分为战术退却、战役退却和战略退却。通常是在敌人兵力的拦击或追击下进行的。一般根据上级命令有计划地组织实施；单独遂行任务时，也可根据上级意图和当时情况自行决定。有时为诱敌深入、创造战机，也主动采取退却步骤。在与敌人直接接触的情况下，退却往往从退出战斗开始。成功的退却，有赖于指挥员当机立断的正确决心、严密的组织指挥和部队的顽强战斗精神。无论是主动或被动采取退却，都要坚定沉着，保持高昂的士气和高度的战斗准备。

退思园 中国江南私家园林。位于中国江苏吴江市同里镇中心。建于清光绪十一年（1885）。园主伍兰生被罢官归里，取退而思过之意，故名。占地0.6公顷，建筑面积2500平方米，该园布局采用西宅东园制。宅居部分为两层楼屋，四水归堂，楼间以走廊贯通；园居部分又分前后，前为饮宴宾客处，后为游憩观赏之所，布置简洁。园西南有桂花厅，独立成院，为幽静的园中园。园中主体建筑为退思草堂，堂前有大月台，可环视各景。西北角的宅居部分建有坐春望月楼，登楼制高，可俯观全园。为全国重点文物保护单位。

退役 狭义指军人退出现役。广义指人员、马匹、装备终止在军队服役。《中华人民共和国兵役法》和有关条例规定，军人退出现役包括：义务兵退伍，军官、志愿兵转业和复员，军官退休和离休等。

蜕膜 胚泡植入后发生一系列变化的增厚子宫内膜，也就是妊娠期的子宫内膜。是维持妊娠与胎儿发育的组织。蜕膜化包括：①具有高度分化能力的基质细胞增大增多、胞质中富含糖原和脂滴，并转变为蜕膜细胞，为早期胚胎提供营养，部分基质细胞向胚泡植入区集聚并释放松弛素，使局部内膜疏松，胚泡易于植入和生长发育；②腺体增多且分泌旺盛；③内皮细胞增殖、血管扩伸、血液供应丰富、血管通透性增高、组织液增多、间质水肿，使子宫内膜增厚并改称蜕膜，为胚泡的植入和进一步发育提供条件。蜕膜的形成是直接受卵巢激素的调控。根据蜕膜与胚泡植入部位的关系，可将蜕膜分为：①底（基）蜕膜。位于胚泡和子宫肌层之间，之后发育构成母体胎盘部分的蜕膜。②包蜕膜。包在胚泡外方，靠近子宫腔的蜕膜。③壁蜕膜。底蜕膜和包蜕膜以外的蜕膜。随胚胎的增长发育，包蜕膜最后与壁蜕膜融合，子宫腔消失。蜕膜的形成是直接受卵巢激素的调控。

蜕皮 节肢动物的表皮和某些爬行类的鳞、皮定期更换的现象。这些动物的外皮限制了身体的增长，只有在旧的外皮脱去，新的外皮生出而未硬化时，身体才得以增大。它们的一生要经多次蜕皮，蜥蜴和蛇类在性成熟后还要继续蜕皮，但大多数昆虫成熟后不再蜕皮。动物脱下的旧皮称蜕，蛇皮主要是表皮细胞本身角质化形成的鳞，节肢动物的蜕则是上皮细胞分泌的表皮，蜕皮现象受环境因素及体内激素的控制。虾、蟹类触角中的Y腺能分泌蜕皮激素，眼柄中的X腺分泌物能抑制蜕皮激素的作用。昆虫的前胸腺在脑激素活化后分泌激素引起蜕皮，在性成熟后，前胸腺即退化，所以不再蜕皮。

吞噬细胞 动物和人类具有噬菌作用的细胞。某些类型的白细胞和网状内皮系统细胞即为吞噬细胞。

吞吐湖 指既有河水流入，又有湖水流出的湖泊。如中国的洞庭湖、洪泽湖等。吞吐湖对调节河川径流、缓和洪水过程作用很大。

吞武里（Thon Buri） 泰国首都曼谷的一部分。位于湄南河西岸。原为一府和府治。1767～1782年曾为泰国首都。1972年，与包括曼谷在内的京畿曼谷府合并成曼谷都市区。著名建筑有河滨的黎明寺建筑群。

吞咽 食物由口腔经咽、食管进入胃的过程，是一连串复杂的反射活动。它包括几个阶段：①食团由口腔到咽。这是大脑皮层控制下的随意活动。经过咀嚼形成的食团在舌的上面，舌尖上举触及硬腭，由于下颌舌骨肌的收缩，将食团推向软腭后方。②由咽到食管上端。由于食团刺激软腭的感受器，产生一系列反射性的肌肉收缩，软腭与悬雍垂上提，咽后壁向前，隔绝口腔与鼻腔通路。声带内收，关闭声门，喉头升高，向前紧贴会厌，封闭咽与气管通路，呼吸暂停。喉头前移，食管上口张开，食团由咽进入食管。③食团由食管进入胃。食管的蠕动波不断地将食团

推送到胃。从吞咽开始到食团抵达贲门，液体食物约需 3～4 秒，固体食物约 6～8 秒，一般不超过 15 秒。引起吞咽反射的传入神经，包括来自软腭的三叉神经、舌咽神经、咽后壁的吞咽神经、会厌处的迷走神经。吞咽中枢在延髓。支配舌、喉、咽部肌肉的传出神经在三叉神经、舌咽神经、舌下神经中，支配食管的传出神经是迷走神经。

屯昌县 中国海南省辖县。位于本省中部偏北，五指山南麓，南渡江南岸。面积 1231.5 平方公里。人口 26.21 万。辖 6 镇 6 乡。地势南高北低。属热带季风气候，干湿季分明。为农业县，作物有粮食、糖蔗、油料、瓜菜、水果、橡胶、槟榔、胡椒、椰子等。矿产资源有金、银、铅、锌、钼、铜、水晶、石英石、花岗石、高岭土、石灰石、石墨、钾长石、矿泉水等。其中羊角岭水晶矿是世界闻名的几个水晶矿之一。工业有制糖、制胶、电力、食品饮料、机械、陶瓷等。国道海榆中线贯穿县境。旅游景区主要有枫木鹿场、洪斗坡白鹭鸟乐园等。

屯留县 中国山西省长治市辖县。位于本省东南部的上党盆地西侧。东越太行直达冀鲁，南经晋城可探中原，西连临汾能通陕甘，北跨晋中可依太原。有“古韩要地”、“三晋通衢”之称。面积 1142 平方公里。人口 24 万。属暖温带半湿润大陆性气候。地势西高东低，平川、丘陵、山区各占 1/3。煤炭资源十分丰富，是山西省优质煤生产基地之一。已探明西半县地下煤层蕴含丰富的煤层气。矿藏有锰铁矿、紫砂陶土。还有未开发利用的优质矿泉水多处。粮食作物有冬小麦、玉米、谷子、高粱等，耕作制度稳定在二年三熟。被列为全国农机化综合试点县、国家综合开发重点县、国家商品粮基地县。也是山西省黄梨产业、肉牛养殖、瘦肉型猪基地县和蚕桑生产重点县。1999 年以来，被列为全国“863～306”智能化农业科技项目县、山西省 6 个县级特色经济试点县之一，还被列为全国 20 个、山西省唯一的有机食品基地县。境内 309 国道横穿东西，208 国道纵贯南北。屯绛水库是避暑垂钓胜地、天然水上公园。革命遗址有晋冀豫区党校旧址，老爷山战斗刘、邓前线指挥所，罗村的抗日县政府所在地等。

屯田 中国汉以来官府开垦官地以充军队给养或税粮的措施。有军屯、民屯、商屯之分，以军屯为主。汉武帝元狩四年（前 119）击败匈奴后，“度河自朔方以西至令居，往往通渠置田，管吏率五六万人”。元鼎二年（前 115）又在西陲“开田官，斥塞卒，六十万人戍田之”，为西汉边防屯田之始。经魏晋南北朝、隋唐以至两宋，各代均行边防屯田。当统一国家分裂为几个政权时，出于军事需要尤重屯田。魏、蜀、吴三国鼎立，南北朝对立，宋金对峙，都曾在两淮和汉中、秦陇地区屯田。东魏、北齐和西魏、北周并存时，双方还在黄河两岸屯田。屯所虽多在中原地区，但因列国分立，仍属边防屯田。东汉、曹魏、北魏和唐代亦曾在内地屯田，但为时短暂。金元以来兵士屯田自给均在驻地，屯田由是遍及内地和边陲。明承元军户制，军户子孙世代为兵，作战而外，平时屯种。兵士按卫所编制，军屯组织亦按卫所，因而卫所屯田也遍及全国。明食盐行开中法，盐商募民在边境垦荒种粮，以所获粮食换取盐引，凭引领盐，史称商屯。曹魏、元、明的屯田兵有特殊军籍，汉、唐、宋的屯田兵多是编入军队的民户，身份与屯民无异。地租形式大体有三：①劳役地租。多由官给工具、种子，又常为集体劳作，收获除留屯户食用外全部交官。②分成制实物地租。用官牛的有按对半分，有按官八民二分；用私牛的有按对半分，有按官七民三分。③定额实物租。西汉每亩租四斗；北魏一夫缴粮六十斛；明初每军限五十亩，租十五石，惠帝时减为十二石，后再减为六石。清嘉庆时，伊犁屯田每兵年交粮十三石。

屯田论 又作屯垦论。中国古代有关屯垦的目的、方式、土地制度及经济效果等问题的政策思想。始于西汉。晁错主张“徙民实边”。屯田始见于桑弘羊轮台屯田的奏议，初专指军屯，后渐扩大为民屯、营屯、商屯、矿屯等形式。最早提出大规模军屯方案的是赵充国。其时用兵先零羌，他在上宣帝书中列举屯田的十二“便宜”，认为“内有亡费之利，外有守御之备”。其规划深合国防经济之理，为后世所宗法。桑弘羊也认为屯垦“散中国肥饶之余，以调边境”，是使边疆与内地经济接近之手段。东汉末，曹操创民屯，以利于经济的恢复和社会秩序之安定，并开始注重经济效益，采用分成租制，成为以后民屯的基本地租制度，也为后期军屯所仿行。唐宋以来着重在屯田土地制度与经济效益之议论。宋吴充主张以劳役地租制取代军屯。明屯田除作为国防经济之特殊手段外，更被作为财政开源之举，屯田制度化。许多思想家如徐贞明、左光斗等也转向检讨军屯经济效果差和存在严重土地兼并等问题。主张军屯土地应由国有改为私有。同时，利用盐商资本创建商屯方式。清代，屯田论有所发展，主张“寓殖于屯”，认为屯田可解决人多地少的矛盾，在土地私有化上意见集中。龚自珍更主张废军屯制，将土地分给士兵或移民作为私产，并倡导利用商人资本屯田。薛福成主张采取军屯和开矿相结合的矿屯。马建忠进而制订出矿屯方案。

屯溪西周墓 中国西周时期贵族墓葬。位于安徽省屯溪市西郊的弈棋村附近。1959 年以来发掘 8 座墓。墓葬均无墓穴，只在平底上用卵石铺砌墓室，上面放置随葬品，然后堆筑封土。这类“土墩墓”在江苏镇江等地也有发现。随葬品主要有青铜礼器、原始瓷器等。青铜礼器有鼎、毁、尊、卣、盘、盂等，其中尊、卣与中原所出相似，鼎、毁则有地方特点。此外，还有五柱形器、独柱器座和青铜剑等。原始瓷器则有豆、碗、尊、罐、盉等。有人认为这类墓的年代约为东周时期。

屯驻大军 中国南宋正规军。南宋初，军队经过整编，形成 5 支屯驻大军：川陕的吴玠军，称右护军；长江中游的岳飞军，称后护军；长江下游的韩世忠、刘光世和张俊军，分别称前护军、左护军和中护军。绍兴十一年（1141），解除岳飞、韩世忠等的兵权，先后撤销各行营护军番号，削减兵力，改为某州府驻扎御前诸军。到南宋中期为止，陆续在兴州、兴元府、金州、江陵府、鄂州、江州、池州、建康府、镇江府设御前诸军，由都统制和副都统制管辖。后鄂州和江陵府两军名义上合并，兴州改名沔州，又分出利州一军，连同三衙，共计 13 支屯驻大军，各有一万至数万兵力。南宋后期，由于加强文臣对正规军的监督和节制，另设各种名目的新军，使各都统制司的兵力锐减，仅占正规军的一小部分。

豚草（*Ambrosia artemisiifolia*） 菊科。一年生草本。茎直立，高达 1 米。上部叶互生，羽状深裂。下部叶对生，2 回羽状深裂。花序单性，雄头状花序排成总状，总苞碟形，雌头状花序生

于雄花序下面或于上部腋生，单生或2～3个聚生，具1雌花，无花被，花柱2裂。瘦果倒卵形，小，顶有尖刺。原产北美洲。已传入中国北戴河海滨、长江流域中下游部分地区。繁殖力极强，能产生大量花粉于空气中，人吸入这种花粉易患花粉过敏症，咳嗽、哮喘等。其近缘种三裂叶豚草（*A. trifida*）植株粗壮，高达2米以上。叶对生，掌状3～5裂或不裂。雌花序在雄花序之下。原产北美。已传入中国东北，北京曾一度发现。其花粉同上种也可使人得过敏症。

豚鹿（*Cervus porcinus*） 反刍偶蹄动物，鹿的一种。体长约1.0米，身高0.6～0.7米，体粗壮，四肢相对短小粗肥，体重约50公斤。野生环境中常单独活动，性胆小而机敏。雄鹿具角，毛灰褐色；主要采食草和树叶，喜食植物的地下根茎。成年豚鹿无明显的发情交配季节，产仔也无季节性，每胎生1～2仔。在野外环境遇到敌害时，先是卧下窥视，当敌害较近时才逃跑。分布于印度、缅甸、泰国及中国云南，现已引种到澳大利亚、斯里兰卡。由于其胆小易惊，人工饲养比其他鹿类难，中国动物园中多有展出。现野生数量不断减少，列为重点保护动物。

豚鼠（*Cavia porcella*） 啮齿目豚鼠科。体长20～30厘米，尾退化而仅留痕迹，体重400～700克。头大耳小，身体略显肥圆，因其形似猪而又名荷兰猪。体毛具有光泽的黑白色，灰色或蓝色。头部、躯干前部及前肢为白色。生活在南美洲空旷荒野中的穴居性动物。群居，昼伏夜出。以植物性食物为主，人工饲养则为杂食性。该鼠对冷热及一些药物反应非常敏感，是生物学、医学试验的良好材料。繁殖能力强，一年多胎。孕期约2个月，每胎4～6仔。性成熟1～2个月。寿命4～5年。因其温顺胆小，易于繁殖，也可作为宠物饲养。

豚尾猴（*Macaca nemestrina*） 灵长类猴科中的大型猴之一。体长约70厘米，尾长约20厘米，体重可达10余公斤。吻长而粗，头顶平坦又称平顶猴。四脚粗壮，因尾细而卷曲如猪尾，故得名。身体淡黄褐色，腹部白色。生活在南亚热带雨林中，群居。经常在树上活动，地面奔跑时四肢同时着地。脸部表情较丰富，并以此交换信息。食物以植物为主，也食昆虫和鸟卵等。月经期31天，孕期5～6个月，每胎1仔，4～6岁性成熟。寿命可达20年。在中国仅见于云南西双版纳，是国家Ⅰ级保护动物。

臀疣 某些灵长类在臀部一定范围内的皮肤无毛，而且革质化加厚成的胼胝体。臀疣常有颜色。猕猴（*Macaca mulatta*）的臀疣雄性多为红色，雌性鲜红。台湾猴（*Macaca cyclopis*）的臀疣比猕猴色淡。灰叶猴（*Presbytis pileatus*）的臀疣小。臀疣在猴科（*Cercopithecidae*）中可作为分类特征。

托 压力单位。符号为torr。国际单位制中压力的单位为帕斯卡，符号为Pa。托的定义是1毫米汞柱的压力，即760分之一标准大气压。1托＝1毫米汞柱＝$\frac{1}{760}$标准大气压＝$\frac{101325}{760}$帕。该单位以意大利哲学家、数学家E.托里拆利的姓氏命名。原中文名称为乇，已不用，由托代替。中国规定为非法定计量单位，不使用。

托宾（James Tobin 1918～　　） 美国经济学家。1981年诺贝尔经济学奖金获得者，新古典综合派的主要代表人物之一。生于伊利诺伊州的香潘地区。1947年获哈佛大学经济学博士学位，并被多所大学授予名誉博士称号。1957年开始任耶鲁大学斯特林讲座经济学教授。1958年任国际经济计量学会会长。1961～1962年任美国总统经济顾问委员会委员。1968～1969年和1974～1978年任耶鲁大学经济学系主任。担任过美国经济学会会长、经济科学部主席等。托宾以凯恩斯学说作为研究基础，阐明和发展了凯恩斯关于货币工资、通货膨胀、货币需求、消费和储蓄以及财政和货币政策的宏观经济模型。其突出贡献是阐述了不确定条件下的资产选择理论，解决了最佳资产的构成问题；同时，他还分析了由诸如货币或财政政策的变化引起的金融资产上的变化如何对经济制度中的实际变量产生冲击。主要著作有《国民经济政策》(1966)、《十年来的新经济学》(1974)、《经济学论文集：宏观经济学》(1971)和《经济学论文集：消费和经济计量学》(1975)等。

托钵 佛教术语。又作乞食、分卫、团堕、持钵、捧钵等。佛教建立后，戒律规定僧人以手持饭钵化缘为食，因之称为"乞食"。现南传上座部国家的僧人仍遵此制。托钵者，每日清早出门，持钵沿街接受各家的供养，然后带回寺院分食。北传佛教现已基本不用。但寺僧持钵到僧堂吃饭，也可用此名。

托钵僧团 13世纪初在教皇扶植下建立的天主教僧侣团体之一。因初期标榜成员不蓄私产、托钵化缘，依布施为生，故名。僧团直属教皇，不受各地教、俗机构控制。成员流动传教，接受信徒忏悔，宣讲"清贫福音"，教人安贫守分。实际上成为教皇反对异端运动的工具，对加强教皇权势发挥了重要作用。随着僧团组织的发展，"清贫得救"仅为口号，托钵化缘徒具形式。僧团首脑财势不下王公。主要派别有方济各会和多明我会。

托钵修会教堂 意大利威尼斯的方济各会教堂。为哥特式建筑风格。原建于13世纪中叶，15世纪重建。有许多威尼斯派文艺复兴时期的艺术杰作，如贝利尼的《圣母圣婴及圣徒》三折画(1488)，提香的《圣母升天》(1516～1518)和《佩萨罗圣母》(1519～1526)。提香死后葬于此。

托尔加（Miguel Torga 1907.8.12～1995） 葡萄牙作家。原名阿道尔夫·科雷拉·达·罗沙。生于北部山区一农民家庭。1933年毕业于科英布拉大学医学系，在当地行医并从事文学创作。著有长篇小说《文图拉先生》(1943)、《葡萄收获季节》(1945)、《创世纪》(5卷，1937～1974)，短篇小说集《山区》(1944)、《雕石》(1951)，诗集《贡品》(1931)、《人的颂歌》(1950)、《炼狱的苦难》(1954)等。作品大多描写山区生活和农牧民的形象，两次获国际诗歌奖。

托尔瑙（Tolna） 匈牙利南部一州。东边的多瑙河为界河。面积3702平方公里。人口约25.3万。东部地势平坦，向西升高。主要农作物有玉蜀黍、小麦、烟草、番茄、蔬菜和水果。饲养猪、羊和牛。有肉类罐头加工厂。首府塞克萨德位于希欧河畔。有建于1823年的市政厅。三一柱是主要建筑名胜。几个世纪以

来，以葡萄园闻名。人口约3.9万。

托尔斯塔娅（Татьяна Николаевна Толстая 1951.5.3～　）　俄罗斯女作家。A.托尔斯泰的孙女。生于列宁格勒。毕业于列宁格勒大学语文系古典文学专业。曾当过语文教师、出版社编辑。苏联解体后在美国的一所大学里教授俄罗斯文学。1983年在《阿芙乐尔》杂志上发表第一篇短篇小说《坐在金色的台阶上……》，引起评论界和读者的注意。以后又陆续发表10余篇短篇小说。1988年加入苏联作家协会。80年代中期，她是苏联"30岁一代"作家的重要代表。她对周围的现实生活具有敏锐的观察力，无情地暴露"可笑、可悲和不可救药"的一切，把生活描写成一个没有出路的圆圈，人物的一切美好的愿望、幻想和挣扎都注定要破灭。近年来她开始转向长篇小说的创作，已出版3部长篇小说，其中的反乌托邦小说《猫叫》在俄罗斯引起轰动，成为2001年角逐俄罗斯布克文学奖的6部候选作品之一。

托尔斯泰（Лев Николаевич Толстой 1828.9.9～1910.11.20）　俄国作家。生于图拉省的农庄雅斯纳雅·波良纳，出身贵族。父母早故，由两位姑母抚养成人。1844年进入喀山大学。1847年退学回到出生地。1851年随长兄前往高加索，参加对山民的作战；在克里木战争中任炮兵连长，守卫塞瓦斯托波尔。1856年退役，曾在彼得堡上流社会周旋，并游历西欧一些国家。以后在庄园内进行"解放农民"的活动，兴办农民子弟学校，创办教育杂志等等，受到当局的注意，曾出动宪兵登门搜查。1862年结婚，在家写作，巨著《战争与和平》《安娜·卡列尼娜》《复活》等陆续问世。1881年迁居莫斯科，直至1901年。这一年他被俄国东正教会宣布革除教籍，引起社会上的抗议，但他不为所动，仍然我行我素。1910年11月10日为了摆脱贵族生活而离家出走，途中得病，于附近的阿斯塔波沃火车站去世，遗体运回庄园葬于旧禁伐区的森林中。他的文学创作活动大致在1861年农奴制废除至1905年革命之间。早年从自由派贵族立场出发，反对农奴制，但不赞成以农民革命的方式取而代之，因而与革命民主主义者车尔尼雪夫斯基等人决裂。但废除农奴制后农民的处境反而更为恶化，现实中的深刻变动促使他抛弃贵族地主的传统观点，力图"平民化"，同时又鼓吹"不用暴力抵抗邪恶"，求助于高尚的僧侣运用宗教的力量以救国救民。这种矛盾在他的作品中也有充分表现。作品还有中篇小说《童年》（1852）、《少年》（1854）、《青年》（1857）以及《一个地主的早晨》（1856）、《克莱采奏鸣曲》（1887～1889）、《哈泽-穆拉特》（1896～1904），短篇小说《舞会之后》（1903）和关于塞瓦斯托波尔保卫战的多篇故事，剧本《教育的果实》等。他的作品几乎都已译成中文，在读者中产生了很大影响。

托尔斯泰（Алексей Николаевич Толстой 1883.1.10～1945.2.23）　俄罗斯作家。生于萨拉托夫省尼古拉耶夫斯克（今普加乔夫）城，卒于莫斯科。出身地主家庭，曾在彼得堡工学院肄业。最初的作品大多以农村生活为题材。第一次世界大战中作为随军记者上前线采访，到过英、法等国。1918年在十月革命胜利后流亡巴黎，1921年又移居柏林。1923年回到莫斯科。他的代表作是长篇小说《苦难的历程》三部曲，第一部《两姐妹》在流亡时写成（1922），第二部《一九一八年》（1927～1928）与第三部《阴暗的早晨》（1940～1941）在回国后发表。小说以两姐妹在十月革命前后的经历，反映了知识分子经过痛苦的磨练走向革命的过程，获得1943年度斯大林奖金。长篇历史小说《彼得大帝》（1925～1945）是他另一部代表作，于1941年获斯大林奖金。其他作品还有自传体小说《尼基塔的童年》（1920～1922）、科学幻想小说《埃利达》（1922～1923）、中篇小说《粮食》（1937，中译本易名为《保卫察里津》）以及短篇小说、文学评论和政论等。他的剧本《伊凡雷帝》（包括《雄鹰与雌鹰》，1942，《艰难的年代》，1943）于1946年获斯大林奖金。

托夫勒（Alvin Toffler 1928～　）　美国社会学家、未来学家。1949年毕业于纽约大学。曾任《幸福》杂志副主编，1965～1976年在纽约社会研究新学院任教，历任康乃尔大学客座教授、美国洛克菲勒基金会、未来学会和国际商用机器公司顾问等职。1965年开始提出未来冲击概念，并在1970年出版的《未来的冲击》一书中进行了系统的阐述。他指出，现代社会的人类生存环境和社会变革呈加速趋势，其速度之快，令人难以适应新的环境，因而受到文化的冲击，这就是所谓"未来冲击"。人类只有培养和创造适应未来的新的思维方式和构想能力，才不致在未来的冲击下崩溃。托夫勒的另一部代表作《第三次浪潮》（1980）也在社会上产生了很大的反响。他指出，随着科学技术的发展，人类继农业革命和工业革命之后正进入第三次文明浪潮时期，它将使人类的政治、经济、文化教育、价值观念、家庭结构等社会生活的诸方面发生更为全面、更为深刻的变化，从而导致工业文明的死亡、市场化的终结、民族国家的崩溃、跨国经济的发展、新的社会规范的建立，旧的政治制度不再起作用，民主制度进一步完善。托夫勒的研究对未来社会学领域做出了贡献。

托卡马克　用来研究受控热核反应的一种约束等离子体电流的环形实验装置。它利用特殊设计的线圈产生几万高斯的沿环形管轴线方向的磁场，将等离子体约束在环形真空室内沿其轴线方向运动，形成等离子体电流并使之加热，达到所需的高温，它被认为是实现受控热核反应的最有希望的装置。1991年11月9日，世界上首次成功的受控热核反应试验就是在欧洲核聚变实验室的托卡马克装置上完成的。它的环状真空室的外径达3米，由一复杂的磁场所形成的环形壁将等离子体约束在真空室内并将它加热到几亿度，现实了氘和氚的聚变反应。

托卡塔（toccata）　16世纪始于意大利的一种节奏紧凑的快速键盘器乐曲。17世纪发展成为无穷动式的乐曲。17～18世纪在德国则发展成为多种形式，乃至作为独立的乐曲。19世纪除无穷动式之外，也出现过狂想曲式的托卡塔作品。

托考伊白葡萄酒地区文化景观　世界文化遗产。托考伊（Tokaji）位于匈牙利东北部，其白葡萄酒地区的文化景观，形象地展示了在这个山丘和河谷地区生产葡萄酒的长远历史。区内的葡萄园、农田、村庄和小镇，以及按年代建造的地下酒窖网络构成了一个复杂的格局，说明了著名的托考伊白葡萄酒生产的各个方面。将近300年这种酒的质量和管理受到严格的控制。2002年根据文化遗产遴选标准C(III)(V)被列入《世界遗产名录》。

托科姆巴耶夫(Аалы Токомбаев 1904～1988) 吉尔吉斯诗人。笔名巴尔卡。著有诗集《歌唱列宁》(1927)、《感谢》(1944)、《时间的声音》(1966)、《我的礼物》(1974),诗体小说《黎明》(1935～1947),中篇小说《受伤的心》(1940),剧本《宣誓》(1943)等。他被认为是吉尔吉斯文学的先驱者。中译本有《托科姆巴耶夫诗集》。

托克劳(Tokelau) 太平洋中南部岛群。介于南纬8度～10度和西经171度～173度之间,南距西萨摩亚约480公里。由阿塔富、努库诺努、法考福三个珊瑚环礁组成。每个礁岛环绕一个泻湖,高出海平面3～5米。陆地面积12.2平方公里。人口1471(1999),主要是波利尼西亚人,有少数欧洲人。居民既是英国臣民,又是新西兰公民。讲托克劳语和英语。70%的人信奉基督教,其余信奉罗马天主教。首府法考福。1877年成为英国保护地,称联合群岛。1925年英国将行政权移交给新西兰总督管辖。1946年正式命名为托克劳群岛。1948年群岛主权移交新西兰并划入新西兰疆域。1962～1971年行政长官由新西兰驻西萨摩亚高级专员担任,1974年移交给新西兰外交部管辖。1976年改称为托克劳。1994年,新西兰外交部任命的行政长官将行政权移交托克劳代表大会,大会由各岛代表共27人组成,每岛9人。属热带海洋性气候,年平均气温26℃,年降水量约1500～2000毫米。各岛有一个农村聚落,设专员和村长各一名。每村有一元老理事会,为主要政治权力机构。土地贫瘠,出产椰子、面包果、木瓜、香蕉等。主要收入来源靠出口椰干、邮票、纪念币和少量手工艺品。每年由新西兰政府提供财政援助。各村设立一所学校。广播站主要用于气象预报和商船联络。

托克劳人(Tokelauans) 太平洋中南部托克劳群岛的本地居民,人口1471(1999)。为波利尼西亚人的一支,属蒙古人种与澳大利亚人种的混合类型。有自己的语言,是图瓦卢语的一种方言,文字用拉丁字母拼写。相传祖先在一千余年前由汤加和萨摩亚陆续迁来;在经济、文化、血缘上与萨摩亚人均有较深关系,与萨摩亚人的混血后裔占1/3。经营农业和渔业,出产椰子、香蕉、面包果、可可、鱼类。传统民居是面包树干搭成的双下水长方形房屋。岛上只有三个自然村落。由于自然条件的限制,人口自1950年以来无大的变化,一部分人迁居东西萨摩亚、新西兰,60年代后人口逐渐下降,现居住在岛上的托克劳人只有1000余人。托克劳群岛自1877年受英国殖民统治,1925年改由新西兰管辖,1965年实行自治。

托克帕拉铜矿 秘鲁最大的铜矿。含钼斑状铜矿,热液成因。铜储量约210万吨。矿石含铜量0.9%,含钼0.04%。

托克逊县 中国新疆维吾尔自治区吐鲁番地区辖县。位于天山南麓,吐鲁番盆地西部。面积1.56万平方公里。人口10.2万,辖3镇4乡。主要有维吾尔、汉、回、哈萨克等民族。年均气温14℃,年均降水量6.33毫米,年蒸发量3488毫米,属极端干旱的内陆荒漠气候。矿产丰富,有煤炭、蛇纹岩、石棉、芒硝、膨润土、蒙皂石等。农业以种植小麦、白高粱、棉花、花生、芝麻、葡萄、瓜果为主。畜牧业以羊牛为主。工业有采矿、建材、酿酒等。南疆铁路、314国道、2919省道过境。有喀检恰克古墓、皇家坎儿井、盘吉尔塔格山石刻水系图、岩画等古迹。

托克托汉墓壁画 中国东汉墓室壁画。发现于内蒙古托克托,可能是东汉晚期的作品。此墓墓室不大,壁画画奴婢、庖厨、车马等,旁有榜题。壁画场面不大,画风稚拙,水平远不及和林格尔汉墓壁画,说明墓主人是一般地主。

托克托厅 中国古政区名。秦时为并州地。汉时为定襄郡武进、成乐两县及云中郡。三国时为鲜卑地。北魏时为云州云中郡。唐时为榆林郡榆林县。辽时为东胜州武兴军榆林县。元时为大同路东胜州的东部。明为东胜左卫。雍正十二年(1734)清政府在托克托城设协理笔帖式。乾隆元年(1736)设协理通判,二十五年(1760)改置理事通判。设托克托厅,办理蒙汉事务,兼理伊克昭盟左翼前旗等蒙汉交涉事务。治所托克托城(今内蒙古自治区托克托县)。隶山西归绥道。1912年废厅,改为托克托县。1949年隶绥远省。1954年改隶内蒙古自治区。1970年隶呼和浩特市。

托克托县 中国内蒙古自治区呼和浩特市辖县。托克托由蒙古语"脱脱"转化而来,"脱脱"为明时西土默特部阿勒坦汗的义子名。简称托县。地处大青山南麓、黄河北岸的土默川平原,是黄河上中游分界。面积1417平方公里。人口17.1万,蒙古族0.46万,其他少数民族0.13万。辖9乡2镇。北依自治区首府呼和浩特市,西通草原钢城包头市,南临国家大型能源基地准格尔煤田,被誉为金三角腹地。境内公路四通八达,形成了以呼准公路为中心的4条主干道路纵横交错的交通网络。地势由东北向西南倾斜,北部属土默川平原,西部多是沙地。黄河流经境内41公里,大黑河纵贯全境。属大陆性气候,光能、热能资源丰富。年均气温6.9℃,无霜期145天,年均降水量428毫米。是呼市的葡萄种植基地。有耕地、林牧业用地和可开发利用土地200余万亩,土地资源丰富。土特产有畅销国际市场的枸杞,驰名中外的小茴香、葡萄、红辣椒、大鲤鱼等。旅游资源还有待开发。

托拉查人(Toradja) 印度尼西亚的少数民族。人口约125万(1985)。主要居住在苏拉威西岛中部山区及东南半岛西部。属蒙古人种马来类型。使用托拉查语,有多种方言;无文字。崇拜祖先和精灵,对石头尤为顶礼膜拜,各部落都有自己的部落保护神;19世纪末传入伊斯兰教,现有众多信徒;部分人信奉基督教。相传为古马来人的后裔,两千余年前陆续迁来。原分布地区较广,后受新马来人掩护退居山林。有帕卢人、科罗人、波索人、萨当人等支系。至今仍保留氏族部落残余,同一祖先的数代人同居一个长屋,共同生产生活。以采集、渔猎为生,有少数刀耕火种农业;近年逐渐由高山迁居河谷低地,开始经营犁耕水田农业,种植水稻。衣服用树皮布缝成,绘上各种彩色图案。戴牛角或黄铜制成的手镯、脚镯、戒指、项圈等饰物。传统民居为船形,用大石奠基,墙柱上饰以绘画和雕刻。近年来开始逐渐与外界接触,在巴卢地区开展了旅游业。

托拉斯 垄断组织的一种组织形式。英语Trust(信托)的音译。指由若干生产同类产品或在生产中有密切联系的企业,为了垄断某些商品的产销,以获得垄断高额利润而组成的大垄断企业。托拉斯是具有法人资格的独立的大企业,参加者在法律上和经营上完全丧失独立性,只享有股东的权利,按照股权的多

少领取红利。托拉斯的生产、销售、分配和经营业务全部由董事会及其所属机构掌管。而董事会则由几个最大的股东控制。托拉斯是比较稳定的垄断组织。19 世纪末,美国的美孚石油公司是世界上第一个托拉斯。此后,托拉斯在西方各国迅速发展。托拉斯有两种类型。一种是以金融控制为基础形成的。参加者在形式上是独立的,实际上受控于总公司。总公司持有其他公司的股票控制额,对其有绝对的控制权。1899 年美国 J. D. 洛克菲勒建立的新泽西美孚石油公司是这种类型的典型。另一种是以企业的完全合并为基础形成的。这种托拉斯的总公司直接掌握着全部产销大权。美国通用汽车公司是这一类型的典型。

托来南山 又称巴索拉岭,并有托勒南山、陶莱南山、讨赖南山等别称。中国青海省北部和甘肃省西部边境山脉。属祁连山脉,为褶皱断块山。西北一东南走向。宽约 16 公里。海拔 4000～5000 米。主峰托来南山海拔 5148 米。4500 米以上的高峰终年积雪,有现代冰川。为北大河、疏勒河分水岭。

托来山 又称木雷山,还有托勒山、陶莱山、讨赖山等别称。蒙古语,意为柴禾山。中国青海省北部山脉。属祁连山脉。为褶皱断块山。西北一东南走向。宽约 30 公里。4500 米以上多为冰雪覆盖。为大通河、北大河与黑河上游的分水岭。

托莱多(Toledo) ❶西班牙中部一省。面积 15 368 平方公里。人口约 49 万。西北为山区,南部有托莱多山脉,东部属拉曼查高地,中部为宽阔的灌溉平原。塔霍河横贯全省。有农、林、牧、矿各种经济活动。省会托莱多❷美国俄亥俄州城市。位于莫米河口,伊利湖主要港口。1837 年设市。玻璃制造为主要工业。现为重要商业、工业和运输业中心。有汽车、机械制造业和石油化工业。设有托莱多大学、戴维斯初级商业学院、俄亥俄医学院、迈克尔丁·欧文工学院。附近有州立克伦河公园和托莱多赛马场。人口约 33.2 万。❸菲律宾直辖市。位于宿务岛西岸。为全国最大的铜产地。附近还有较大的煤矿。农产品有玉米和椰子。人口约 11.7 万。

托莱多(Toledo) 西班牙古城。世界文化遗产。位于西班牙中部新卡斯蒂利亚的中心地带,距马德里以南 67 公里。历史上是帝国首府、宗教城市,现为托莱多省省会。公元前 193 年为罗马人征服。712～1085 年摩尔人统治时期,发展为重要城镇,成为卡斯蒂利亚王国最大的政治中心。制剑业素享盛名。有国家兵工厂和大马士革钢制品作坊。典型西班牙风格城市。街道崎岖,曲折狭窄。市中心有索科多维广场。有圣塞尔万多堡、比斯加拉旧城门、清真寺、犹太教会堂、基督教堂和跨塔霍河的两座桥等古建筑。整个市区被辟为国家文物保护单位。人口约 6.1 万。从 12～16 世纪,艺术在托莱多得到重大发展。16 世纪在查斯·奎特的统治下,它获得了"帝国皇冠城市"的美称,并在许多方面繁荣发展。托莱多经历了艺术大发展时期,许多艺术风格在建筑景观以及各历史遗迹都有所体现。建造于 1514～1544 年间的圣十字医院是西班牙最早的文艺复兴时期作品之一。托莱多有许多教堂,从西哥特风格的教堂到 18 世纪巴罗克艺术风格的建筑,整个古城体现了重大艺术成就的连续继承性。无论在西哥特人统治时期成为一个王国的首府,还是在文艺复兴时期成为西班牙最重要的艺术中心之一,托莱多城都发挥了巨大的作用,它为已经消失了的文明提供了见证,包括罗马时期、西哥特时期、科尔多瓦埃米尔统治时期、犹太人文化以及中世纪基督教文化。托莱多保存了许多代表西班牙黄金时期的 15、16 世纪建筑的杰出作品。1986 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅰ)(Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

托莱多铜矿 位于菲律宾宿务岛。热液成因,斑状铜矿。铜储量 114 万吨。矿石平均含铜 0.57%。

托兰德(John Toland 1670～1772) 英国唯物主义哲学家、自然神论者。生于爱尔兰一天主教徒家庭,16 岁加入新教,17 岁入格拉斯哥大学,20 岁获文学硕士。后来到荷兰的莱顿大学读书。1696 年,因发表著名的《基督教并不神秘》,受到当时国会的指责。托兰德的基本思想是自然神论。他反对盲目的信仰,强调理性的重要地位。认为只有符合理性的东西,我们才能相信。对于客观的物质世界,托兰德强调了物质的运动本性,认为不可能存在一种不运动的物质。其他著作还有《致塞琳娜的一封信》和《泛神论者的教义》。

托勒尔(Ernst Toller 1893.12.1～1939.5.22) 德国剧作家,表现主义戏剧的代表人物之一。生于萨莫钦(今属波兰),在纽约自杀身亡。曾参加第一次世界大战。第一部剧作《转变,一个人的搏斗》(1919)描写一个艺术家经过战争走上革命道路。代表作《群众和人》试图表现群众与个人之间无法克服的对立。《被释放的沃坦》(1923)旨在揭露和抨击法西斯主义。文献剧《熄火》描写了德国十一月革命爆发的经过。希特勒当政后,剧作被禁演,他被迫流亡,写有大量反法西斯的诗歌和剧本,其中重要的是剧作《哈尔牧师》(1939)。

托勒密(Claudius Ptolemaeus 约 90～168) 又译托勒玫或多禄某。古希腊天文、地理、地图、数学家。著有《天文学大成》13 卷,建立了地心说体系。主张地球处于宇宙中心,且静止不动,日、月、行星和恒星均围绕地球运行。该体系占统治地位长达 1300 年之久,直到 15 世纪才被哥白尼创立的日心说体系所代替。另著《地理学指南》8 卷,主要论述地球的形状、大小、经纬度的测定以及地图投影方法,并记载了约 8000 个地点的经纬度数,为后人绘制地图提供了大量资料。他认为地理学的对象应为整个地球,但主要是包括制图学在内的数理地理和地方志。他曾制造了供测量经纬度用的、类似中国浑天仪的仪器和后来驰名欧洲的角距测量仪。他通过长期系统的天文观测,编出了 1000 多颗恒星的位置表。他还对几何学进行过研究。还有《光学》5 卷,以及年代学和占星术方面的著作。

托勒密王国(Ptolemaic Kingdom) 希腊化时代埃及的奴隶制国家。马其顿亚历山大大帝死后,其部将、留驻埃及的总督托勒密·索特尔于公元前 305 年在埃及称王,为托勒密一世(前 305～前 283/282),开创托勒密王国,实行中央集权君主专制政体。前 3 世纪中叶国势强盛,其版图除埃及本土外,还包括巴勒斯坦、叙利亚南部、小亚细亚东南及塞浦路斯等岛屿。与塞琉西王国、马其顿王国长期争夺地中海东部霸权。首都亚历山大里

亚是当时地中海东部的经济和文化中心。前30年亡于罗马。

托雷利(Giuseppe Torelli 1658.4.22～1709.2.8) 意大利作曲家、小提琴家。生于维罗纳,卒于博洛尼亚。曾从G. A. 佩蒂学作曲。约1698年在安斯巴赫任勃兰登堡侯爵乐队队长。1700年在维也纳演出他的清唱剧《亚当》。1701年回圣彼得罗尼奥教堂任管弦乐队小提琴师。创作有历史上最早的独奏小提琴协奏曲6首,确立了协奏曲的快一慢一快3乐章模式,后为G. F. 亨德尔、A. 科雷利等所采用。

托里拆利(Evangelista Torricelli 1608.10.15～1647.10.25) 意大利物理学家和数学家。生于法恩扎。曾在伽利略的学生B. 卡斯特利的指导下学习。1641年开始帮助伽利略整理他的著作。1642年伽利略逝世后,继任托斯卡纳大公的宫廷数学家,兼任佛罗伦萨大学教授。主要研究气体力学。1643年通过托里拆利实验,获得真空,发现大气压力。于1644年发明水银气压计,还改进了伽利略的空气验温器,改制成酒精温度计。著有《托里拆利著作集》等。

托里县 中国新疆维吾尔自治区塔城地区辖县。位于准噶尔盆地西侧,塔额盆地南缘。面积2.01万平方公里。人口7.86万,辖3镇4乡。主要有哈萨克、汉、维吾尔、回等民族。地势中间高,边缘低,玛依勒、加依尔、巴尔鲁克山位居其中,形成山区、谷地、倾斜平原河冲积平原。属中温带内陆性荒漠气候,年均气温4.8℃,年均降水量231毫米。农业以种植小麦、玉米、油料、马铃薯为主。畜牧业以羊、牛、马为主。工业主要有电力、水泥、建材、煤炭、皮毛加工等行业。省道221线贯通全县。旅游景点有康巴勒、吐也塔斯、铁厂沟等地的古岩画。

托利党 英国政党。英文Tory一词原指爱尔兰"歹徒"。1679年英国议会中支持詹姆士二世继承王位的一派议员被反对派贬称为托利,后成为该派正式名称。主要代表土地贵族和国教高级教士的利益。19世纪中期发展成为保守党。美国某些保守的政治集团也使用过这一名称。

托伦(Toruń) 波兰中世纪城市。世界文化遗产。位于波兰中北部,维斯瓦河流域东部。占地约115平方公里。13世纪,条顿骑士团在此修筑城堡,这是托伦城的雏型。在中世纪的汉萨同盟中发挥着作用,成为重要的商业中心。它是波兰最古老、最具魅力的城市之一。由于此地养育了一位闻名于世的伟大人物——哥白尼,故又常称为哥白尼城。托伦的古代市政厅是欧洲中世纪平民建筑的经典之作。中世纪时期,托伦的建筑、绘画、雕塑以及手工技能都达到了相当高的水平,其艺术品不仅汲取了当地手工业者的智慧,而且许多外国(如波希米亚、德国、哥特兰岛、荷兰)的工匠也来此奉献了他们精湛的技艺。17世纪时,荷兰建筑风格风靡一时,典型的例证是重修的古代市政厅和防御体系(包括堡垒、兵工厂等)。托伦文化上的繁荣兴盛,一方面是由于坐落在此的哥白尼大学,另一个重要方面则是城镇本身悠久的历史和独特的氛围激发了艺术家们的灵感和创作激情。托伦的图书馆藏书丰富。哥白尼大学中悬挂的哥白尼肖像,其年代可以追溯到16世纪中期,是现存最久、最为逼真的肖像画。托伦吸引游客的不仅是那些历史遗迹,还有现存的艺术、文学以及戏剧成就。1997年根据文化遗产遴选标准C(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

托罗德森(Jón Thoroddsen 1818.10.5～1868.3.8) 冰岛作家。生于雷克霍拉尔。曾在哥本哈根攻读法律,回国后担任过法官。著有长篇小说《少男少女》(1850),描写一个爱情故事,被认为冰岛的第一部长篇小说。长篇小说《一对男女》(1876,未完成)以同样的笔调描写冰岛的社会风貌,至今仍受到重视,在冰岛文学史上有"小说之父"之称。

托罗斯山脉(Taurus) 土耳其南部山脉。西起埃里迪尔湖,东至幼发拉底河上游,长约1000公里。海拔达3726米。北坡为半荒漠和草原。南坡为地中海灌木丛林,以及松、杉、橡、杜松等。西部多环形盆地及湖泊。还有银、铜、褐煤、锌、铁、砷等矿藏。

托洛茨基(Лев Давидович Троцкий 1879.10.26～1940.8.21) 苏联共产党和国家早期领导人之一,第四国际创始人。生于俄国赫尔松省杨诺夫卡村一犹太人家庭。早年投身工人运动,1897年组织南俄工人同盟,次年被捕流放。1902年逃往国外,在伦敦结识列宁,为《火星报》撰稿。1903年出席俄国社会民主工党第二次代表大会,是会后成立的"少数派委员会"委员。1904年秋退出孟什维克组织。1905年出版《1月9日之前》,提出"不断革命论"。参加彼得堡苏维埃工作,曾短期接任主席职务。不久被捕。1906年在狱中写成《总结与展望》,进一步论证了"不断革命论"。1907年2月在流放中逃脱,10月定居维也纳。1908年10月～1912年5月在维也纳出版《真理报》。1912年8月,同取消派、召回派等组织八月联盟,同布尔什维克对抗。1915年1月～1916年9月在巴黎出版《我们的言论报》,9月出席齐美尔瓦尔德会议,并为会议起草了宣言。随即被法国政府驱逐出境。俄国二月革命后于1917年5月回到彼得格勒,加入区联派,在七月事变中被捕。8月区联派并入布尔什维克党,托洛茨基当选为中央委员。9月出狱,当选为彼得格勒苏维埃主席。在10月23日的中央委员会会议上当选为政治局委员,并参加了十月武装起义的领导工作。十月革命胜利后任外交人民委员,率代表团参加在布列斯特举行的同德国的和谈,持"不战不和"的立场。1918年3月任革命军事委员会主席、陆海军人民委员,参加国内战争领导工作。1920年3～12月任交通人民委员。1920年底发表《工会的作用和任务》的小册子,主张把军事方法用于工会,引起工会问题的争论,受到列宁的批评。列宁患病期间,党内在对外贸易垄断制和民族问题上出现分歧,曾委托托洛茨基捍卫他的观点。列宁逝世前后,托洛茨基先后发表了《四十六人声明》《新方针》和《十月的教训》,党内就此展开争论。1925年俄共(布)一月全会决定解除其军委主席职务,批评他"企图用托洛茨基主义偷换列宁主义"。1926～1927年结成"托洛茨基-季诺维也夫联盟",先后发表《八十四人宣言》《十五人政纲》和《反对派政纲》,反对斯大林的苏联一国单独建成社会主义的理论,主张高速发展工业,用剥夺农民的办法取得工业化所必需的资金,加强对耐普曼和富农的进攻,加快农业集体化的速度,同时还进行了派别活动。1926年10月被解除政治局委员职务,1927年11月被开除出党。1929年1月被驱逐出境,1932

年被剥夺苏联国籍。在国外流亡期间出版《反对派公报》,写有《我的生平》《不断革命》和《被背叛了的革命》等著作。1936 年 12 月赴墨西哥定居。1938 年 9 月成立第四国际。1940 年 8 月 20 日在墨西哥住地遇刺,次日逝世。

托洛茨基反对派 俄国共产党(布尔什维克)内部在 1923 年下半年出现的以托洛茨基为首的反对派。当时俄国经济困难严重,国际上革命形势处于低潮,列宁病重,党内分歧加剧。托洛茨基、皮达可夫等发出信件和声明,指责以斯大林为首的中央多数派的政策。其后托洛茨基在通过关于党内建设的决议后,又以个人名义向各地党组织发出题为《新方针》的信件,再次挑起争论。中央多数派批评了托洛茨基背离列宁主义和进行派别活动。列宁逝世后,托洛茨基发表《十月的教训》一文,再度引发争论并发展为清算托洛茨基主义的运动。1925 年俄共中央通过决议,给托洛茨基以严厉警告。1926 年又形成托洛茨基-季诺维也夫联盟,1927 年托洛茨基被开除出党。

托洛茨基-季诺维也夫联盟 苏联共产党内在 1926 年出现的由托洛茨基和季诺维也夫两个反对派结成的联盟。他们在 1926 年 7 月发表声明,在一系列重大政策问题上提出"左"的方针,并在基层组织散发传单,发表演说,公开进行派别活动。其后虽承认他们进行派别活动是错误的,但仍坚持其政治观点。1927 年制定《反对派政纲》,号召推翻以斯大林为首的中央多数派领导,挑起全党大辩论。1927 年底,联共中央决定将托洛茨基、季诺维也夫和托季联盟骨干分子开除出党。

托马斯(William Isaac Thomas 1863～1947) 美国社会学家。1880 年考入田纳西大学,专攻文学和古典文化。毕业后留校任教。1888～1889 年在格丁根大学和柏林大学学习。1894 年起在芝加哥大学任教,1910～1918 年任教授。1923～1928 年执教于纽约社会研究新学院。1936～1937 年任哈佛大学客座教授。曾于 1927 年当选为美国社会学会主席。托马斯是芝加哥学派重要代表人物之一。他在社会学研究中继承和发扬了芝加哥学派的实证主义传统,采取了自然科学的控制观察法,并把个案研究用于分析社会组织及其变迁。这些最典型地反映在他与美国社会学家 F. W. 兹纳尼茨基合著的《波兰农民在欧洲和美国》(1918～1920)一书中。该书强调,只有把个人的态度和客观文化的价值相结合,才能充分解释个人行为。在分析社会变迁时他指出,社会变迁是各种价值相互作用和相互影响的结果。托马斯还提出了渴望新经验、渴望权力、渴望得到承认和渴望安全是社会推动力的观点,发明了"情境定义"概念,并开创了利用私人文献和生活史进行社会学研究的先河。主要著作还有《性和社会》(1907)、《社会起源资料集》(1909)、《生活失调的少女》(1923)、《美国的儿童》(1928)和《原始行为》(1937)等。

托马斯(Dylan Thomas 1914.10.27～1953.11.9) 英国诗人。生于威尔士一中学校长家庭。早年即显示文学才能,中学时开始写作。曾任广播公司撰稿人和播音员,多次赴美国举行朗诵会。著有诗集《诗十八首》(1934)、《诗二十五首》(1936)、《死亡和出场》(1946)、《诗结集》(1952),诗与短篇小说合集《爱的地图》(1939),中篇小说《作为一条小狗的艺术家的画像》(1940),广播剧《奶树林下》(1954)。他的诗对生与死、爱情与信仰等问题进行了探索,被认为是奥登以后最重要的英国诗人。

托马斯·阿奎那(Thomas Aquinas 约 1225～1274) 中世纪基督教的神学家、经院哲学家。生于意大利洛卡舍卡城,与德意志王室有亲属关系。1239 年入那不勒斯大学学习。1244 年不顾家族反对,加入多明我会。1245 年入巴黎大学,师从著名神学家大阿伯拉尔。1252 年领受神职后在巴黎大学任教。1259～1268 年,先后在罗马教廷和罗马的多明我会院从事研究、著述和教学工作。1272 年到那不勒斯大学任教,1274 年 3 月 7 日病逝于去里昂参加公会议的途中。1323 年被列入圣品,有"天使博士"和"普世教会博士"之雅称。他的著作主要涉及哲学、释经学和神学,重要的有《反异教大全》《争论问题》《神学大全》(未完成)等。托马斯是综合各派思想的集大成者,他把哲学与神学融于一炉,积极发掘亚里士多德哲学对基督教思想的现实意义,形成了所谓的托马斯主义,成为中世纪经院哲学的主流。从哲学上来说,托马斯的思想属温和的实在论。托马斯认为,神学与哲学并不矛盾,因为神学依据的启示与哲学依据的理智都源自天主,同时,神学高于哲学,神学可分为自然神学与启示神学两种,启示的"恩宠"并不否认自然的理性,而是使之完善。在此基础上,托马斯提出了关于天主存在的五项"自然论证",把天主与"第一动因"、"自有者"、"最高存在"、"第一真理"等联系起来。他认为世界是天主从乌有中创造的,因此物质世界不具有永恒性。托马斯把亚里士多德的"质料与形式"、"潜能与现实"等学说运用到神学上,认为物质是潜在的可能性,是作为存在本质的事物,而天主是完善者,与潜在的可能性无关。作为温和的实在论者,他认为共相先于事物而作为造物的原型存在于天主的理念中,作为事物的本质而存在于事物之中,作为理性的概念则后于事物而存在于人的思维中。他主张人由身体和灵魂构成,灵魂作为身体的"形式"是不死的。政权和神权都来自天主,但后者高于前者,还宣称教皇是基督的全权代表。

托马斯·曼(Thomas Mun 1571～1641) 英国晚期重商主义的最重要代表,贸易差额论的创始人。生于伦敦一商人家庭,早年从商。1615 年担任英国东印度公司的董事,1622 年一度担任政府贸易委员会的委员。代表作是《英国得自对外贸易的财富》(1664)。认为金银是财富的唯一形态,只有对外贸易是财富的真正源泉。反对把货币储藏在国内,主张把货币投入有利可图的对外贸易中,并保证贸易顺差。认为贸易有顺差,货币才能源源流入本国。提出"货币产生贸易,贸易增多货币"的见解,被称为"贸易差额论"。他的理论是对晚期重商主义的基本思想和政策主张所作的最有代表性和最为系统的阐述。代表作有《论英国与东印度的贸易》(1621)、《英国得自对外贸易的财富》(写成于 1630 年,1664 年由其子小托马斯整理发表)。

托马斯主义 欧洲中世纪神学家、经院哲学家托马斯·阿奎那创立的基督教神学学说。托马斯主义利用亚里士多德的学说为基督教神学服务,把亚里士多德哲学中的消极因素加以全面的、系统的发挥,建立起一个庞大的经院哲学体系。托马斯主义的核心是自然理性的思想,即认为人类理性和宗教信仰是和谐的。他们认为人类理性可以是真理,但往往出错,只能认识低级真理,

而宗教信仰可以认识更高的真理。因此，科学高于哲学，哲学是为神学服务的，是神学的奴婢。托马斯主义把整个世界看成一个等级系统，其中低级的，不完善的是物质、自然界，而最高的是超人的精神，创造万物的绝对意识，即上帝。托马斯主义在西方社会具有广泛的影响。1879年，教皇利奥十三世全面颂扬了托马斯的神学和哲学思想，并将托马斯主义定为天主教的官方哲学。

托马西·迪·兰佩杜萨(Giuseppe Tomasi di Lampedusa 1896.12.23～1957.7.23)　意大利小说家。生于西西里一贵族世家。毕业于都灵大学法律系。第一次世界大战中任炮兵军官。后因未能从事外交工作，不得志而闲居家中，欣赏文艺，并以写作自娱。长篇历史小说《豹》(1958)，描写西西里一贵族在资产阶级革命风暴的冲击下丧失权势、最后投靠暴发的资产阶级权贵的故事，反映了意大利封建制度的崩溃，揭露了资产阶级贪得无厌的本性，文笔富丽多彩。作品在他逝世后出版，轰动文坛。次年获斯特雷加奖。其他遗稿经友人整理出版的有《短篇小说集》(1961)和《论斯丹达尔》(1959～1961)。

《托梅斯河上的小拉撒路》　西班牙流浪汉小说。作者不详。1554年出版。中译本易名为《小癞子》。小说描写一个穷孩子拉撒路的遭遇。他出生在托梅斯河畔，由于家境穷苦，不得不出外谋生。曾给失明的乞丐领过路，当过教士的佣人和修士的仆从，历经波折，最后才成家立业。书中揭露教会的腐败、社会的丑恶，所写人物具有典型性，是西班牙流浪汉小说中的名著，在欧洲文学中产生过重大影响。

托木尔峰　维吾尔语意为铁峰。天山最高峰。位于中国新疆维吾尔自治区西部。海拔7443米。托木尔峰地区的冰川面积达2800多平方公里，为中国最大的现代冰川区之一。雪线高度3800米，冰雪融水为特克斯、台兰、木扎提等河流的重要补给来源。附近多野生动、植物资源。

托木斯克(Tomsk)　❶俄罗斯联邦中部一州。位于西西伯利亚平原东南部，鄂毕河中游流域。面积316 900平方公里。人口约101.17万。首府托木斯克市。地势平坦，多沼泽，仅首府附近地势较高。几乎全境覆盖泰加林和针叶森。大陆性气候，寒冷多风，平均气温1月－19～－21 ℃，7月17～18 ℃，年均降水量400～550毫米。农业用地仅占7%，多集中在东南部。主要农作物为黑麦、燕麦和马铃薯，也种植小麦、玉蜀薯和亚麻。木材加工业发达。北部林区有渔猎。20世纪80年代初开发石油和天然气。❷托木斯克州首府。位于托木河畔。1604年建为要塞。曾为西伯利亚的行政中心。后因西伯利亚大铁路未直接通过这里，失去了行政中心的地位。现只为较大的机构制造中心，生产轴承、电气设备，轻工业有火柴、铅笔、颜料、染料、制鞋等。1888年建立第一所西伯利亚大学。还有师范、医学、运输和建筑工程等学院。人口约50.66万。

《托诺-邦盖》　英国长篇小说。威尔斯著。1909年出版。主人公乔治从小在上流社会家庭长大，但由于母亲是管家而饱受歧视。母亲临死前把乔治托付给他的叔叔爱德华当药店学徒，后来爱德华破产，叔侄二人靠推销假药"托诺-邦盖"成为巨富。不久叔侄二人在生意场的竞争中失败，只能逃亡美国。小说被认为19世纪英国社会的变革史。

托帕石　黄玉的宝石学名称。英文Topaz的音译。英文名称来源于梵文topas，意思是火。有各种颜色，除常见的淡黄色外，尚有红、粉红、天蓝及无色者。通常呈柱状晶体，莫氏硬度8。经改色处理后可成为鲜艳的天蓝色和金黄色，改色后的黄玉一切特性与天然者无异。世界上以巴西产品最为有名。巴西曾发现大黄玉晶体，重240.25千克。

托佩利乌斯(Zacharias Topelius 1818.1.14～1898.3.12)　芬兰作家。生于新卡勒比。当过编辑、教授，1875～1878年任赫尔辛基大学校长。用瑞典文写作。以写历史题材的作品闻名。代表作是小说《医生的故事》(5集，1853～1867)，描写17和18世纪瑞典和芬兰历史上的事件，它的问世是芬兰文学中的大事。此外还著有诗集《杜鹃花》(3卷，1845～1854)、《新的几页》(1870)，短篇小说集《冬夜》(2卷，1880～1897)、《童话集》(4卷，1847～1852)，并有《插图本芬兰史》(1845～1852)。

托普卡比宫　土耳其伊斯坦布尔城宫殿建筑珍品。曾为拜占廷皇帝的宫殿。奥斯曼帝国时期进行扩建，并成为历代苏丹的宫殿。1863年毁于火灾，一度荒芜不堪。土耳其共和国成立后，重新修葺，并辟为博物馆。馆中展品十分丰富，藏有各种稀奇的珍宝，如镶嵌绿宝石的纯金宝座，饰有宝石的王冠，镶有钻石的糖缸和红宝石剑柄。宫内的马车博物馆，展出苏丹曾用过的马鞍、马具、四轮马车和中国古代的轿子。宫里有10间宽畅的圆拱顶御厨房，能供万人进餐。现在这座巨大的厨房和带有青铜大门的闺房一起改为陶瓷器博物馆，内藏中国元、明、清时的瓷器一万多件，其中有一套世界上最精致的16世纪的中国绿色青瓷餐具。这些瓷器有一部分是中国皇帝赠送的，有一部分则是从中国购买的。所有瓷器都经古代的"丝绸之路"运去。伊斯坦布尔是当时"丝绸之路"的终点。

托普拉克卡拉(Toprakkaala)**城址**　中亚古代花拉子模王国都城遗址。位于乌兹别克斯坦图尔特库尔以北。约公元前1世纪～公元6世纪。城平面呈长方形，面积500×350米，有土坯城墙，墙上建拱顶走廊和望楼。城内有南北中央大道，抵祆教神庙，南接城门，街两侧有街坊。城西北为王宫，面积约占该城的1/4，宫殿内有犍陀罗艺术风格的精美壁画和彩色塑像。东北部是市场。重要遗存有写在羊皮和木片上的古花拉子模文书，以及贵霜晚期和花拉子模早期的红铜钱币。

托收　结算方式之一。卖方发出货物后将商业单据委托银行向买方收取货款的行为。一笔托收业务通常有4个当事人：委托人、托收银行、代收银行和付款人。在托收方式下，银行只作为委托人的代理人行事，不承担付款责任。因此，托收虽是通过银行办理，仍属于商业信用。托收分为光票托收和跟单托收，大凡合同金额尾数、佣金、样品费、运费等，一般使用光票托收，贸易货款通常使用跟单托收。

《托收统一规则》　国际商会第322号出版物。1956年国际商

会主持制定。1967 年修订，1978 年再次修订，于 1979 年 1 月 1 日生效。规则共分前言、总则和定义、义务和责任、提示、承兑、拒绝证书、托收情况的通知、利息费用和花费等 8 个部分，共 23 条。该规则在国际上有较大影响，但非强制性法律，非国际商会的会员不受其约束。

《托斯卡》 意大利三幕歌剧。作曲家 G. 普契尼作。1900 年 1 月 24 日首演于罗马。脚本由贾科萨和伊利卡根据萨尔杜的同名戏剧改编。剧情：歌剧女演员托斯卡的恋人、罗马画家马里奥因掩护政治犯逃脱而被捕。警察总监以处死马里奥来胁迫托斯卡。她被迫假意允诺，警察总监则答应搞一次假处决，使马里奥获得自由，托斯卡在拿到警察总监签发的离境通行证后，刺死了总监。谁料这是总监耍的花招，马里奥仍然被处决，她行刺之事也已暴露，终于自杀身亡。这是一部以法国大歌剧风格写的历史英雄题材的悲剧。音乐上着重渲染人物的情感，极富戏剧效果。主导动机发展丰富，和声语言比较复杂。曲作者始终强调声乐的重要性和戏剧效果，因而有不少精彩的、揭示人物性格面貌的咏叹调出现在全剧的各个场面，如托斯卡唱的《你不是热切渴望着我们那座小屋吗?》《为了艺术，为了爱情》，马里奥所唱的《奇异的和谐》《星光灿烂》等。《托斯卡》自搬上舞台的 90 多年来经久不衰，一直为各国人民喜爱。

托斯卡纳（Tuscany） 意大利中部一区。西南临第勒尼安海。包括马萨、卢卡、皮斯托亚、佛罗伦萨、里窝那、比萨、阿雷佐、锡耶纳、格罗塞托等省。面积 22 992 平方公里。人口约 358.1 万。首府佛罗伦萨。1861 年并入意大利。为全国最富饶的农业区之一。专门种植小麦等谷物、橄榄、葡萄、蔬菜、水果。生产橄榄油和葡萄酒。广泛饲养牛、马、猪和家禽。矿藏有铅、锌、锑、汞、铜、黄铁和褐煤。卡拉拉产的大理石驰名世界。主要工业有冶金、化工、纺织。佛罗伦萨的手工业享有盛名。里窝那港有造船业。旅游业兴旺。

托斯卡尼尼（Arturo Toscanini 1867.3.25～1957.1.16） 意大利指挥家。生于帕尔玛，卒于纽约。1885 年毕业于帕尔玛音乐学院。翌年，在巴西里约热内卢歌剧院任大提琴手时，因临时代替指挥演出歌剧《阿依达》获得成功，从此开始其长达 70 年的指挥生涯。早期，在意大利的许多城市任乐团指挥，以指挥歌剧著称。1898 年任米兰拉斯卡拉歌剧院首席指挥，从此确立了他作为世界一流指挥家的地位。曾先后任纽约大都会歌剧院、纽约爱乐交响乐团、美国国家广播公司交响乐团指挥。托斯卡尼尼提倡忠实于原作，为树立 20 世纪现实主义的指挥风格起了决定性作用。他对音乐表现的准确度极高，对作品的力度变化幅度大、层次鲜明，对乐队演奏的要求极严格，力求尽善尽美。指挥风格简洁明快，富于歌唱性。能充分调动乐队的活力，具有鲜明的个性。他指挥演出的曲目包括上百首歌剧和大量的管弦乐作品。

托叶 完全叶组成部分。位于叶柄基部与茎相接处，有保护幼叶和腋芽的作用。托叶通常细小，早落。其形状随植物种类而异，如豌豆的托叶较大呈叶片状，也可进行光合作用；梨树的托叶是线形的；洋槐和酸枣的托叶呈刺状；蓼的托叶呈鞘状。

拖船 又称拖轮。专供水上拖曳船舶或其他物体的船。船上装有拖钩、拖缆及绞车等设备。为提高海上拖船拖带航行的安全性，装有按拖力大小自动调节拖缆长度的自动拖缆绞车。为保证船只具有安全的横稳性，并防止在拖带船舶作业中产生很大的横倾角，可能造成危险，结构中采用了大宽度船体，长宽比较一般运输船小。规范要求拖船有可靠的稳性和灵活的操纵性。通常使用大面积舵，在低速拖带作业中，也能保证有好的舵效。尾甲板上留有较宽敞的便于操作的工作场地。

拖雷（1190？～1232） 成吉思汗第四子，蒙哥、忽必烈之父。成吉思汗八年（1213），随父率中路军，攻掠金河北、山东诸郡县。十四年，随父西征。十六年，分领一军攻入呼罗珊境，攻克马鲁、你沙不儿，迫降也里。二十二年，父死，继承其蒙古本土遗产、军队，并监国 2 年。窝阔台汗三年（1231），率师出宝鸡攻金，越大散关，沿汉水东下。次年，趋钧州（今河南禹县），大破金将完颜合达等于三峰山（见钧州三峰山之战），歼灭金军精锐。同年北返，病逝于途中。追谥为景襄皇帝，庙号睿宗。

脱肛 中医病名。指直肠黏膜、肛管、肠和部分乙状结肠向下移位，脱出肛门外的一种疾患。多见于小儿和老人。常因先天禀赋不足，久泻久病，长期便秘，经常咳嗽，以及妇女产育过多，以致气血不足，气虚下陷，不能收摄，或湿热下注大肠而发病。起病缓慢，无明显全身症状，早期大便时脱出，便后能自行回纳；重者咳嗽、蹲下或行走时也可脱出，有时不易回复，需用手推回；常伴大便不净和大便不畅，或下腹部沉重、坠痛感。内治宜以补气升提固摄为主，常用补中益气汤加减；外治宜收敛固涩为主，可以苦参汤加味煎水熏洗，或用五倍子散等外敷。也可用针灸或注射疗法治疗。

脱虎脱（？～1311） 中国元朝大臣。大德十一年（1307），元武宗海山即位，任中书平章政事。九月，武宗下诏设立尚书省，分理财政，他奉旨与教化、法忽鲁丁担任筹建尚书省事，受命自举尚书省官属。十一月，尚书省罢，仍为中书平章政事，领宣政院事。至大二年（1309）八月，又立尚书省，任尚书左丞相，颁行至大银钞。同月，升尚书右丞相，领右卫率府事。十一月，领监修国史事。三年六月，奉诏总治百司庶务，皆从尚书省奏行。四年正月，武宗死，元仁宗爱育黎拔力八达罢尚书省，脱虎脱与原尚书省左丞相三宝奴、平章乐实、右丞保八、参政王罴，皆以"变乱旧章，流毒百姓"罪被处死。

脱欢（？～1301） 中国元朝宗王。元世祖忽必烈第九子。至元二十一年（1284），封镇南王，镇鄂州（今湖北武昌），率大军侵占城（今越南中南部）、安南（今越南北部）。次年，败归。二十四年，率大军再侵安南。次年，又大败归。世祖怒其丧师辱国，终身不许入觐。二十八年，移镇扬州。死后，其子老章袭封。

脱臼 又称脱位。组成关节的骨端失去正常对合关系而发生的变位。脱位，往往伴有关节囊、韧带及周围肌肉的损伤，甚至撕裂或撕脱，严重的还有骨折及关节腔或组织间隙血肿。脱位多由暴力作用引起。单纯关节脱位常为间接暴力所致，直接暴力往往引起骨折和脱位。按引起脱位的原因分类，除上述损伤性

以外，还有病理性、先天性和习惯性等，共四种。由关节病变引起的叫病理性脱位，由关节发育不全引起的叫先天性脱位，由愈合不良的陈旧性损伤引起的反复脱位叫习惯性脱位。按脱位程度分类，有全脱位和半脱位。按伤后时间长短分类，有新鲜脱位和陈旧性脱位（超过 3 周）。脱位的临床表现为患部肿胀、疼痛、压痛、关节畸形、关节盂空虚。一般脱位后损伤的关节囊、韧带及周围肌肉痉挛收缩，将脱位的骨端稳定在异常的位置上，稍遇碰撞即会出现弹性抵抗力，并伴剧烈疼痛，原有的关节功能完全丧失。治疗原则是：及早手法复位（可在麻醉下进行）使骨端重返正常位置（必要时可牵引复位），复位后立即作适当固定（可用绷带、石膏、夹板等），早期活动以恢复功能。对先天性和陈旧性病例，常需手术治疗。

脱疽 又称脱骨疽。中医外科病名。以四肢末端坏死，严重时指（趾）节脱落为特征。好发于中国北方男性青壮年。下肢较上肢常见。初起时趾（指）间怕冷、苍白、麻木、步履不便，继则疼痛剧烈，日久患趾（指）坏死变黑，甚至脱落。多由脾气不健、肝肾不足、寒湿侵袭、凝滞脉络所致。临床常见证型有：①寒湿型，兼见面色暗淡无华、喜暖怕冷等，治宜温阳通脉、祛寒化湿，常用阳和汤、独活寄生汤加减；②血瘀型，可见患肢黯红、紫红或青紫，舌质红或紫黯等，治宜活血通络止痛，常用桃红四物汤加减；③热毒型，可伴见发热口干、便秘溲赤等，治宜清热解毒止痛，常用四妙勇安汤、顾步汤加减；④气血两虚型，兼见面容憔悴、萎黄消瘦、心悸气短等，治宜补养气血，常用十全大补汤、人参养荣汤加减；⑤肾虚型，兼见精神萎靡不振、面色暗晦无华、头晕腰痛、筋骨萎软等，治宜补肾益气，阳虚者用附桂八味丸加减，阴虚者用六味地黄丸、知柏八味丸加减。脱疽的外治可用冲和膏、红灵丹油膏、生肌玉红膏外敷；对坏死的组织应予以清除；对治疗无效的肢体坏疽，可依病情施行截趾（指）、截肢手术。针刺治疗有疏通经络，调理气血及止痛作用，也常应用。此外还应注意戒烟、适当休息、下肢保暖、防治足部损伤等。

脱罗央群小行星 轨道几乎与木星相同，位置正好与木星、太阳构成两个等边三角形，在木星前、后黄经各相差 60 度附近，环绕太阳旋转的两群小行星。有时把木星前方的一群，称为希腊群，后方的一群称为脱罗央群。但一般都将这两群统称为脱罗央群。1906 年德国天文学家 M. 沃尔夫发现的小行星 588 号（阿基琉斯 Archilles），公转周期与木星很相近。瑞典天文学家 C. W. L. 沙利叶注意到，把法国天文学家 J. -L. 拉格朗日对限制性三体问题的研究成果，用于考虑在太阳-木星引力作用下的小行星运动，在太阳-木星连线上，有三个平动点（平衡位置），但它们是不稳定的，小行星位置稍有偏离，便一去不返。而与太阳、木星构成等边三角形的两点，是稳定平动点，小行星位置即使稍有偏离，仍将在附近徘徊而不远离。阿基琉斯正是在其中之一点附近。使用 1.2 米口径施密特望远镜后，就使发现的脱罗央群小行星数目猛增。在木星前那群发现有约 600 颗，在木星后那群发现有约 300 颗。中国科学院紫金山天文台也曾发现过四颗。

脱落酸（ABA） 一种植物激素。曾称脱落素 II、休眠素，后证实两者为同一物质，1967 年统一命名为脱落酸。它是以异戊二烯为基本单位的倍半类萜化合物，分子式为 $C_{15}H_{20}O_4$，纯品为白色结晶，能溶于乙醇、丙酮和碱性溶液（如碳酸氢钠）等，强酸能使其失水，产生无活性物质。脱落酸在植物界广泛分布，特别存在于成熟和衰老的组织中，幼嫩器官和组织中也有。脱落酸是植物体内主要的生长抑制物，可抑制胚芽鞘、嫩枝、根及胚轴等营养器官生长。脱落酸可促进树木芽的休眠和抑制其萌发。另一个明显生理作用可引起气孔迅速关闭。当植物受干旱叶片萎蔫时，叶内脱落酸大量增加，引起气孔关闭，水分的蒸腾减少，这可能是植物克服不利条件的保护性反应。此外，脱落酸还有促进叶片等器官的衰老和棉花幼果的脱落等作用。

脱木河卫 中国古政区。始置于明成祖永乐四年（1406）八月，与兀兰（乌剌）、亦儿古里、福山诸卫同时设置。其地理方位经考订在今俄罗斯结雅河支流托姆河流域。一说在苏子河支流托谟河，但失之偏南，不足信。后罢废。

脱氢 有机化合物分子在催化剂存在下脱去氢分子，形成新化合物的反应。例如伯醇或仲醇在铜粉催化和加热条件下脱氢形成醛或酮：

$$CH_3CH_2OH \xrightarrow[300℃]{Cu} CH_3CHO+H_2$$

$$CH_3-\underset{\underset{OH}{|}}{CH}-CH_3 \xrightarrow[300℃]{Cu} CH_3-\underset{\underset{O}{\|}}{C}-CH_3+H_2$$

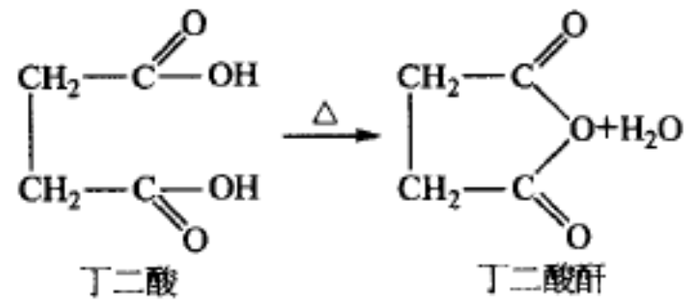
上述反应可看成是脱氢氧化反应。但叔醇在上述脱氢条件下得到的是脱水产物烯。一些开链烃和环烃也可进行脱氢反应。例如正丁烷或 1-丁烯可催化脱氢得到丁二烯。环己烷在硒催化下可脱氢得到苯。

脱水 有机化合物分子内或分子间脱去水，生成新化合物的反应。例如醇类在加热和酸催化下，可根据底物结构与反应条件的不同，进行分子内脱水形成烯或分子间脱水形成醚：

$$CH_3CH_2OH \text{（乙醇）} \xrightarrow[180℃]{H_2SO_4} CH_2=CH_2+H_2O \text{（乙烯）}$$

$$CH_3CH_2OH \text{（乙醇）} \xrightarrow[140℃]{H_2SO_4} CH_3CH_2OCH_2CH_3+H_2O \text{（乙醚）}$$

仲醇和叔醇较伯醇更易进行脱水反应，主要产物是烯。一些有机二元羧酸在加热时可脱水形成酸酐。例如：



羧酸的衍生物酰胺，在五氧化二磷作用下脱水生成腈：

$$R-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-NH_2 \xrightarrow[-H_2O]{P_2O_5} R-CN$$

脱逃罪 依法被逮捕、关押的人擅自脱离或排除有权机关的拘束力而逃逸的行为。在中国，是妨害司法罪的一种。本罪的客体是司法机关正常的监督活动。既包括对依法被逮捕的犯罪嫌疑人在押途中的监督，也包括对被告人与已判决的犯罪分子在羁押或服刑期间的监督。在犯罪的客观方面表现为未经允许擅

自摆脱合法的约束力，或以非法手段排除合法的拘束力而逃逸。合法的拘束力是行为人构成脱逃罪的前提。本罪的主体只限于依法被逮捕、关押的人。因违反治安管理处罚条例被公安人员带往派出所查询的，不能成为本罪的主体。被司法机关拘传、行政拘留、取保候审、监视居住、劳动教养以及被判处非剥夺自由刑罚或已被假释的犯罪人，都不能成为本罪的主体。本罪的主观方面只能是出于行为人的故意，具有脱逃司法机关监管的目的。

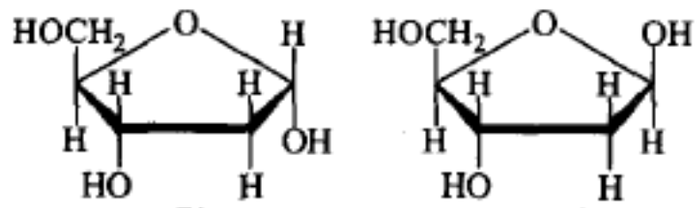
脱脱（1314～1356） 中国元顺帝妥欢贴睦尔朝丞相。字大用，蒙古篾儿乞氏。幼为伯父伯颜抚养，从儒者吴直方学。顺帝元统间，官至同知枢密院事。后至元四年（1338），升御史大夫。其时伯颜专权跋扈。六年，脱脱与顺帝近臣世杰班等定谋罢逐伯颜。至正元年（1341），任中书右丞相。废伯颜旧政，减盐额，免旧欠赋税，恢复科举。三年，主修辽、宋、金三史。四年，辞相位。九年，再为相。十年冬，为解决财政困难，变更钞法，印行至正交钞。不久物价飞腾。十一年，用贾鲁治河，时紧工迫，官吏舞弊，民不聊生，遂促成农民大起义。十二年，率大军镇压徐州芝麻李红巾军，屠城。十四年，率大军围攻高邮张士诚，被朝臣劾其劳师费财，罢官。十五年春，被流放云南。十二月，被毒死。

脱位 见脱臼。

脱斡怜军民万户府 中国古政区。元初始置，府治或即今黑龙江省桦川县东北宛里古城。属辽阳行省女直水达达路。明代废置。

脱盐水 一般指水中易除去的强电解质被除去或减少到一定程度的水。因水中所含的杂质主要是一些盐类，故不纯的水常称为含盐水。脱盐水中的剩余含盐量在1～5毫克/升。制取的方法主要有蒸馏法、离子交换法和电渗析法。

脱氧核糖（deoxyribose） 即D-（－）-2-脱氧核糖，系核糖分子中C_2上的羟基脱去氧原子后的化合物。分子式为$C_4H_9O_3CHO$。存



α型　　β型

在于动植物体的细胞中，是脱氧核糖核酸的组成部分。为结晶固体，熔点89～90 ℃，易溶于水。在水溶液中以氧环式和开链式互变平衡体系存在，在氧环式中C_1上的羟基向下者为α型，向上者为β型（见下图）。平衡混合物的比旋光度$(\alpha)_D^{22}$ −59°。

脱氧核糖核酸（DNA，deoxyribonuleicacid） 一类核酸。遗传信息的贮存和携带者。由许多脱氧核糖核苷酸通过3～5磷酸二脂键连接而成。不同的DNA分子其脱氧核苷酸的排列和数目不同。DNA分子的一级结构是指核酸分子中的脱氧核苷酸的连接方式和排列。DNA分子的二级结构是指由两条单链形成双螺旋，其特点是：① DNA分子有两条相反平行的多核苷酸链围绕同一个中心盘曲而成，两条链均为右手螺旋，其走向取决于磷酸二脂键的走向；一条是5'⟶3'，另一条是3'⟶5'。② DNA链的骨架是由交替出现的亲水的脱氧核糖基和磷酸基组成，位于双螺旋外侧，碱基位于双螺旋的内侧。③两条多核苷酸链以碱基之间形成氢键配对相连。即A与T配对，形成两个氢键；G与C配对，形成三个氢键。碱基配对又称碱基互补（见图）。④碱基对平面在螺旋中的位置与螺旋轴几乎垂直，螺旋穿过碱基平面，相邻碱基对沿轴旋转36度，上升0.34纳米。每个螺旋含10个碱基。DNA两股链之间的螺旋形成凹槽，浅者称小沟，深者称大沟。大沟携带着其他分子可识别的序列，含蛋白质识别DNA的信息，是两者相互作用的基础。在机体内的DNA有两种形式：线性双链DNA和环形双链DNA。后者多存在于细菌基因组（genome），前者存在于真核生物细胞。两者都可以进一步盘曲形成DNA的三级结构，其中最常见的是超螺旋（supercoil）。在真核生物中的线性DNA是与蛋白质结合的，真核DNA基因组与组蛋白结合，被包装（packaging）组成核小体，进而形成染色体。

脱氧核糖核酸复制 在细胞分裂过程中，储存该物种全部遗传信息的DNA（脱氧核糖核酸）要复制为二，并分配到两个子细胞中。复制过程的核心是在DNA聚合酶的促使下，以原有的DNA链为模板合成新DNA链的过程。但复制的概念不仅限于DNA合成，还包括合成过程的启动与中止、新链的校对和纠错，以及两个新链的分离等内容。目前发现，原核细胞和真核细胞的复制过程都是半保守的和由一个特定的起点沿双向进行。半保守是指，DNA双螺旋中每一股都作为模板合成一个新链，从而新形成的两个双螺旋都是由一新链和一旧链构成的。在细菌的环形DNA中可能只有一个复制起点，双向进行的复制过程在圆周的另一端相遇而停止。但真核生物的直线形DNA要长得多，例如人的一个染色体的DNA中可能存在上千个复制起点，相邻起点间双向进行的复制过程相遇即告中止。这样由一个复制起点支配的区域称为一个复制子。原核细胞和真核细胞的复制过程都面临几个相同的问题：DNA双螺旋必须先解旋分离才能进行复制；DNA聚合酶只能加长已有的序列，它们不能从头组建新链；DNA聚合酶只能沿着（5'→3'）的方向发挥作用。原核细胞和真核细胞中都存在特殊的机制，可以解决这几个问题。例如有解旋酶（helicase）帮助解旋，而拓扑异构酶（topoisomerase）可以改善DNA的卷曲状态以利复制并帮助两个新链的分离。细胞中还存在引发酶（primase），可以先合成一小段RNA（称为引物），随后再由DNA聚合酶予以加长。因为DNA双螺旋中两条链是反向的，分别为（5'→3'）和（3'→5'），所以DNA聚合酶的（5'→3'）方向性就决定了，两条链的复制是不同的。一条链顺向，可以连续复制，称前导链；另一条链反向，只能间断复制，称后随链。即当双链解旋分离后，在后随链上，隔一二百个核苷酸（在真核细胞）或隔一两千个核苷酸（在原核生物）处形成一个引物，再由DNA聚合酶反向合成新链。这样合成的短链称冈崎片段，当一个新片段接近已完成的上一个片段时，即由一种聚合酶先消去RNA引物，用DNA填补空隙，随后由连接酶（ligase）将两个片段连接起来。此外，复制还可能出现误差。但DNA聚合酶都有校对和纠错功能，可以切除错配碱基再重新复制。最后，上述后随链的间断复制在真核生物带来另一个新的问题：真核生物的DNA链是直线形的，在两端各有一个特化的终末结构称为端粒，但在后随链上由分裂起点到端粒之间不会是恰好为冈崎片段的整数倍，因而每次会

留下一截得不到复制，这就导致子代染色单体随细胞分裂而逐次缩短。一般人类细胞在体外培养，常只能分裂传代 50～60 次生长便告停止，可能便是因为染色单体已缩短到了某个停止生长的阈值。但在癌瘤细胞中普遍存在一种端粒酶，它可补足每次分裂时端粒缩短的部分，从而使癌瘤细胞能以不断地复制下去。

脱氧核糖核酸双螺旋 由大量核苷酸残基组成的线性大分子，是储存遗传信息的结构。通常由两股互补的 DNA 分子盘旋绞接在一起，这样增加了它的稳定性；这个双股螺旋称双螺旋。组成 DNA 的每个核苷酸由一个五碳糖（脱氧核糖）、一个碱基（嘌呤或嘧啶）和一个磷酸组成，DNA 的主干由糖和酸交替连接构成，碱基可视为侧链，但两个分子的侧链碱基间却可通过氢键侧向连接起来。碱基平面都是同中心轴平行的，斜向叠摞起来像旋转楼梯的阶梯。碱基平面间的疏水作用对于结构的稳定性也有很大的作用。DNA 的碱基共有 4 种：腺嘌呤（A）、鸟嘌呤（G）、胸腺嘧啶（T）和胞嘧啶（C）。所谓的遗传信息就存在碱基顺序之中，正如字母顺接成字一样，沿分子链的 3 个顺接碱基就构成一个密码子，对应一个氨基酸。但碱基的侧向配对连接是有规律的：A 和 T 之间可形成 2 个氢键，G 之 C 间可形成 3 个氢键，分别可以互补配对。双螺旋中的一股是先有的，另一股是以之为模板而后形成的，因此两者严格互补，这样就保证了遗传信息的忠实传递。在 DNA 链的主干中，酸与糖的连接是有方向性的：同一个糖的一边的磷酸是和糖的 5′位羟基结合，另一边的磷酸是和糖的 3′位羟基结合，这样整个 DNA 链就可以分出一个 5′端和一个 3′端。而在形成双螺旋时是两股走向相反，一股的 5′端对另一股的 3′端，这称为反平行配置。一般的情况是，两股都以右手螺旋的方式盘绕同一中心轴，这样形成的结构外表显示出一个大沟和一个小沟。在实验情况下还发现有左旋结构，但不知在自然界是否存在。加热或酸碱以及尿素等可破坏氢键和疏水作用的条件和试剂，都可使刚性的双螺旋解开，变成柔性的单链，这称为变性。但当变性的条件去除后，两条互补链又可重新结合，恢复原来的双螺旋，这称为复性。因为 G－C 之间是 3 个氢键，比 A－T 间的 2 个氢键结合得更牢固，所以 DNA 分子中 G＋C 的含量越高，变性越难，变性所需的温度越高。细胞分裂时 DNA 需要复制，这时双螺旋解开，每一股都按互补配对的方式形成一个新的双螺旋，分别归入两个子细胞中。而在日常基因表达过程中，需要表达的基因处也需要解开双螺旋，再将相应的遗传信息转录到信使 RNA 上。

脱氧核糖核酸顺序分析 在高分辨率聚丙烯酰胺凝胶电泳技术的基础上建立起来的一种分析方法。其基本步骤是：将一个待测顺序的 DNA 片段转变成一系列的放射性核素标记的单链寡核苷酸，并使其一端为固定的末端，而另一端由长度不同的一系列相差 1 个碱基的连续末端组成。无论是化学法还是酶促反应法，在 4 种反应中，寡核苷酸分别终止于不同位置的 A、T、G 或 C 碱基。4 种反应体系的寡核苷酸产物，在聚丙烯酰胺凝胶电泳中加样于相邻的加样孔中进行电泳分离。由于全部可能产生的大小不同的寡核苷酸都存在于 4 种反应产物中，从放射自显影后的 4 种末端寡核苷酸梯形图谱中，就可以直接读出 DNA 的顺序。

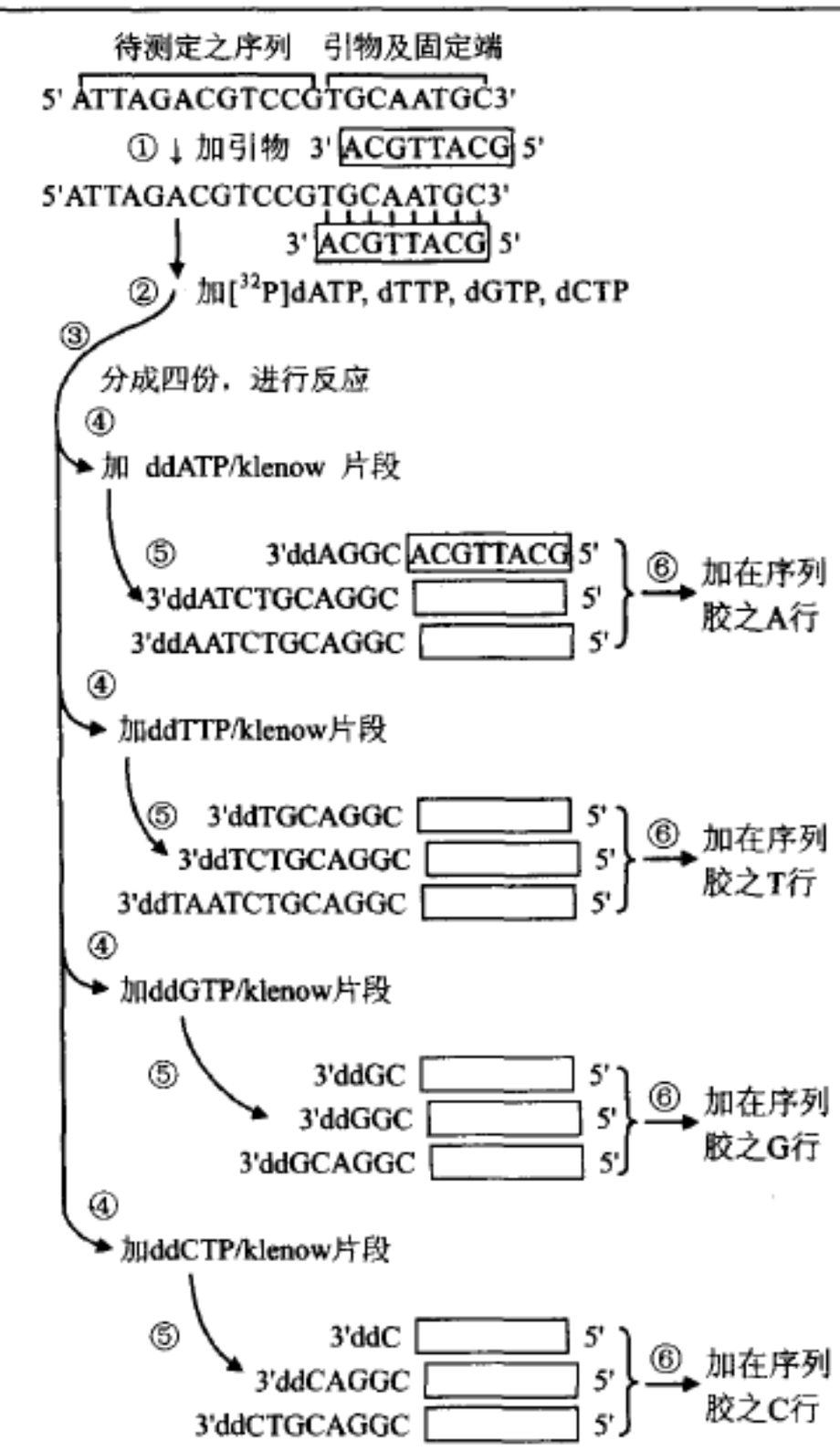


图 1

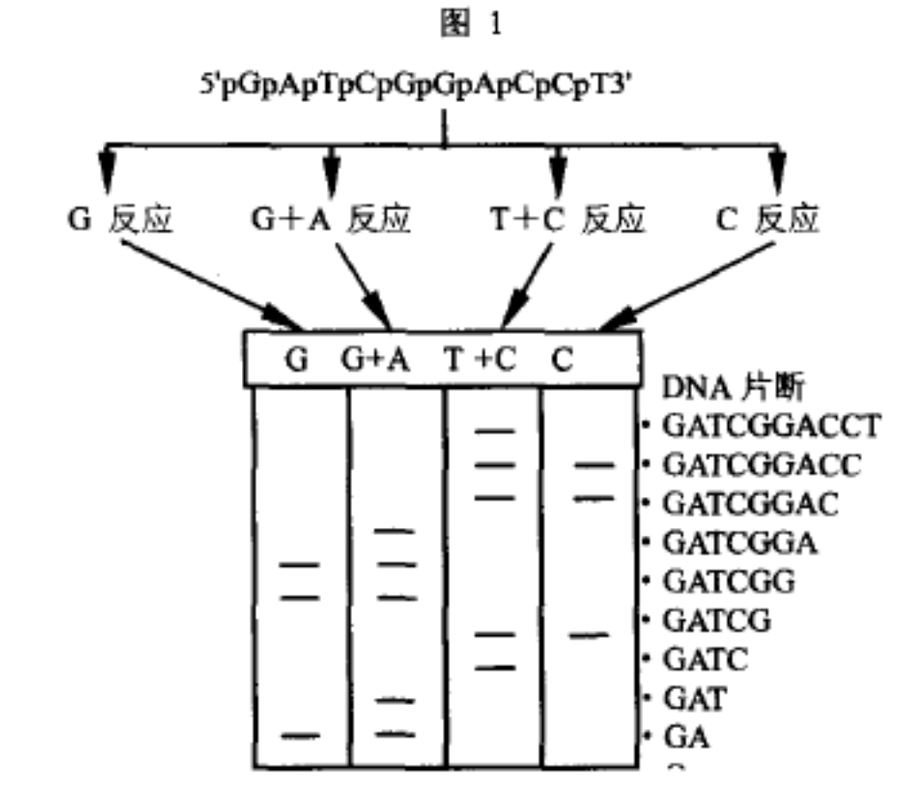


图 2

测定 DNA 顺序的方法有：有末端终止法（又称双氧法）和化学裂解法。桑格（Sanger）的双脱氧核苷酸末端终止法包括下列主要步骤：将待测 DNA 制备成单链分子，以此为 DNA 聚合酶的模板。通常将待测 DNA 片段克隆到噬菌体 M_B 或质粒 DNA 中，从 M_B 克隆中可以制备出纯的单链 DNA 做模板。将人工合成的寡聚核苷酸与模板中待测区域的 3′部位退火，做为聚合酶的引物。退火后的模板 —— 引物分置 4 个反应管中，每个反应管包含所有 4 种脱氧核糖核苷酸，其中一种（通常为 ATP）为放射性核素标记，一种 2′,3′-双脱氧核糖核苷酸。将 ddNTP 的浓度调整到适当的大小，使得 DNA 聚合酶催化的引物延伸反应，能够终止于所有可能发生的位置。这样得到反应产物具有固定

的5'末端(即引物的5'端)和终止于不同位置的特定碱基的3'末端,并带有放射性核素标记。引物延伸反应终止后得到的核素标记的单链DNA分子,经加热变性和测序凝胶电泳分离,再从放射自显影得到的图谱中,直接读出DNA序列(如图1)。化学裂解法(简称化学法)。首先将待测DNA片段进行单侧末端放射性核素标记。标记后的DNA片段分成4个反应体系,分别用不同的化学试剂处理,使DNA片段分别于某一种或某一类碱基处断裂,并且控制化学反应进行的程度,使得平均每个DNA分子只在1个位置被裂解,而断裂的位置随机发生在DNA片段某种碱基中的任何一个。例如在G反应体系中,DNA在任意位置的鸟嘌呤处断裂。产生一组一端为放射性标记的固定末端,另一端为鸟嘌呤的不同大小的DNA片段混合物。它们的长度可以从数个核苷酸到接近待测DNA全长。连同其他反应体系A+G、C+T、C的产物在聚丙烯酰胺凝胶上相邻加样孔中进行电泳分离,放射自显影后得到互相错落的梯形图谱。即可读出DNA序列(如图2)。在4种反应体系中,化学试剂特异地断裂DNA机制分述如下。G反应:硫酸二甲酯(DMS)使鸟嘌呤N_7甲基化。A+G反应:甲酸使嘌呤环上的氮质子化,导致糖苷键被削弱,进而嘌呤环被吡啶取代。T+C反应:肼能够裂解嘧啶环进而导致其脱落。C反应:在一定浓度的NaCl条件下,肼只对胞嘧啶起作用。在以上修饰及完成后,吡啶在加热条件下导致被修饰碱基处磷酸二酯键断裂。

脱氧核糖核酸转录(transcription) 将脱氧核糖核酸分子中储存的遗传信息转移到核糖核酸(RNA)分子中的过程。此反应是以DNA为模板,在RNA聚合酶的催化下,以四种三磷酸腺苷(NTP,即ATP、GTP、CTP及UTP)为原料,以3',5'磷酸二酯键将各核苷酸连接成多核苷酸的聚合反应。合成反应的方向是5'⟶3',反应体系中还有Mg^{2+}、Mn^{2+}等参与,反应不需要引物参与,这一点与DNA的合成有显著区别。产物RNA的序列是由模板DNA的序列决定的,DNA膜板上的A转录到RNA上时为U,因为A—U互补,即在RNA中由U代替了T与模板DNA的A互补。DNA分子多为双链,转录只有一条链为模板,指导合成与其互补的RNA链,此DNA链称为模板链(template strand)。DNA双链的另一条链称为编码链(coding strand)。编码链的序列与转录本DNA的序列基本相同,只是编码链上的T相应在转录本上为U。转录本RNA编码基因表达的蛋白质,故DNA的这条链也命名为编码链或称有义链(sense strand),而模板链又称反义链(antisense strand)。在多基因的双链DNA分子中,每个基因的模板并不全是在同一条链上,即DNA的一条链对某基因是有义链而对另一基因则可能是反义链。

脱叶剂 植物生长调节剂的一种。能使植物叶片加速脱落,促进成熟,便于采收。主要品种有赛苯隆、乙烯利等。

脱证 中医一类病证名。指人体阴阳气血严重耗损的证候。临床以神志淡漠或烦躁,面色苍白,口唇青紫,肢体湿冷,心悸气促,尿少,脉沉细虚数,甚则神志模糊以至昏迷,气息微弱,大汗淋漓,脉微细欲绝为特征。若因中风、大汗、大泻、大失血等精气急骤耗损而导致阴阳离决者,称为暴脱,近于西医的各种休克。因久病元气虚弱、精气逐渐消亡所致者,称为虚脱,近于西医的心、肺、肾等脏器的功能衰竭范畴。脱证属临床上的危急重症,目前多采用中西医结合的方法急救。其中中医可据辨证选用生脉散、独参汤、参附汤、四逆汤等方药,或针灸人中、涌泉、素髎等穴位。也可选用近年陆续研制问世的生脉注射液、参附注射液、参附青注射液、丹参注射液等药物。

陀螺经纬仪 由经纬仪和陀螺仪组成,应用陀螺指北特性测定地面上直线真方位角的仪器。陀螺是一个绕其质量对称轴高速旋转的匀质转子。通过对陀螺轴摆动的观测,可以确定真北方向。再用经纬仪照准地面目标,即可求得测站点至目标点的真方位角。工程测量中的陀螺仪有液浮式陀螺仪和悬挂式陀螺仪两种。由于液浮式仪器笨重,因此20世纪60年代后各国生产的陀螺经纬仪都采用悬挂式陀螺。陀螺经纬仪的定向精度,按一次定向中误差来分,有±5角秒以下、±(5角秒~30角秒)和±(30角秒~2角分)三等。已研制出由计算机程序控制操作过程并以数字显示方位角和自动测量陀螺经纬仪,可实现快速精密定向。

陀螺仪 测量物体相对于惯性空间的转角或角速度的仪器。一般由转子、内环、外环和底座组成。陀螺仪具有定轴性和进动性两个基本特性。定轴性是指陀螺转子在不受干扰时,其自转轴保持在惯性空间(物体能绝对静止或作匀速直线运动的空间称为惯性空间,是研究物体运动的参考基准,实际上并不存在)的方位不变;进动性是指在对垂直于自转轴的一轴施加力矩时,陀螺转子绕与自转轴和力矩轴都垂直的一轴进动。陀螺仪可用在物体的角速度、角加速度、姿态、方位的指示和测量仪表中,是飞行器自动控制、制导和导航系统的重要部件。

陀螺状龙脑香(*Dipterocarpus turbinatus*) 又称油树。龙脑香科。常绿大乔木。高达60米,胸径达1.5米。最低分枝处20米。叶革质,托叶大。总状花序,花大,萼裂片5,花瓣5,雄蕊多数,子房3室,每室2胚珠,花柱线形。果实为坚果,萼宿存包裹果实,萼裂片中有2片在果熟时增大呈翅状。种子连于果皮基部。原产印度南部和东部及缅甸、泰国。中国云南西双版纳及海南岛有引种。西双版纳有几百年栽培史。性喜高温多湿。原产地年雨量超过2000毫米。本种木材质重,宜作火车车厢和建筑用材。叶药用,止血。

陀思妥耶夫斯基(Фёдор Михайлович Достоевский 1821.11.11~1881.2.9) 俄国作家。生于莫斯科一医生家庭,卒于彼得堡。1843年彼得堡军事工程学校毕业,工作一年后专门从事文学创作。1849年4月因参与彼特拉舍夫斯基小组的活动被沙皇政府逮捕,判处死刑;而临刑时又宣布改为苦役。1850年押送西伯利亚服苦役,期满后被迫当兵,至1857年才恢复被剥夺的贵族身份,获准写作。1859年重返彼得堡。1861~1863年在他哥哥创办的《时期》月刊中负责编辑工作;1864~1865年又编辑《时代》月刊;1873~1874年主编《公民》杂志。其间发表了不少作品,赢得巨大声誉,也受到尖锐的批评。他的作品主要有长篇小说《穷人》(1846),描写贫苦的小公务员和穷困的孤女的爱情和不幸,受到很高评价,被称为俄国文学中第一部社会小说。类似为"小人物"请命的作品还有中篇小说《白夜》(1848)、《涅朵奇卡·涅兹瓦诺娃》(1849)等。长篇小说《被侮辱与被损害的》

(1861)也写"小人物"悲惨的命运。纪实性小说《死屋手记》(1862)根据作者亲身的经历,描写服苦役的囚犯们的处境和思想,谴责俄国的专制制度。长篇小说《罪与罚》(1866)使作者得到更高的声望。长篇小说《白痴》(1868)描写一个心地善良具有自我牺牲精神的好人被当作白痴,无力救人一命,这表明作者以爱来拯救万恶的世界的说教频于破产。长篇小说《群魔》(1871～1872)被认为是攻击革命运动最恶毒的作品。长篇小说《卡拉马佐夫兄弟》(1879～1880)以一个家庭几个兄弟之间的纠葛和争斗的故事,集中体现了作者整个创作生涯中所表达的思想观点和艺术手法。他以人物的心理分析见长,其中非理性的病态的乃至近乎意识流的描写深受现代派作家的推崇,被当作这一流派的创始人。他的作品在欧美和中国都产生了深远的影响,大多已翻译成中文,同一部作品甚至有多种译本。

沱茶 中国碗形紧压茶。又称谷茶、叙府茶。主要产于云南、四川等地。经压制、定型而成。紧结端正,色泽暗绿、显露白毫,汤色橙黄,香气清正,滋味浓厚甘和,耐冲泡。饮用时多以烹煮的方法,其味充分显露。沱茶最早产于云南省景谷县,以后下关(今大理市)也相继生产就有了谷庄沱茶和关庄沱茶之分。关庄沱茶的品质优于谷庄沱茶。当时云南的沱茶主要销往四川省的叙府一带。后来四川在重庆、宜宾、乐山、达县等地也加工沱茶。两省的沱茶的加工方法和规格基本相同,只是所用原料各异。云南沱茶,又称普洱沱茶多以云南大叶种晒青毛茶为原料;四川则以炒青、烘青、晒青绿茶搭配为原料。规格一般都为50、100、250克3种。

沱河 中国安徽省北部河流。源出河南省虞城县西北境,东南流经夏邑、永城县进入安徽,经濉溪、宿州、固镇、五河4市县汇合浍河后称淮潼河,经窑河、下草湾引河至江苏省入洪泽湖。下游为沱湖。经整治,上游拓宽,中游自宿州市辟有新汴河分流入洪泽湖。

沱江 中国长江上游支流。位于四川省东南部。上游三源绵远河、石亭河、湔江均发源于成都平原西北的九顶山,南流汇合后到金堂县纳岷江分支青白江和柏条河后始称沱江,经简阳、资阳、资中、内江、富顺等县市,向东南在泸州市入长江。全长702公里。流域面积2.79万平方公里。年径流量158亿立方米。绵竹以上流经山地,河窄坡陡流急,绵竹至金堂流经成都平原,坡缓谷宽,金堂以下穿行于龙泉山地形成多段峡谷,往南进入川中丘陵地区,河谷较宽,曲折多险滩,资中以下河流深切基岩,形成嵌入曲流。流量变化大、洪枯水位变化大,最高洪水位高出枯水位14米。天然落差2354米,水力资源153万千瓦。流域内植被覆盖率较低,水土流失严重,干旱也突出。中下游两岸为川中丘陵农业区。流域内是四川省最大棉、蔗产地。又是工业集中之地。大中型工厂1000多个,故河水污染严重。略平以下可通船。

沱沱河 又称托托河、滔滔河、乌兰木伦河。中国长江正源。位于青海省西南部。发源于唐古拉山主峰各拉丹冬雪山西南的姜根迪如冰川,向北切穿祖尔肯乌拉山至葫芦湖附近接纳西来的江塔曲后折向东流,到囊极巴陇与当曲汇合后为通天河。沱沱河长358公里,集水面积1.76万平方公里,年径流量9.36亿立方米。上段穿过祖尔肯乌拉山地峡谷,河窄岸陡,折向东后地势平坦,河面开阔,多沙州汊道,水流散乱平缓。两岸多为沼泽湿地。流域海拔5000米左右,四季如冬,降雪期长达350天,风大沙暴多,人迹罕见。沱沱河沿是长江上源第一个小镇,万里长江第一桥——沱沱河大桥就建在这里,青藏公路自此向南穿越沱沱河。

驼鹿(*Alces alces*) 又称麋、堪达罕或猝。反刍偶蹄动物,鹿类中体型最大的一种。肩背明显高于臀部,似驼峰,因而得名。身高1.5～1.8米,体长2.0～2.6米,体重可达500公斤。最大特点是喉下部有细长的肉垂;嘴宽阔,双唇肥厚,上唇能盖住下唇;全身呈暗灰色,公鹿长角,母鹿无角,角成宽阔的掌状。每年春季脱角长茸并逐渐骨化,随着年龄的增长其角也越来越大。是典型的森林动物,耐寒怕热,多单独或成3～5只的小群活动。主要食物为草和树木的嫩枝条和叶,也吃苔藓和野果。每年秋季发情交配,次年春季产仔,每胎1～2仔,双胎率约20%。在中国分布于大兴安岭一带,北美洲、欧洲北部和西伯利亚也有。驼鹿是中国国家Ⅰ级保护动物。

鸵鸟(*Struthio camelus*) 常指非洲鸵鸟。人们也常将平胸总目的鸸鹋(*Dromiceius novaehollandiae*)、食火鸡(*Casuarius casuarius*)等叫鸵鸟。它是现存最大的鸟类,体高达2.5米,体重达135公斤。头小、眼大、颈长,躯干粗壮,平胸,翼退化。后肢发达,腿大部裸出,仅具2趾,只第3趾强大且具爪。适于沙漠荒原奔走。雄鸟体羽大部分为黑色,翼和尾白色;雌鸟灰褐色。体羽全身均匀着生,不具裸区。羽毛的羽小枝不具羽小钩,所以不形成羽片。杂食性,主要以植物种子、果实及各种小动物为食。一雄多雌制的配偶关系,雌鸟将卵产在一个共同的巢内,雄鸟夜间孵卵,雌鸟白天孵,孵化期6周,早成雏。比较容易驯养,现在广泛进行饲养,为人类提供优质肉食和羽皮。

鸵鸟蛋化石 鸵鸟的卵化石。中国北方更新统中常有产出,分布很广。尤以产于更新世黄土中的安氏鸵鸟蛋(*Struthio anderssoni*)为常见,蛋化石呈椭圆形,其长径为167～195毫米,短径135～155毫米,蛋壳厚2～2.6毫米,多为浅黄色,壳面光滑,或因溶蚀而呈粗糙状。

鼋(*Alligator sinensis*) 又称中华鳄、扬子鳄、古名鼋龙。钝吻鳄亚科(Alligatorinae)小型鳄类爬行动物,长约2米,体重一般为15～30公斤。是中国的特产动物,分布于长江中、下游。形似大蜥蜴,明显地分为头、颈、躯干、四肢和尾。头略高起,吻部低平,比其他鳄短而钝,属钝吻鳄类。上、下颌生有圆锥形的槽生齿,下颌第四齿大,正嵌在上颌的一个孔内,加之下颌齿列在上颌齿列内侧,闭口时,下颌的牙齿不外露。眼卵圆形外突,黑色。吻端有可启闭的外鼻孔一对。躯干约为头长的2倍。四肢较短,前肢5指,内侧3个指有爪;后肢较长大,一般4趾,内侧3个趾有爪,趾间具蹼。尾侧扁,其长超过头、体的总和。全身呈深橄榄色或灰黑色,略带黄色横斑。皮肤覆以角质大鳞及骨板,相邻的骨板间为柔韧的革质皮肤所连接。栖息于河湖浅滩,挖穴而居。其洞穴一般距地面2米深,构造复杂,有洞口、洞道、室、卧台、水潭、气洞等,雌雄分居。主要在夜间外出觅食,如田螺、河蚌等软体动物和鱼、虾、蛙等,白天也常出洞晒太阳。一般由10月下旬到次年4～5月之间冬眠。出洞后在水中交配,体内受精。半月后雌鳄筑巢产卵。靠阳光热能及巢材腐烂发热的

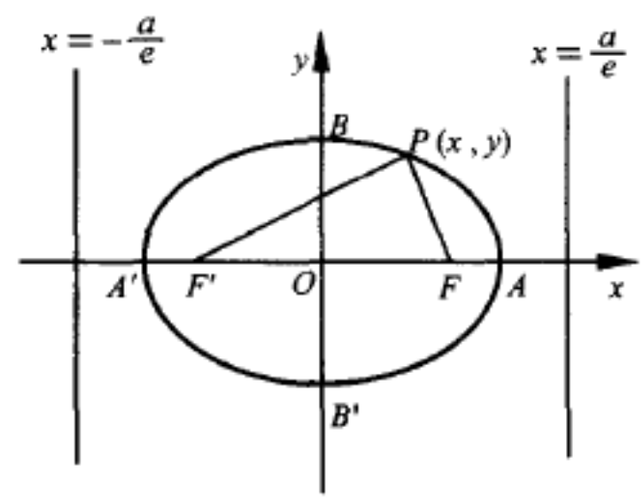
温度孵化，约两个月孵出幼鳄。新生幼鳄色泽鲜艳，身体有橘红色横纹，与成鳄体色截然不同。吴越之人以“鼍鸣应更”，说明古人早已留心到鼍能发声。据研究，鼍虽无声带，但其口腔与咽部之间的口盖膜和咽膜上下相连，形成1条相当于声带的结构，遇险或求偶时都可发出吼声。鼍是活化石，在科学研究上颇有价值。列为中国国家Ⅰ级保护动物。在中国安徽省宣州市建立了国家级自然保护区和人工养殖场，国际野生动物保护协会规定鼍为禁捕禁运的动物，以保护这个濒危的珍贵物种。

妥坝县 中国西藏自治区昌都地区辖县。位于自治区东部，昌都地区东北部，青藏高原东南，横断山脉以北。面积1.3万平方公里，耕地0.36万亩。人口1.6万。辖4区。地处藏东横断山区，地势东北高，西部低。境内河流密布，多为各河流的源头，主要有阿曲、热曲、色曲、勇曲等。玉龙铜钼矿已探明储量为全国最大矿床之一。属高原温带半干旱季风型气候，年均气温7.6℃，年均降水量439.5毫米。以牧业经济为主，兼有农业和林业。畜牧业以饲养牦牛、黄牛、绵羊、山羊为主。农业以种植青稞、冬小麦、春小麦、豌豆等为主。工业有妥坝水电站及民族手工业。川藏公路贯穿县境，境内公路1000余公里。有麝香、虫草、贝母、知母等土特产。

妥布霉素(Tobramycin) 又名妥布拉霉素。抗菌谱与庆大霉素相似，主要对革兰氏阴性菌，特别是对绿脓杆菌具有较强的抗菌作用。其抗菌作用在碱性环境中增强。本品与庆大霉素之间呈不完全交叉耐药性。主要用于假单孢菌感染以及其他革兰氏阴性杆菌所致的呼吸系统感染、皮肤、软组织、骨感染、泌尿生殖系统、腹腔感染及败血症等。本品与青霉素和头孢菌素类合用，对多种细菌呈协同作用，并用于治疗混合性感染。与羧苄青霉素联用时，对绿脓杆菌有协同杀菌作用。主要对听觉和肾脏有毒性，可出现听力减退、眩晕、耳鸣及肾损害等。偶致恶心、呕吐、头痛、皮疹、斑丘疹、嗜酸性粒细胞增多症、血清转氨酶升高及可逆性粒细胞减少。有过敏史者慎用。早产儿、新生儿及孕妇慎用。

椭球定位 选择适宜的椭球并将其与地球的相关位置确定下来。椭球参数以长半径 a 和扁率 f 表示。分单点定位和多点定位。单点定位是在地面点 P_0 上作精密天文观测，测定天文经 λ_0、纬度 ψ_0 和至另一点的天文方位角 α_0，由水准测量加重力改正得到该点的正高 H_0^g。把 λ_0、ψ_0 和 α_0 当作大地经、纬度 L_0、B_0 和大地方位角 A_0，H_0^g 作为大地高程。这相当于过 P_0 点的垂线与法线重合，大地子午面与天文子午面重合，在 P_0 点的大地水准面与椭球面相切。此时，椭球在地球体内的位置固定了。P_0 点称为大地原点，L_0、B_0 和 A_0 称为大地基准数据。从大地原点出发，可推得其他天文点的大地坐标，与实测的天文坐标比较，便求出各点的垂线偏差分量 ζ'、η'，进而求得这些点上大地水准面对于参考椭球面上的差距 N'。由于上述假定不一定符合实际，故 ζ'、η'、N' 数值较大。多点定位是设大地原点的 ζ_0、η_0、N_0 不为零，椭球参数上加改正数 da、df，此时，$\zeta=\zeta'+d\zeta$，$\eta=\eta'+d\eta$，$N=N'+dN$。式中 $d\zeta$、$d\eta$、dN 可表示为 da、df、ζ_0、η_0 和 N_0 的函数。在 $\sum(\zeta^2+\eta^2)$ 为最小或 $\sum N^2$ 为最小的条件下求解上述改正数，得椭球参数 $(a+da)$、$(f+df)$，并进行了定位。

椭圆 一动点到两定点的距离之和等于定量；此动点的轨迹称为椭圆。这两定点称为焦点(此时这定量必须大于两焦点之间的距离)。以 $2a$ 表示这定量，把两定点 F' 与 F 的连线作为 x 轴，把两定点间的线段的中点作为坐标原点，以 $2c$ 表示焦点间的距离，即 $F'F=2c$。此时焦点的坐标为 $F'(-c,0)$，$F(c,0)$。那么此椭圆的方程为 $\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}=1$，其中 $b^2=a^2-c^2$ $(a>c)$。此方程称为椭圆的标准方程。此时两坐标轴是椭圆的对称轴，称为主轴。两主轴的交点称为椭圆的中心。椭圆与两对称轴(即主轴)的交点称为椭圆的顶点。显然椭圆有四个顶点。连接椭圆相对顶点的线段 AA' 与 BB' 的长度为 $2a$ 和 $2b$，分别称为椭圆的长轴和短轴。量 $\frac{c}{a}$ 称为椭圆的离心率，记为 e，即 $e=\frac{c}{a}$。因为 $c<a$，所以椭圆的离心率 $e<1$。两条垂直于椭圆长轴且与中心距离为 $\frac{a}{e}$ 的直线称为椭圆的准线。准线的方程为 $x=\frac{a}{e}$ 与 $x=-\frac{a}{e}$。准线有如下性质：椭圆上任意点到一焦点和对应的准线距离之比等于离心率 e。



椭圆面 又称椭球面。在空间直角坐标系中，方程 $\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}+\frac{z^2}{c^2}=1$ 所表示的曲面叫做椭圆面。上述方程称为椭圆面的标准方程。椭圆面关于三个坐标面，三个坐标轴和原点都是对称的。我们把这三个对称面、对称轴和原点分别称为椭圆面的主平面、主轴和中心。椭圆面与三条主轴的交点称为顶点。如果用三个坐标面去截椭圆面，得出的截口均为椭圆。

椭圆抛物面 在空间直角坐标系中，方程 $\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}=\frac{2z}{c}$ 所表示的曲面叫做椭圆抛物面。上述方程称为椭圆抛物面的标准方程。椭圆抛物面关于 yz 面和 zx 面对称，它们称为主平面；关于 z 轴对称，z 轴称为主轴。曲面通过原点且与坐标轴无其他交点，称原点为椭圆抛物面的顶点。如果用 yz 面或 zx 面去截椭圆抛物面，得出的截口是抛物线。

椭圆偏振光 见偏振光。

椭圆星系 呈圆形或椭圆形的星系。1926年美国天文学家E. P. 哈勃首先提出按星系形态分成椭圆星系、旋涡星系等不同类型。椭圆星系中心区域最亮，边缘区亮度渐减。按星系的扁圆程度可分为E0，E1，E2，…，E7等八个次型。E后面的数字 n 由下式确定：$n=10\frac{a-b}{a}$，式中 a 和 b 分别表示椭圆的半长轴和半短轴。E0型星系是圆星系，E7是最扁的椭圆星系。椭圆星系的大小为3～65万光年。质量差别很大，小的仅与球状星团相当，有百万个太阳质量；大的可达10万亿个太阳质量。椭圆星系是由星族Ⅱ天体构成，没有典型的星族Ⅰ天体——蓝巨

星。没有或仅有少量的星际气体和星际物质，约 20 %的椭圆星系中有中性氢、电离气体或发射 X 射线的炽热气体。在所观测到的星系中，椭圆星系约占 20%。

拓跋珪 见魏道武帝拓跋珪。

拓跋宏 见魏孝文帝元宏。

拓跋什翼犍(320～376) 中国十六国时期代国的建立者。鲜卑族拓跋部酋长郁律子。什翼犍曾在后赵首都邺作质子 10 年，受汉文化影响较深。公元 338 年即代王位，设置百官，分掌众职，制定法律，任用汉人为官，正式建立代国。340 年定都盛乐(今内蒙古和林格尔北)，逐渐开始定居的农业生产。曾多次进攻高车、刘卫辰等部，掠夺奴隶和牲畜。376 年，前秦苻坚出兵 20 万击代，什翼犍大败，逃奔阴山之北，又遭高车袭击，部落离散，代国亡。后复回盛乐，为其子寔君所杀。在位约 39 年。

拓跋魏 见北魏。

拓跋鲜卑远祖石室 俗称嘎仙洞。中国古迹。位于内蒙古鄂伦春自治旗阿里河镇西北 10 公里，大兴安岭北段顶东麓。《魏书·乌洛侯传》及《礼志》记载："北魏太平真君四年(443)遣中书侍郎李敞祭其远祖石室，刊祝文于石之壁而还。" 1980 年 7 月呼伦贝尔文物考古工作者发现此祝文刊于嘎仙洞西壁距洞口 15 米处，始知此洞即拓跋鲜卑远祖住过的"石室"。从而解决了史学界长期未决的关于鲜卑族发源地大鲜卑山的地理位置问题。石室南北深 92 米，东西宽 28 米，宛如一座大厅，可容纳数千人。

拓东城 中国唐永泰元年(765)南诏凤伽异筑。故址在今云南昆明市。是南诏东方的军事重镇，置拓东节度于此，统辖原东爨、西爨地区(即自今昭通、威宁等县以南至红河沿岸之地)。至 9 世纪中叶，南诏王劝丰祐改名善阐。

《拓荒者》 美国长篇小说。库珀著。1823 年出版。描写独立战争后纽约州开发地的小城镇生活。主人公纳蒂·班波是猎人，绰号皮袜子，在森林里与印第安人为伍，以狩猎为生，曾两次救过法官的女儿伊莉莎白，但因违反狩猎规定而被监禁，后在友人帮助下越狱逃走。班波不喜欢所谓的文明社会，继续过他喜爱的森林生活。小说中还穿插了伊莉莎白与班波的朋友之间的爱情故事。这部作品是系列小说《皮袜子故事集》的第一部，也是美国文学史上第一部反映边疆生活的小说。

拓扑空间 欧几里得空间的一种推广。集合 A 到 B 的一个映射 f 的连续性与 A 和 B 中邻域结构有密切关系(见连续映射)。为了明确集合中邻域概念，引入集合 X 中的拓扑概念。集合 X 的一个子集族 T，若适合以下条件：① T 中任意个成员(即 X 中的子集)的并仍属于 T；② T 中任意有限个成员的交仍属于 T；③空集$\varnothing$及 X 属于 T。则称 T 为 X 中的一个拓扑结构，简称拓扑。有了拓扑 T 的集合 X 称为拓扑空间。拓扑空间 X 中的开集是指 T 中的每个成员。拓扑空间中一点 $x\in X$ 的邻域是指包含 x 点的一个开集。

拓扑线性空间 又称拓扑向量空间。具有拓扑结构的线性空间。在这类空间中，既规定了元素间的某些运算规律，又规定了元素间的某种几何关系，并且运算方面的线性与几何方面的拓扑关系是"协调"的，也即数域 K 上的线性空间 X 中的加法和数乘分别作为从乘积拓扑空间 $X\times X$ 到 X 的映射，和从 $K\times X\to X$ 的映射都是连续映射。这是现代数学中常用的一类空间。

拓扑心理学 采用拓扑学图形描述人及其行为的一种心理学理论。为德国心理学家 K. 勒温所倡导，成为格式塔心理学分支学科之一。勒温否定刺激-反应公式，而采取 $B=f(P,E)$，认为行为(B)随人(P)和环境(E)两个因素的变化而变化，是人和环境的函数。勒温认为一个人有所需要，便产生一种心理的紧张系统，满足了需要，达到了目的，紧张系统才可消除，心理均衡才可恢复。正常儿童对不同但类似的工作所引起的紧张系统可互相沟通，进行互相代替的满足。而低能儿在同样条件下却很难有代替的满足，但又往往容易得到代替满足。勒温据此提出人格动力说，认为低能儿人格系统比同龄正常儿欠分化，但僵化程度较高，因而他们或者代替满足为 100 %，或者为 0。成人和儿童的人格差异也可用此解释，儿童的人格欠分化，成人的人格却较僵化。

拓扑学 数学的一个分支。起初属于几何学范畴，是研究图形在连续变化下不变的几何性质。所谓连续变形，形象地说就是允许用伸缩、扭曲等方法使图形变形，但不允许割断或黏合。所以拓扑学又可以称为橡皮几何。拓扑学已发展成为研究连续现象的一个独立的数学分支。由于连续性在数学中表现方式与研究方法的多样性，拓扑学又可分成以研究对象与方法不同的几个分支。如 19 世纪就出现的点集拓扑学与组合拓扑学(前者已发展成为一般拓扑学，后者发展成代数拓扑学)，后来又出现了微分拓扑学等。

唾液 见唾液腺。

唾液腺 大唾液腺有三对：腮腺、下颌下腺、舌下腺。口腔黏膜与舌下还有小唾液腺，分泌黏液。腮腺属浆液腺，位于耳廓前下方，自腺体前缘发出腮腺导管，约在颧弓下一横指处，跨过咬肌表面，穿过颊肌，开口在上颌第二磨牙相对处的颊黏膜上。分泌物稀薄，有较多的唾液淀粉酶。下颌下腺在下颌体内侧，舌下腺在舌下襞的深面，它们的导管共同开口在舌下阜，它们均为混合腺，分泌浆液及黏液。黏液主要为黏蛋白。每天唾液总量为 1～1.5 升，其中下颌下腺分泌量约占 70 %。不进食时也有少量唾液分泌，以润湿口腔。进食时，由于食物色、香、味、咀嚼运动，食物对口腔黏膜的刺激，可通过口腔感受器，由三叉神经、面神经、舌咽神经、迷走神经的传入纤维传到延髓网状结构背外侧区的泌涎中枢，使其兴奋，再通过副交感神经纤维兴奋唾液腺，使唾液分泌增加。交感神经兴奋，分泌量少，分泌物较黏稠。唾液无色、无味，近于中性，主要有水、硫氰酸盐、无机盐，有机物有唾液淀粉酶、黏蛋白、球蛋白。其成分随食物性质有所变化，食入糖类食物，比食入酸类食物所分泌的固体成分要多。唾液可润滑食物引起味觉，也便于吞咽，清洁与保护口腔，唾液淀粉酶可将淀粉分解成麦芽糖，唾液中的溶菌酶可杀灭细菌。

UNIX 操作系统 计算机操作系统之一。最早研制于美国贝尔实验室(1969～1971),由 D. M. 里奇和 K. 汤普森用 PDP-7 的汇编指令编写的版本 V1,其目的是为开发者提供一个工具,其后又经历了创造 C 语言,并用 C 语言改写 UNIX 的过程。从版本 V1 到版本 V5,两位开发者因此获得 1983 年 ACM 的图灵奖。1975 年版本 V6 开发了程序员工作台(PWB),形成早期的编程环境,UNIX 开始从贝尔实验室走向社会。1977 年加里福尼亚大学伯克利分校推出 UNIX 的版本 IBSD,即伯克利软件发行版本 1。1981 年 AT&T 公布了 UNIX 系统III,成为第一个外部发行的版本,1983 年又公布了 UNIX 系统 V,成为广泛流行的 UNIX 版本。UNIX 系统的外层还包含很多实用程序,如字处理、拼写校验、数据分类、文件维护及支持软件开发的程序等,它们极大地增强了 UNIX 的功能。UNIX 系统具有支持多用户,设计简明,可移植性和开放性好,可用性强以及用户界面友好,安全保护和抗病毒机制、联网功能强等优点。UNIX 操作系统广泛适用于微型机、小型机和大、中型机,已被很多计算机系统采用,很多团体和组织都在致力于 UNIX 系统的标准化工作,使其成为事实上的工业标准。

***u*-检验** 一种重要的常用的检验方法。若总体服从正态分布 $N(\mu,\sigma^2)$,其中 σ 已知 $X=(X_1,X_2,\cdots,X_n)$ 是从总体中抽取的随机样本,记 $\overline{X}=\sum_{i=1}^{n}Xi/n$,则 $U=\sqrt{n}(\overline{X}-\mu)/\sigma$ 服从标准正态分布 $N(0,1)$,故可考虑对 μ 的以下几种检验(见表):

原假设H_0	拒绝域
$\mu\leqslant\mu_0$	$\overline{X}\geqslant\mu_0+\mu_\alpha\sigma/\sqrt{n}$
$\mu\geqslant\mu_0$	$\overline{X}\leqslant\mu_0-\mu_\alpha\sigma/\sqrt{n}$
$\mu=\mu_0$	$\lvert\overline{X}-\mu_0\rvert\geqslant\mu_\alpha/2\sigma/\sqrt{n}$

其中 μ_0 是给定的常数,α 为检验的显著性水平,u_α 为标准正态分布的上 α 分位数,否定原假设 H_0 的范围称为检验的拒绝域。这些检验称为 U 检验。

U 形谷 见冰川槽谷。

VME(Versa Moudle European)总线 高速通路中提供互连的一种总线标准,被命名为 IEEE P1014 标准。VME bus 有 A、B 两种标准板,A 板有一个插口,B 板有两个插口,每个插口均有 3 列 96 个插脚。VME bus 定义了一个插口的 96 个插脚和另一个插口的中心列 32 个插脚,余下的左、右列 64 个插脚可由用户定义。这两口插口分别支持 16～32 位数据线和 16MB～4GB 地址范围,以及一些中断、优先控制等信号。VME bus 允许连接 20 块 CPU 板,被不少多处理器系统采用。

WAIS 服务 广域信息服务。基于关键词的 Internet 检索工具。通过将网络上的文献、数据作为索引，用户只有在 WAIS 给出的信息资源列表中用光标选取希望查询的信息资源名称并键入查询关键词，系统就能自动进行远程查询。WAIS 是供用户查询分布在 Internet 网上各类文本文件和专业数据库的一个通用接口软件。除了文本文件外，数据库信息、计算机图像等都可以用 WAIS 来检索。

Windows NT 一种比较新型的网络操作系统。它把多任务和存储管理能力与 Windows 3.1 的优秀的用户界面统一起来。Windows NT 具有工作站和小型机上的操作系统所具有的强大的功能：强大的文件系统、带优先权的多任务多线索环境、支持对称处理、与 DCE 兼容的远程过程调用，支持 Posix 以及 TCP/IP 协议和网络功能，而且还独立于硬件平台。Windows NT 具有高性能的应用程序接口（API）通讯功能以及管理功能。

Windows 操作系统 一种具有操作系统功能、基于窗口环境的软件系统。由美国微软公司于 1990 年推出最新版本 Windows 3.0。图形方式的 Windows 较传统的字符方式的操作系统有很多优越性且直观易学。用户界面包括美观的图标（ICON）、立体感强的按钮（BUTTON）和色彩丰富的屏幕显示和多种字型。Windows 需要较大的内存才能正常运行，因此对机器要求较高。随着硬件技术的发展，Windows 将成为最有前景的操作系统。

哇扬木偶戏 印度尼西亚一种古老的讲故事形式。非物质文化遗产。以手工制作的木偶和复杂的音乐风格为特点。源于印尼的爪哇岛，在爪哇和巴厘岛的宫廷、农村、庙宇和戏院盛行了 1000 多年。几百年来在附近的龙目岛、马都拉岛、苏门答腊岛和婆罗洲也都发展形成了它的不同地方风格和音乐伴奏方式。哇扬戏有两种主要类型：三维的木制玩偶和用光投影到屏幕上的皮影玩偶。两种类型的共同点是：风格固定的服装和面部特征，以及用手中木棍操纵的能转动的双臂。演出时玩偶由一位演木偶戏的人操作，歌手和器乐手则用铜管乐器和加麦兰鼓奏出复杂的曲调。演木偶戏的人通过自己的艺术把哲学、道德和美学的价值观传输给后代。喜剧角色一般代表普通老百姓，他们的语言和动作为公众所接受，批评社会和政治方面的敏感问题。这种特殊的功能是哇扬戏得以持续存在几百年的原因之一。按照传统，哇扬戏木偶的表演者、制作者和乐师的技术都在家庭内口头传授。2003 年 11 月 7 日联合国教科文组织宣布为“人类口述和非物质遗产代表作”。

蛙（*Rana*） 两栖纲无尾目，蛙科。无尾两栖类中种类最多的类群。椎骨为参差型，即第 1～7 枚椎体为前凹型，第 8 枚为双凹型，第 9 枚（骶椎）为双凸型。肩带为固胸型，左右上喙软骨不重叠，胸骨和前胸骨发达。舌为卵圆形，后端有深缺刻。上颌缘有齿。具犁骨齿。鼓膜大而明显。指间无蹼，趾间有蹼。蛙属世界有 300 余种，分布于欧洲、亚洲北部和北美洲。中国已知 60 余种，分为真蛙类和水蛙类两大类，每类又可分为许多自然类群。真蛙类趾端无横沟，如林蛙群，头侧颈部有三角形黑斑。黑龙江林蛙雄性无声囊。中国林蛙雄性有内声囊。棘蛙群雄性皮肤有棘或方形囊状泡。隆肛蛙肛部有方形囊状泡。棘腹蛙腹部有棘。真蛙类其他种类如金线蛙有金黄色背侧褶，黑斑蛙背侧褶或断或续。水蛙类趾端有横沟，如沼蛙群，雄性前臂或肩部有成团腺体。沼蛙头长大于头宽。弹琴蛙头长宽几乎相等。纤蛙群后肢纤细而长。黑耳蛙鼓膜部有三角形黑斑，雄性有内鸣囊。长趾蛙背面有浅色纵纹，雄性无声囊。臭蛙群体扁平，趾间全蹼，可散发臭味。云南臭蛙雄性胸部小白刺成“8”形刺团，有一对内声囊。绿臭蛙胸部白小刺成“▽”形刺团，无声囊。水蛙类其他种类如凹耳蛙雄性鼓膜下陷。台湾蛙鼓膜不下陷，趾间蹼发达。

《蛙》 古希腊喜剧。阿里斯托芬作于公元前 405 年，是他得头奖的喜剧名著。写作时，欧里庇得斯、索福克勒斯和埃斯库勒斯三大悲剧诗人都已去世。剧中描写酒神（也是戏剧神）在冥府法庭评判欧里庇得斯和埃斯库勒斯的高下，说明他们各有长短。诗人推崇以崇高的英雄品质和爱国主义思想教育人民的埃斯库勒斯，而反对描写盲目情感、把情妇和不忠于丈夫的女人都写到戏里，只会有害于社会的欧里庇得斯。至于索福克勒斯则是“在技巧上第二名”的戏剧家。作品首开以剧本写文艺批评的先河。作者深受柏拉图思想影响，故而否定悲剧向人性、写实、民主性发展。

蛙螺（*Bursa rana*） 软体动物门腹足纲蛙螺科（Bursi-dae）1 种。贝壳菱形，高约 70 毫米，螺层九层，每层有肿肋一条。还可见短而强的棘，贝壳表面棕色，是中国南海常见种类。

蛙泳 竞技游泳项目。因模仿青蛙游水动作而得名。1904 年在第 3 届奥运会上被列为独立的竞赛项目。20 世纪 50 年代初，蛙泳运动员曾采用潜水蛙泳，即运动员身体潜入水中，做长划臂和蹬腿。自 1956 年第 16 届奥运会以后，潜水蛙泳被禁止使用。蛙泳的基本技术：身体俯卧在水中，两臂同时在胸前伸直开始，做对称屈臂划水、收手、伸臂动作，两腿对称向后做蹬夹水、收腿、翻脚。游蛙泳时，头必须露出水面，呼吸方便，省力持久，节奏性和间歇性强，声浪小，易观察，可负重，是一项重要的实用游泳技能。

娃娃鱼 见大鲵。

瓦埠湖 中国安徽省中部寿县与合肥市长丰县间的湖泊。面积 143 平方公里。泥沙淤塞东淝河下游入淮河口，河水宣泄不畅扩展成湖。湖水北入淮河。

瓦丹（Ouadane）**古镇** 见瓦拉塔古镇。

瓦当 建筑物檐头筒瓦前端的挡头。最初为半圆形，后演变为圆形。流行于中国、日本、朝鲜。中国最早的瓦当出土于陕西扶风召陈村的西周晚期大型建筑基址。战国时期列国的瓦当花纹各具特色，燕国多饕餮纹，齐国多树形纹，秦国有山形、树形和云纹。战国晚期出现圆瓦当，花纹有鹿纹、鸟纹、云纹和葵花纹。西汉流行卷云纹瓦当，也有带文字的瓦当，常见的有"长乐未央"、"与天无极"等。隋唐时期流行莲花纹瓦当，文字瓦当绝迹。宋代以后多用兽面瓦当。瓦当使用时间长，分布面广，并有花纹和文字，是研究历代手工业、书法、雕塑艺术、建筑以及考古断代的重要资料。

瓦杜兹(Vaduz) 列支敦士登公国首都。位于莱茵河上游谷地东岸莱蒂贡山下。人口 5106 (1998)。地势平坦，气候温和，1 月平均气温 0 ℃，7 月 18 ℃，年降水量 1000 多毫米。工业主要有精密仪器制造、纺织、食品、光学仪器、邮票印刷业等。人造假牙种类众多，畅销世界各地。部分精密技术产品占世界重要地位。以印制票面精美、品种繁多的邮票而著称，邮局每年发行百种以上精美别致的邮票出口，收入上百万美元，约占国民收入 10 %。市内多整齐漂亮的居民平房，典雅古朴。全市最高的房屋为一座三层楼房，是国家机关所在地，政府、国会、法院及全国唯一的一个拘留所都设在其内。市内三姐妹山上是瓦杜兹堡，系历代大公的官邸，珍藏历代大公收集的珍贵文物和艺术品，城堡塔楼墙厚 7 米，藏有绘画、兵器、书籍、古代家具、古瓷器、雕塑品等珍品。有世界唯一的一座收集和展出 1912 年以来本国发行的及万国邮联成员国交换邮票的邮票博物馆。市内无机场，主要交通工具为小汽车，同全国其他城镇有现代化公路相联，还有通往瑞士和奥地利的过境高速公路。城市周围是满山遍野的果园和葡萄园。欧洲旅游胜地。

瓦杜兹伯爵领地(Dominions of Count Vaduz) 神圣罗马帝国时期的伯爵领地，后形成今日的列支敦士登公国。位于莱茵河谷，始建于 14 世纪，15 世纪与施伦堡伯爵领地合并。17 世纪末 18 世纪初这两个伯爵领地又先后让给列支敦士登公爵。1719 年德意志神圣罗马帝国皇帝封瓦杜兹和施伦堡两地为公国。以公爵列支敦士登姓氏为国名，这是今天列支敦士登公国的起源。

瓦恩里希(Uriel Weinreich 1926～1967) 美国语言学家。生于立陶宛维尔纽斯，犹太人。14 岁移居美国。1951 年获哥伦比亚大学博士学位，自 1952 年起在该校任教。他毕生致力于依地语言、文学及文化的研究，早年研究双语现象。他曾提出以方言内部结构为基础来考察方言间的差异。60 年代中期，他着重研究语义。主要著作有《不同语言的并用》(1953)、《结构方言学有可能吗?》(1954)、《语义学理论探索》(1966)等。

瓦尔堡(Otto Heinrich Warburg 1883～1970) 德国生物化学家。早年在柏林大学学化学，1906 年获博士学位。后在海德堡大学学医，1911 年获医学博士学位。1913 年起先后在柏林的凯塞·威廉研究所和细胞生理研究所(后改名马克斯·普朗克研究所)任研究员和所长。1941 年由于是犹太血统，瓦尔堡被迫离职，但鉴于他的国际声誉，以及他的研究十分重要，不久又恢复了他的职务。瓦尔堡一生主要研究细胞内的呼吸作用。早在 1919 年，就设计并创制出可以精确测定组织薄片耗氧率的玻璃仪器 —— 瓦尔堡氏检压计。这种仪器的推广应用，提高了当时细胞呼吸的研究水平。1927 年他在实验中发现，极少量的氰化物就能完全抑制细胞对氧气的利用，却不能抑制脱氢酶，由此提出细胞呼吸的氧激活学说，认为氧的激活是细胞呼吸的主要步骤。后来学者们的研究证明，细胞呼吸的基本过程既有氢的激活，又有氧的激活，还有几种色素的参与和电子的传递。瓦尔堡揭示，正铁血红蛋白在细胞呼吸链中起到呼吸酶的催化作用。1932 年他和他的同事们发现了一种呼吸作用中的氧化还原酶 —— 黄素蛋白，并证明它的辅基是核黄素。1936 年瓦尔堡等又发现了两种辅酶，称辅酶 I 和辅酶 II，两者都含有烟酸和核苷酸，只是辅酶 II 多了一个磷酸根。以后的实验证明，辅酶 I 和辅酶 II 是多种脱氢酶的辅酶。由于对细胞呼吸研究的贡献，瓦尔堡于 1931 年获诺贝尔生理学或医学奖。1944 年他再次被诺贝尔奖评审委员会提名，但当时希特勒统治下的德国，禁止本国获奖者接受此奖。

瓦尔达克(Vardak) 阿富汗东部一省。面积 9638 平方公里。人口约 30 万。地势崎岖，属卢加尔河与赫尔曼德河流域。省会迈丹，东距喀布尔 32 公里。交通方便。居民主要为普什图人。

瓦尔德马一世(Valdemar Ⅰ 1131～1182) 丹麦国王(1157～1182 在位)。经过 25 年争夺王位的战争，统一丹麦。他结束了文德人对丹麦航运事业的威胁，摆脱神圣罗马帝国皇帝的统治，并获得教会批准他的王朝可以世袭。他通过侵略战争占有爱沙尼亚、易北河以北地区和果特兰岛，在丹麦开创了强盛的君主专制封建王朝。

瓦尔德斯半岛(Valdés Peninsula) 世界自然遗产。位于阿根廷南部巴塔哥尼亚高原以东，是一个伸进大海的锤形半岛，面积约 244 平方公里。半岛通过 8 公里宽的地峡与阿根廷巴塔哥尼亚高原相接。居民仅 100 人左右，几乎都聚居在唯一的村庄皮拉米德港。半岛海岸曲折、怪石峥嵘、峭壁陡立，到处长满单调多刺的灌木丛，有些盐碱滩低于海平面近 40 米，是南美大陆最低处。这里是西半球最大的陆上鸟类美洲鸵鸟尼扬杜埃斯鸟的产地，也是某些非海洋禽鸟的故乡，红鹤、野鸭、大小鹬鸻、猎鹰、兀鹰、巨雕等到处可见。陆地上的哺乳动物比比皆是，有胆怯的原驼和巴塔哥尼亚野兔，还有土狐、狐狸、犰狳和鼠类等。海滩一带经常聚集着数千只黄色的海象，从远处望去，好像一个个沙袋堆集在海滩上，最大的长达 6 米，重约 3.5 吨。约有 1.3 万只南方海狼，多繁衍生息在南北的新湾和圣何塞湾沿岸一带。海岸附近，栖息着千万只麦哲伦企鹅。每年夏季，占世界 1/4 的抹香鲸聚集这里繁殖，这一带海域成为它们在世界上的最大滋生地。抹香鲸躯体庞大，有的长达 15 米以上，重达 80 吨，刚生下来的幼鲸也有 5 米左右。1973 年在半岛新湾一带，还发现了谢泼德尖嘴鲸颅骨，是一种长期以来不曾被人发现的鲸类。1999 年根据自然遗产遴选标准 N(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

瓦尔德托伊费尔(Emile Walteufel 1837.12.9～1915.2.12) 法国作曲家、钢琴家和指挥家。生于斯特拉斯堡，卒于巴黎。1842 年入巴黎音乐学院学钢琴。曾任国家舞会乐队指挥。1875～

1888年间，发表众多舞曲作品，并举办音乐会，获得成功。在以后数年里，曾指挥爱丽舍宫的总统舞会、歌剧院年度舞会的音乐演出。瓦尔德托伊费尔是继J.施特劳斯父子之后最受欢迎的圆舞曲作曲家，共创作近300首舞曲，最著名的圆舞曲有《溜冰》《西班牙》《军队》和《水仙女》等。

瓦尔加（Евгений Саммуилович Варга 1879～1964） 苏联经济学家。生于匈牙利布达佩斯。1907年获布达佩斯大学哲学博士学位。1918年任该校经济学教授。1919年参加匈牙利苏维埃革命，革命失败后避居奥地利。1920年移居苏联，并加入俄共（布）。曾任共产国际执行委员会候补委员。1927年后先后任苏联科学院世界经济和世界政治研究所所长、世界经济和世界政治红色教授学院院长。1939年当选为苏联科学院院士，后任苏联科学院主席团成员。瓦尔加主要研究第二次世界大战后的资本主义经济。探讨了国家垄断资本主义的实质，认为国家垄断资本主义的基础是国家与垄断组织这两种独立力量的联合，而不是国家机构从属于某个垄断组织。认为资本主义制度下不可能有计划经济，但并不意味着不可能有任何种类的计划。他还考察了资本主义经济周期，认为周期长度缩短是资本主义经济发展的总趋势。主要著作有《世界经济危机中的新现象》（1934）、《世界经济危机》（1937）、《第二次世界大战后资本主义经济的变化》（1946）、《帝国主义经济和政治的基本问题》（1957）、《现代资本主义和经济危机》（1962）、《资本主义政治经济学问题概论》（1964）等。

瓦尔卡莫尼卡岩画 意大利著名石雕画廊。世界文化遗产。位于意大利北部伦巴第区的阿尔插斯山峡谷中。在长达70公里峡谷中的2400块巨大岩石上，共刻有14万幅内容极为丰富、意义十分重大的石刻画。公元前刻成，前后持续了约8000年。它是关于人类祖先活动的宝贵记录。联合国教科文组织认为它具有“突出的全人类的价值”。岩画的创作年代最早可追溯到1万年以前。当时，一些半游牧的狩猎部落在卡莫尼卡河谷定居、繁衍生息。约经过400代之后，这些部落被纳入罗马帝国。当时的罗马人称他们为卡莫尼卡人。瓦尔卡莫尼卡（Valcamonica）岩画是卡莫尼卡人的艺术结晶。在最初的两千年间，即早期的卡莫尼卡时代，岩画的内容只是一些大型野兽，作者是些猎人。到新石器时代，人类的活动成为岩画的主题，表现最多的是祭祀和一些典礼仪式场面。约公元前3300年，由于车轮、冶炼术和糙石巨柱的出现，卡莫尼卡人的社会呈现出新的面貌。一方面是与外界的接触增多，另一方面是内部的社会与经济结构的变化。从此，表现人物、动物、四轮车、工具和武器的石刻画更趋复杂，在构图上也更加细致。公元前2000～前1000年，即青铜器时代和铁器时代，随着农业的发展，卡莫尼卡人的社会组织再次发生变化。除农民外，还出现了工匠和商人、武士和巫师。这时候的石刻画里出现了典礼、祭祀亡人、舞蹈和其他一些社会活动的场景，尤其是一些经济活动或日常生活的情景。瓦尔卡莫尼卡岩画笔触粗犷有力，画面丰富生动，反映了太古人类经济、社会、文化和宗教的演变，为研究史前人类的习俗、日常生活和思想提供了极宝贵的资料。其久远的艺术表现形式的演化也揭开了艺术史上新的一章，并使人们对人类早期在构图和配景上的最初探索有了一些了解。1979年根据文化遗产遴选标准C(III)(VI)被列入《世界遗产名录》。

瓦尔拉斯（Marie-Esprit-Léaon Walras 1834～1910） 法国经济学家，洛桑学派的创始人。生于埃夫勒。早年在巴黎矿业学院学习。以后曾从事新闻记者、铁路官员、银行雇员等多种职业。1870～1892年任瑞士洛桑大学教授。瓦尔拉斯在经济学中的主要贡献是提出了以稀少性价值论为具体形式的边际效用论，以及以此为基础的一般均衡理论，成为边际效用学派的三个创建者之一。他认为，商品价值取决于消费一定量商品所满足的最后欲望强度，即稀少性。他用数学表述和论证的方式说明了从两个商品的交换扩大到所有商品相交换时的价格决定。因此，他也是数理经济学的早期代表人物，主要著作有《纯粹政治经济学纲要》（1874～1877）、《社会经济学研究》（1896）和《实用政治经济学研究》（1898）等。

瓦尔玛（Dhīren-dra Varmā 1897.5.17～1973.4.23） 印度语言学家。生于北方邦的巴雷利城。1921年获阿拉哈巴德的缪尔中央学院硕士学位。1934年赴巴黎大学进修，1935年获文学博士学位。长期担任阿拉哈巴德大学印地语系主任、印度斯坦研究所所长等职，晚年任贾巴尔布尔大学校长。所著《印地语史》（1933）系统地论述了印地语语音和语法演变的历史，是印度较早的印地语史著作，还著有《印地语及其文字》（1933）、《布拉吉语语法》（1937）等。主编过《印地语文学词典》（2卷，1952）。

瓦尔纳国际芭蕾舞比赛 历史最早、声誉最高的国际性芭蕾舞比赛。设在保加利亚，始于1964年，每两年举行一次。分成人组和少年组。设有大奖，男女成人1、2、3等奖，男女少年1、2、3等奖。先后由乌兰诺娃、格里戈罗维奇任评判委员会主席。

瓦尔纳海滨旅游胜地 保加利亚最大海港和海滨旅游胜地。濒临黑海。建于公元前572年，向为国家军事和商业重镇。美丽的海滨古城，街道宽阔，风格严整。海滨公园内到处是亚热带花草，尤以具五六百年历史的海滨疗养地和海滨浴场驰名欧洲。海面风平浪静，海水清澈见底，沙滩绵软、宽阔，浴场设有各类娱乐体育设施，有按摩、水疗、泥疗、日光浴等医疗场所，还有海洋水族馆。沿岸建有风格各异、舒适别致的避暑疗养院、别墅、绿地、花圃、回廊、国家博物馆等。市内有建于6世纪的基督教修道院。城西18公里处有欧洲唯一的石林，由许多高5.5米、宽3米左右的石柱组成。

瓦尔帕莱索（Valparaiso） 智利瓦尔帕莱索省省会。位于瓦尔帕莱索湾南岸，距首都圣地亚哥130公里。人口27.7万（1992）。年平均气温15℃，年降水量530毫米，冬雨夏旱。西班牙人于1536年建城，曾多次遭地震、大火、暴风袭击，16世纪曾被印第安人、英国人和荷兰人所毁。1906年城市再次被地震破坏，后重建。有纺织、金属加工、化学、炼油、制糖、服装、制革、油漆等工业。为圣地亚哥的外港，两城间有电气化铁路相连，也是跨越安第斯山脉的太平洋-大西洋铁路的终点。城市东北6公里处有海滨旅游胜地比尼亚德尔马，两城及附近地区相连构成503万人的城市带。智利海军科学院、弗雷得里科·圣·玛丽亚技术大学、瓦尔帕莱索天主教大学、自然博物馆和美术馆都坐落于

城内。分高、低两城，高城位于山岗和坡地上，为住宅区；低城在海滨低地，为工商业区、港口区和行政区。

《瓦尔特保卫萨拉热窝》 前南斯拉夫彩色故事片。前南斯拉夫波斯纳电影制片厂于1971年摄制。道·列沃继奇编剧，哈·卡尔瓦维奇导演，米·第柯萨夫尔捷维奇摄影，瓦·济沃琴诺维奇、玖·萨玛尔德维奇、拉·玛柯维奇主演。为一部惊险片。描述萨拉热窝游击队的神秘领导人瓦尔特的惊险故事。1944年，德军打算运出汽油供撤退的装甲部队使用。为了防止游击队破坏，德军派出间谍假冒瓦尔特活动。敌人丝毫没有料到，这时候真的瓦尔特正率领游击队战士深入德军内部。因此，真假瓦尔特经过一系列曲折、惊险的较量，真瓦尔特打死了假瓦尔特，破坏了德军计划，取得了战斗的胜利。影片导演手法新颖，故事曲折离奇。摄影技巧运用得当，主要演员表演出色，对人物心理刻划细致，使整部影片增色不少。该片在中国上映时受到广大观众的热烈欢迎。

瓦尔特·封·德尔·福格威德(Walther von der Vogelweide 约1170～约1230) 奥地利诗人。生于下奥地利，卒于维尔茨堡。小时候曾在修道院读书，20岁开始写诗，作过宫廷侍从。1198年开始在各地漫游，最后得到皇帝赐予的封地维尔茨堡。他是重要的宫廷抒情诗人，著有政治格言诗以表达他热爱祖国、维护中央集权、反对罗马教皇的进步思想，同时也写了歌颂自然和世俗爱情的诗歌，富有民歌色彩和生活气息。主要作品有《我坐在岩石上》《我听见潺潺流水声》和《菩提树下》(均1198～1220)等。

瓦尔泽(Robert Walser 1878.4.15～1956.12.25) 瑞士作家。生于比尔一工人家庭，卒于黑里绍。父亲是书籍装订工。因家境困难，未受过职业教育，曾在银行、工厂和出版社工作，同时从事文学创作。1898年开始发表诗歌，1905年在柏林专事创作。1929年患精神病，住院治疗，直到去世。他的诗歌具有印象主义色彩，注重气氛渲染、细节描写以及感情假象。小说创作成就最大。作品人物多以受压抑的普通人为主角，以他们的经历为题材，带有自传成分。长篇小说《丹诺兄妹》(1907)描述他的家庭，《助手》和《雅克布·封·贡腾》(均1908)带有自传成分。其他还有《散文集》《散步》(均1917)，长篇小说《玫瑰》(1924)、《强盗》(1925)和《诗集》(1909)等。直到50年代他的作品才受到欧洲文坛的重视。

瓦尔泽(Martin Walser 1927.3.24～) 德国作家。生于瓦塞堡。1944年应征入伍。1946～1951年在累根斯堡和图宾根大学攻读文学、历史和哲学。早期受卡夫卡影响，作品情节怪诞离奇，后转而写作现实主义社会批判小说，大多以资本主义社会中失意的知识分子为主人公，运用心理分析的叙事手法和语言的多种表达方式表现知识分子的命运，抨击以强凌弱，揭露人与人之间虚伪的关系。著有长篇小说《菲利普斯堡的几桩婚姻》(1957)、《半生》(1960)、《逃马》(1978)、《心灵活动》(1979)。他还借用布莱希特叙事剧的手法，讽刺难以改变的社会现状，如剧本《身材超人的克罗特先生——给一个不朽人物作的安魂曲》(1962～1963)、《黑天鹅》(1964)等。

瓦尔兹 阿拉伯语意为劝戒。特指清真寺阿訇利用礼拜的间歇时间或聚礼日及节日会礼时提纲挈领、引经据典劝告大家，认清正确的追求和人生的责任。讲解内容不固定，大都是《古兰经》经注、教法、历史、寓言和礼仪规章等。

瓦房店市 中国辽宁省县级市。位于省境南部辽东半岛中部，西濒辽东湾，东接普兰店市，北连盖州市，南靠大连市金州区。总面积3393平方公里。总人口102.3万(1999)，其中非农业人口30.9万。地处千山余脉，地势东北高西南低，形成低山、丘陵、平原、洼地、海涂盐田多种地貌，境内最大河流复州河，属温带大陆性季风气候。农业以玉米、果树为主，还有水稻、大豆、花生、白薯、柞蚕等，尤以苹果最为著名。矿产资源有金刚石、花岗岩、大理石、金、银、铁、铝、煤、磷、陶土等。工业有冶金、机械、纺织印染、服装、食品、建材、石化等行业，有全国最大的金刚石矿，是中国轴承工业发祥地。外向型经济发展迅速。交通方便，有哈大铁路通过，沈大高速公路纵贯全境，还有田家至五岛的铁路支线等。

瓦岗军 见隋末农民起义、翟让。

瓦格纳(Richard Wagner 1813.5.22～1883.2.13) 德国作曲家、剧作家、指挥家。生于莱比锡，卒于威尼斯。生父早亡，继父L.盖尔是位话剧演员、文学家和肖像画家。受其影响，瓦格纳自幼热爱戏剧和音乐。14岁时，尝试写作一部五幕悲剧。1831年起，在莱比锡大学学习时，课余从C.T.魏因利希学作曲。创作一些钢琴曲、管弦乐序曲和歌曲等。他的创作领域主要是歌剧。早期歌剧作品(1833～1839)有《仙女们》《爱情的禁令》《黎恩济》。中期作品(1839～1849)以《漂泊的荷兰人》《汤豪泽》和《罗恩格林》为代表。这三部歌剧有着巨大的艺术感染力，如曲调鲜明优美，重唱和合唱设计精心，序奏音乐和插乐绚丽多彩富于交响性，对剧中人物的感情和心理刻画细腻。晚期主要作品为乐剧《尼贝龙根的指环》(1874)和歌剧《纽伦堡的名歌手》(1868)，前一部是由《莱茵河的黄金》《女武神》《齐格弗里德》《众神的黄昏》四部歌剧组成的结构庞大的乐剧，是瓦格纳根据北欧史诗《埃达》和《尼贝龙根之歌》构思、编写的脚本；《纽伦堡的名歌手》以轻松的笔调表现了16世纪民间行会艺人的生活。瓦格纳将他的歌剧称为乐剧，他认为歌剧不是音乐的艺术品，而是戏剧的艺术品。他的第一部乐剧《特里斯丹和绮瑟》是后期浪漫主义的代表作。他在创作中的重要贡献是对歌剧的改革：运用主导动机统一发展的原则，加强了全剧的统一感，并强化戏剧效果；以场景结构形式取代传统歌剧中的朗诵调、咏叹调、合唱等分曲结构形式，并创造了依剧情需要可以自由转换的说话旋律(通称无终旋律)；加强了管弦乐在戏剧表现方面的作用；把半音阶和声提高到一个新的阶段，对后世和声的发展产生了重要的影响。除歌剧创作外，他还写有许多有关歌剧改革方面的论著，主要有《艺术与革命》《未来的艺术作品》《歌剧与戏剧》《告友人书》等。瓦格纳在其他音乐体裁方面的创作不多，写有一些应时进行曲、合唱曲，一部钢琴奏鸣曲，五首女声独唱曲，一首小型乐队演奏的《齐格弗里德田园曲》。

瓦格纳(Adolph Heinrich Gotthilf Wagner 1835～1917) 德国经济学家，新历史学派的代表人物。生于埃尔朗根。1853～1857

年在格丁根和海德堡大学学习法律和国家学。1858 年起先后任维也纳商学院、汉堡大学、弗莱堡大学和柏林大学教授。瓦格纳既反对古典经济学的自由主义，又反对马克思主义，提倡 J. K. 洛贝尔图斯-亚格措夫和拉萨尔的国家社会主义。强调法律对经济的制约关系。认为国家是集体经济的最高级形式。他还提出一套国家社会主义的改良主义纲领，主张"先上层，后下层"地实施社会改良政策，消除分配中的弊端。他把俾斯麦的国家干预政策也看成是国家社会主义。他的经济理论成为德国新历史学派中具有代表性的理论之一。主要著作有《政治经济学读书》(1876)、《财政学体系》(1877)《政治经济学原理》(1892～1894)。

瓦哈比派 18 世纪上半叶在阿拉伯半岛兴起的伊斯兰教教派之一。创始人为阿拉伯半岛纳季德地区的布道师穆罕默德·伊本·阿卜杜勒·瓦哈布。该派教义要点有：一切遵循《古兰经》和《圣训》，恢复伊斯兰教早期教义；坚持严格的一神论，反对偶像崇拜；谴责奢侈豪华，禁止饮酒、吸烟、赌博等恶习。因此有伊斯兰教的清教派之称。瓦哈比派的教义被纳季德的沙特家族接受作为在阿拉伯半岛实现其政治统一的思想武器。19 世纪初沙特家族在阿拉伯半岛建立了第一个瓦哈比派王朝，瓦哈比派的势力扩大到西亚阿勒颇一带。1818 年奥斯曼苏丹命令埃及总督穆罕默德·阿里出兵征讨。一度摧垮瓦哈比派势力。但后来又得到恢复和发展。在阿拉伯半岛、苏丹、尼日利亚、印度等地有影响。

瓦哈比耶运动 18 世纪中叶产生于阿拉伯半岛的伊斯兰教改革运动。创始人穆罕默德·伊本·阿卜杜勒·瓦哈布(1703～1792)生于沙特阿拉伯内志地区的伊纳城。他曾游学各地，耳闻目睹种种偏离伊斯兰教正统信仰的迷信活动，立志革除异端，净化伊斯兰教信仰。1740 年他受到酋长伊本·沙特的欢迎，并与之结盟。瓦哈布在沙特的支持下，大力开展宣教活动，为了在阿拉伯半岛建立以瓦哈布所提倡的伊斯兰教思想为基础的伊斯兰教政权，经过 10 年的宣教和军事征服，统一了汉志地区，建立起以沙特家族为首的阿拉伯王国。瓦哈比耶运动实际上是一次正统伊斯兰教思想和社会道德的复兴运动。它反对崇拜圣徒、圣墓和圣物，严禁饮酒、赌博、跳舞等，提出源于 14 世纪著名原教旨主义者伊本·泰米叶所提倡的净化信仰、恢复先知时代、回到《古兰经》教导中去的口号。在伊斯兰教中产生过巨大影响。

瓦哈卡(Oaxaca) 墨西哥南部一州。南临太平洋。面积 93 952 平方公里。人口约 302.1 万。大部地区气候温和。盛产玉米、小麦、咖啡、甘蔗、烟草、热带水果。矿产有金、银、铀、金刚石、石华等。居民中印第安人后裔占多数。首府瓦哈卡有 16 世纪的古建筑。及各种手工艺品。设有瓦哈卡贝尼托华雷斯自治大学。胡亚雷斯和迪亚斯两位总统的故乡。人口约 17 万。

瓦哈卡和蒙特奥尔巴考古遗址 世界文化遗产。位于墨西哥南部南马德雷山脉的山脚，瓦哈卡(Oaxaca)在海拔 1500 米的山谷中，蒙特奥尔巴高于山谷。两处相距 4 公里，分别为考古学地点和历史区。大约 1500 年前不同的人群曾在蒙特奥尔巴山居住，他们包括奥尔梅克人、萨巴特克人和米斯泰克人，那里有梯田、水坝、运河、金字塔以及人造小山头，这些都是从山里开出来的地形学的标记。在它的附近，瓦哈卡纵横交错的设计是西班牙殖民建筑的一个很好的例证。瓦哈卡和蒙特奥尔巴建于 1529 年，历史上主要起宗教和工业功能，前者为瓦哈卡州首府。萨巴特克文明在瓦哈卡山谷中发展，并且把蒙特奥尔巴建造为他们的宗教和城市中心。4～7 世纪萨巴特克人达到了鼎盛时期。公元 800 年左右，他们的文化和住地开始衰落，于是撤离了山谷。1148 年，阿兹台克人通过瓦哈卡山谷扩展霸权，建立了瓦夏卡科要塞。1526 年西班牙人仿照墨西哥城在瓦哈卡建造了第二座殖民城市。蒙特奥尔巴长方形的广场是萨巴特克人的圣殿所在地。瓦哈卡拥有自己的花园、广场和步行街，有 172 个大街区。受到良好保护的巴罗克外观和小圆屋顶的教堂是宗教和市民建筑的主要特点。瓦哈卡是 16 世纪殖民地建筑保存完好的典范，而蒙特奥尔巴的回力球场地和其他作品则是前古典和古典时期在这一地区独特的文化遗存。1987 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅰ)(Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

瓦豪(Wachau)**文化景观** 世界文化遗产。位于奥地利多瑙河梅尔克和克雷姆斯之间的一段，风景美不胜收。这里有许多史前时期的遗迹，如建筑(寺院、城堡和废墟)、城市(市镇、村庄)和农业器具(主要用于种植藤本植物)，都保存完好。2000 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

瓦赫坦戈夫(Евгений Багратионович Вахтангов 1883～1922) 苏联导演、演员。生于格鲁吉亚。1911 年于莫斯科阿达舍夫戏剧学校毕业后到莫斯科艺术剧院当演员。1913 年开始导演工作。早年悉心学习斯坦尼斯拉夫斯基体系，十月革命后，积极宣传自己的"幻想现实主义"(或"戏剧现实主义")理论。坚持"演员的体验应该通过戏剧的手法传达给观众"，强调舞台动作要区别于生活的自然状态。1921 年提出"让剧院里的自然主义寿终正寝"和"把剧场性请回剧场来"等戏剧主张。他后期戏剧理论和实践的重要特点是综合体验派和表现派的长处，即综合斯坦尼斯拉夫斯基学说和梅耶荷德学说的长处，对 80 年代苏联的戏剧艺术发展有过积极影响。

瓦加杜古(Ouagadougou) 布基纳法索首都和中部省首府。位于国境中部。人口约 70 万(1993)。始建于 15 世纪，曾为莫西王国首都和莫尔霍·纳巴(大王)住地和执政地，保留有故宫。地处莫西高原，海拔 300 余米。热带草原气候，年平均气温 28.5 ℃，年降水量 890 毫米，集中于雨季(5～9 月)。主要工业有纺织、机械修配、制革、啤酒、粮食加工等小型企业。设有商业公司总部和市场、手工艺中心，国家中部和北部的花生、棉花、畜产品等物资大部集散于此。铁路通科特迪瓦阿比让港，是主要对外联系和出海通道。公路通国内主要城镇和邻国加纳、多哥。有国际机场。设有国家博物馆和瓦加杜古大学。

瓦加诺娃(Агриппина Яковлевна Ваганова 1879.6.26～1951.11.5) 苏联女舞蹈教育家。生卒于圣彼得堡。1897 年自圣彼得堡戏剧学校舞蹈系毕业后，在玛利亚剧院担任演员。1921 年起在列宁格勒舞蹈学校任教，1946 年任教授。其间曾兼任列宁格勒基洛夫芭蕾舞剧团艺术指导。瓦加诺娃是苏联古典芭蕾教育体系的奠基人。她批判地继承并创造性地发展了俄罗斯芭蕾的

优秀传统，对审美标准和训练方法进行了一系列改革。她培养了一代优秀演员。1934 年获俄罗斯共和国人民演员称号。1957 年政府决定以瓦加诺娃命名列宁格勒舞蹈学校。著有《古典舞蹈基础》。

瓦加斯(Getulio Dorneles Vargas 1883.4.19～1954.8.24)　巴西总统(1930～1945，1951～1954 在任)。生于南里奥格兰德州圣博尔雅一畜牧主家庭。曾受过军事和法律教育。担任过联邦议员、州长及财政部长。1930 年参加总统竞选失败后发动政变，11 月 3 日出任临时政府总统。1934 年颁布新宪法并当选为总统。1937 年解散议会，另订新宪法，宣布一切政党为非法，实行独裁统治。1945 年为军人政变所推翻。1951 年再次当选总统。1954 年在美国策动的武装政变中被迫自杀身亡。

瓦克斯曼(Selman Abraham Waksman 1888～1973)　美国土壤微生物学家。生于乌克兰的普里卢基。1910 年赴美。1915 年毕业于拉特格斯大学，以后一直在该校任教。1949～1958 年任该校微生物研究所所长。自青霉素发现后人们就有计划、有目的地寻找能杀灭细菌的微生物。1940 年瓦克斯曼等从土壤放线菌提取出来的放线菌素，对革兰氏阳性菌和阴性菌均有抑制效力，但因毒性太强，无法应用。1943 年，瓦克斯曼领导的小组从土壤中的一种放线菌 —— 灰色链霉菌(*Streptomyces griseus*)分离并纯化出毒性较小、对肺结核病的致病菌 —— 结核杆菌(*Bacillus tuberculosis*)有显著疗效的一种新抗生素 —— 链霉素(*streptomycin*)。后来发现链霉素还能治疗细菌性痢疾、百日咳、鼠疫等疾病。此外，他还分离和研究过一些其他的抗生素，对医药事业作出了杰出的贡献。为此瓦克斯曼被授予 1952 年诺贝尔生理学或医学奖。著有《土壤微生物学原理》(1927)、《微生物拮抗及抗生物质》(1945)、《放线菌》(1950)等。

瓦拉达拉简(Mu Varadarajan 1912～1974)　印度泰米尔语作家，语言学家。笔名穆瓦。生于泰米尔纳杜邦阿尔科特县。精通英语及国内多种语言，获马德拉斯大学第一个文学博士学位。从事泰米尔语的教学和研究，并提倡用纯粹泰米尔语创作。1928 年开始发表作品，有著述 80 余种。他奉行托尔斯泰主义和甘地主义，崇尚泰米尔古代贵族瓦鲁瓦尔的道德哲学。他的小说大多反映印度中等阶层的生活，抨击社会的黑暗、政治的腐败和道德的沦丧，有浓厚的道德伦理说教色彩。主要作品有中长篇小说《红莲》《是酒还是史诗》《灯碗》(获 1961 年印度文学院奖)以及散文集、文学论著等。

瓦拉赫沙(Varakhsha)**城址**　中亚古代粟特城址。位于乌兹别克斯坦布哈拉城西。年代为 5～11 世纪。7～8 世纪时是布哈拉地区粟特人都城。有土坯城墙。墙上每 30 米建一望楼。城区东南有城堡，其西有大规模宫殿建筑，排列着东殿、红殿、西殿三大殿。红殿上有圣火台，当为举行宗教仪式之处。各殿均有巨幅壁画，表现王者接见、骑士作战、狩猎等内容，其风格把本地传统与欧洲古典手法及巴米扬、犍陀罗艺术融为一体，有很高的艺术价值。

瓦拉几亚公国(Walachian Duchy)　14～19 世纪欧洲巴尔干半岛东北部的封建公国。位于今罗马尼亚南部，喀尔巴阡山脉和多瑙河之间。2～3 世纪该地区为罗马帝国的达基亚行省。4～6 世纪先后被匈奴人、阿伐尔人、斯拉夫人领有。9～13 世纪曾并入保加利亚第一和第二王国。13 世纪中为蒙古人征服。13 世纪末并入匈牙利王国。1330 年在巴萨拉布公爵统领下，打败匈牙利，建立独立的瓦拉几亚公国。1415 年后臣服于土耳其苏丹，后成为奥斯曼帝国属下的自治公国。1859 年与摩尔多瓦公国合并。1862 年正式定名为罗马尼亚公国，仍属奥斯曼帝国。1877 年俄土战争期间宣布独立。1881 年罗马尼亚公国改称罗马尼亚王国。

瓦拉几亚 1821 年起义　1821 年 1～6 月罗马尼亚瓦拉几亚人民在 T. 弗拉迪米雷斯库领导下发动的反对土耳其统治和封建压迫的起义。起义者帕代什组织民众会议作为革命权力机构。发表《帕代什宣言》，号召反抗压迫者；剥夺地主和寺院土地分给农民；废除地主特权；要求正义和自由。起义从瓦拉几亚迅速扩展至蒙特尼亚和摩尔多瓦、特兰西瓦尼亚的一些地区。4 月，起义者占领首都布加勒斯特，5 月，在土耳其军队进逼下撤出。6 月 7 日，弗拉迪米雷斯库被同盟者杀害。起义军溃散，起义失败。

瓦拉纳西(Vārānasi)　印度北方邦著名文化古城与印度教圣城。位于恒河干流西北岸，地当新德里-加尔各答铁路的中点。人口 70 多万。有数千年历史，在印度人民生活中占有重要地位。附近有释迦牟尼初转法轮的鹿野苑，也是耆那教两个教长的诞生地，对印度教徒、佛教徒和耆那教徒来说，此地是极神圣的地方，中国晋代高僧法显和唐代玄奘都曾来此。城内有寺庙 1500 座，多系近 200 年间修建，每年来朝圣者多达 100 余万人。城区沿恒河岸边设有 70 多个砌成石级的渡口，是教徒们朝圣时沐浴之地。其中阿西、潘奇甘加等 5 个渡口特别神圣。工业以纺织为主，棉纺、榨油、皮革、机械等工业具一定规模，丝绸、织锦、地毯和装饰性黄铜工艺品驰名于世。旅游业兴旺。著名的贝拿勒斯印度教徒大学坐落在城内，此外还有梵文大学和加西大学。

瓦拉塔古镇　世界文化遗产。瓦丹、欣盖提、提希特和瓦拉塔(Oualata)古镇均位于毛里塔尼亚中南部，地处肥沃山谷的边缘、绿洲的内部，在连接伊吉勒(以岩盐矿闻名)和通布图商路的重要交汇点上，是贯通撒哈拉沙漠的重要贸易路线。城镇约于 12 世纪以前建在村落的废墟上。历史上是宗教、文化和商业中心。瓦拉塔在 15 世纪时非常富有，因向逃避图阿雷格人攻击的通布图精英提供庇护而收纳了许多知识界的著名人物。瓦丹的商业十分繁荣。17～19 世纪，欣盖提的宗教和文化声望远至麦加。提希特的富裕持续到 18 和 19 世纪。每个古镇都有保存完好的城墙。清真寺是城市建筑物的中心点。街巷、死胡同、隐蔽的过道和难以逾越的城墙适合该地区防御的需要。除瓦拉塔外，其他三个古镇都有棕榈园和庄稼，具有明显的游牧民族特色。1996 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅲ)(Ⅳ)(Ⅴ)被列入《世界遗产名录》。

瓦拉谢克(Richard Wallaschek 1860.11.16～1917.4.26)　奥地利音乐学家。生于布尔诺，卒于维也纳。1886 年毕业于伯尔尼大学哲学系。同年发表著作《音乐美学》。瓦拉谢克认为音乐源自

节奏与舞蹈，节奏是客观运动的形式，而时间感是主观悟性的形式。强调心理学在音乐美学中的作用。他是研究这一课题的先驱之一。著有《音乐美学》(1886)、《原始音乐》(1893)、《论音乐中节拍与节奏的差别》(1895)、《想象的心理学与病理学》(1905)及《心理美学》(1930)等。

瓦剌 中国明代西部蒙古部落。元朝灭亡后，蒙古各部分裂，恢复原部落名号。明初对鞑靼用兵，瓦剌乘机而起。正统初，脱懽统一蒙古。正统十四年(1449)，其子、太师淮王也先大败明军于土木堡，俘明英宗，进逼北京，为于谦所败，议和，送回英宗，恢复与明的朝贡关系。也先死后，瓦剌部落离散。明末哈剌忽喇、拜巴噶斯先后成为瓦剌四部盟主，与喀尔喀蒙古首领会盟，制定新察津。必扯克(1640年蒙古-卫拉特法典)确立喇嘛教为共同信仰的宗教。1648年改蒙古文字为托忒文。清初，西蒙古归并为准噶尔、杜尔伯特、和硕特、土尔扈特四大部，清人总称之为厄鲁特蒙古，准噶尔部最强，故又总称之为准噶尔。乾隆二十二年(1757)清朝统一西北，于其地实行盟旗制度，编置佐领，以札萨克领之。三十六年，土尔扈特部从伏尔加河归国。其经济以游牧为主。其后裔至今生活在新疆、青海、甘肃、内蒙古一带。

瓦莱(Valais) 瑞士南部一州。西邻法国。南连意大利。面积5226平方公里。人口约26.6万。史前期就有人居住。公元888年成为汝拉勃艮第王国的一部分。1798年以后又成为海尔维第共和国领土。1810年并入法国。1815年加入瑞士联邦。境内大部分为高山牧场、冰川和森林，超过4000米的山峰有15座。可耕地不及一半。农业保留着不少传统耕作方式。畜牧业生产却有着特殊的方式，从高山牧场通过管道把牛奶输送到中心奶场。这里还有瑞士极好的果园和少数种植杏树的地区。各大水电站的发电量占全国1/4。制造业有金属制品和化工产品。还有炼油厂。有欧洲最长的索道，3.9公里，海拔3800米。居民多数讲法语，其余讲德语。首府西昂位于罗讷河畔。有圣母院大教堂、上撒克逊院、市政厅、马若里埃堡等古建筑。在郊区的小山顶上还有13世纪的几座城堡。这里还是蔬菜、水果和葡萄酒的重要市场。镇人口约2.2万。大部分讲德语。

瓦莱达奥斯塔(Valle d'Aosta) 意大利西北部一区。北邻瑞士。西连法国。面积3262平方公里。人口约11.3万。首府奥斯塔。北、西、南三面为阿尔卑斯山地。有丰富的水电资源。经济以乳制品和旅游为主。文化受法国影响较多，甚至有些民众团体主张更多地使用法语。1945年建为自治区。

瓦莱里(Paul Valéry 1871.10.30～1945.7.21) 法国诗人。生于塞特港，卒于巴黎。1894年写成散文作品《与台斯特先生夜谈》，反映变态心理，引起注意。此后定居巴黎。1912年整理旧诗稿，还花了四五年时间增写了一首500余行的长诗《年轻的命运女神》，收入诗集《旧作诗谱》，于1920年出版，一举成名。1922年出版诗集《幻美集》，其中收有一首144行的长诗《海滨墓园》，歌颂新生，强调万物都为重生而死亡，成为名篇。1924年任笔会主席。1925年当选为法兰西学院院士。1924～1944年出版了5册《杂文集》。第二次世界大战期间困居沦陷了的巴黎，写了大量随笔。去世后戴高乐将军为他举行国葬，并按照他的遗愿，将他安葬在家乡的海滨墓园。

瓦莱斯(Jules Vallès 1832.6.11～1885.2.14) 法国作家。生于厄尔-卢瓦尔省，卒于巴黎。出身贫寒，很早就参加左翼共和党人的活动，在动荡不安的环境中过着温饱不保的生活，1857年后写了大量政论、杂文，抨击第二帝国的政策。后创办《人民呼声》报，参加巴黎公社的活动。他的最著名作品是长篇自传体小说《雅克·万特拉》三部曲(1879)，其中《孩子》和《中学毕业生》描写反抗者的成长过程，《起义者》则真实反映了巴黎公社期间的历史。

瓦莱塔(Valletta) 马耳他共和国首都。世界文化遗产。位于马耳他东南岸。人口近1.7万(1994)。城市被分割成两个防守严密的海军天然良港。建于1566年。1800年为英国占领。1964年马耳他独立后定为首都。是陆上与海上要塞。工业以修造船舶为主。城市结构为矩形，以大公宫为中心，周围是广场地带，一条主干路贯穿城市中心的广场区。在城市周边修建了城防工事。历史悠久的建筑、拱门、戏院等构成了城市辉煌的一景。马耳他骑士团时期修建的建筑物——大公宫、圣约翰联合大教堂、小酒肆等布局严整划一。320个历史遗迹全聚集在一块55公顷的土地上，是世界上古迹最集中的地区之一。名胜古迹得到了很好的保护。1980年根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅵ)被列入《世界遗产名录》。

瓦劳里蒂斯(Aristotelis Valaoritis 1824.8.2～1879.7.24) 希腊诗人。生于爱奥尼亚群岛的莱夫卡斯岛。曾在意大利和法国学习。1848年返乡，在希腊统一运动期间参与政治活动。1847年发表第一部《诗集》。诗集《挽歌》(1857)深受法国浪漫主义的影响，大多为哀歌体抒情诗。他的诗语言夸张，具有神话传说的风格。后期诗风有所变化，主要表现希腊的民族独立斗争，诗剧《阿萨纳西奥斯·迪阿科斯》(1867)尤为明显。最后10年在马杜里岛度过，长篇叙事诗《佛廷诺斯》成为未完之作。

瓦勒拉(Eamon de Valera 1882～1975) 爱尔兰政治家、爱尔兰共和国总统(1959～1973在任)。生于美国纽约，卒于都柏林。1904年毕业于英国皇家大学。参加1916年复活节起义。1917年当选为议员，成为新芬党主席。1919年爱尔兰共和国宣布成立后，被选为爱尔兰共和国行政委员会主席。1922年因反对英爱条约辞职。1926年建立自由党。1932年再任行政委员会主席。1938年改任总理。第二次世界大战中，瓦勒拉政府宣布中立，实际执行亲法西斯政策。1948年大选后下台。1951年再任总理。1959年6月当选总统。1966年连任总统。任职期间致力于实现爱尔兰的统一。1973年退休。

瓦雷兹(Edgard Varése 1883.12.22～1965.11.6) 作曲家。生于巴黎，卒于纽约。1904年入巴黎圣歌学院学习，1906年在巴黎音乐学院深造。1915年定居美国。1921年创立国际作曲家协会，致力于发展现代音乐事业。他擅长新的音响研究和实验，特别是打击乐领域。瓦雷兹探索突破传统的乐音体系及西方管弦乐器的限制，是20世纪最早的先锋派音乐家之一。他的管弦乐曲《美洲》用了20件打击乐器，而代表作《电离》则使用了近40

件有或没有固定音高的东、西方打击乐器。重要作品有《超棱镜》(1923)、《积分》(1925)、《赤道仪》(1934)、《沙漠》(1954)、《电子音诗》(1958)等。

瓦利(Valley) 英国属地安圭拉岛首府。位于安圭拉岛中部。人口 595 (1992)。地势低平,热带海洋性气候。有公路通往安圭拉全岛,西南附近有小型机场。

瓦利阿多里德(Valladolid) 西班牙西北部一省。地处杜罗河流域平原。面积 8201 平方公里。人口约 42.1 万。北部有被称为西班牙粮仓的坎波斯平原。产小麦、大麦、燕麦、蔬菜、糖和饲料。工业有食品加工、纺织、化工、制革和金属制造。省会瓦利阿多里德位于皮苏韦尔加河畔。先后曾为卡斯蒂利亚王国和西班牙王国都城。城内尚存古迹有 15 世纪教堂、旧王宫和哥伦布纪念碑等。有食品加工、纺织、机械等工业。建于 1346 年的瓦利阿多利德大学为西班牙最古老的大学之一。人口约 23.6 万。

瓦利斯群岛和富图纳群岛(Wallis Islandsand Futuna Islands) 法国在太平洋西南部的海外领地。位于太平洋西南部国际日期变更线西侧,由两组群岛组成。地处南纬 13 度 20 分～14 度 21 分、西经 176 度 10 分～178 度 10 分。瓦利斯群岛包括主岛乌韦阿及附近 22 个小岛;富图纳群岛由富图纳和阿洛菲两个小岛组成。总面积 274 平方公里。人口 1.45 万(1995),多为波利尼西亚人,其他为欧洲人。通用波利尼西亚语,官方语言为法语。信奉罗马天主教。首府马塔乌图。瓦利斯群岛和富图纳群岛分别于 1842 和 1888 年被法国占领,成为法国保护地。1913 年成为法殖民地。1959 年为法海外领地。由法国派驻的高级行政官员和领地大会管理。领地大会即议会,有 20 名议员。主要政党有保卫共和联盟、法国民主联盟、"光辉前程"等。主岛为火山岛。乌韦阿岛最高点海拔 143 米,富图纳岛 760 米。属热带海洋性气候。气温通常为 23～30 ℃。年降水量约 2000 毫米。10 月至翌年 3 月常有飓风。经济以农业为主。主要农作物有面包果、香蕉、椰子、木薯、芋头等。主要收入来自法国援助和在新喀里多尼亚镍矿劳动的岛民汇款。瓦利斯岛和富图纳岛均有环岛公路。瓦利斯岛有一国际机场。有公立中小学 13 所。

瓦利斯人(Wallis) 大洋洲西南部瓦利斯群岛的本地居民,主要居住在乌韦阿岛上,也称乌韦阿人。有一万余人。属南方蒙古人种与澳大利亚人种的混合类型,为波利尼西亚人的一支。操乌维阿语,通用法语。信奉天主教。先民约在 10 世纪前后由萨摩亚迁来。主要从事农业、渔业,主要农作物有面包果、椰子、香蕉、木薯、芋头等;饲养猪、鸡、狗,捕捞鱼类、珍珠贝。用树皮布做简单的衣物。乘席帆木船与邻岛进行贸易。1842 年乌韦阿岛被法国占领,沦为殖民地。1959 年改为法国海外领地。有一万余人迁到新喀里多尼亚和瓦努阿图等地。现主要收入来自法国政府的援助和在新喀里多尼亚镍矿工作的岛民的汇款。

瓦隆内旧石器地点 欧洲最早的旧石器时代地点。1958 年发现于法国南部芒通附近。出土有用石英岩砾石打制的砍砸器和经过加工的鹿角。伴存的动物有丽牛、棕熊、南方象、马和猴等 20 多种,表明当时气候较温暖。据古地磁断代,距今 95 万～90 万年,可以断定欧洲早在阿布维利文化之前就有人类活动。

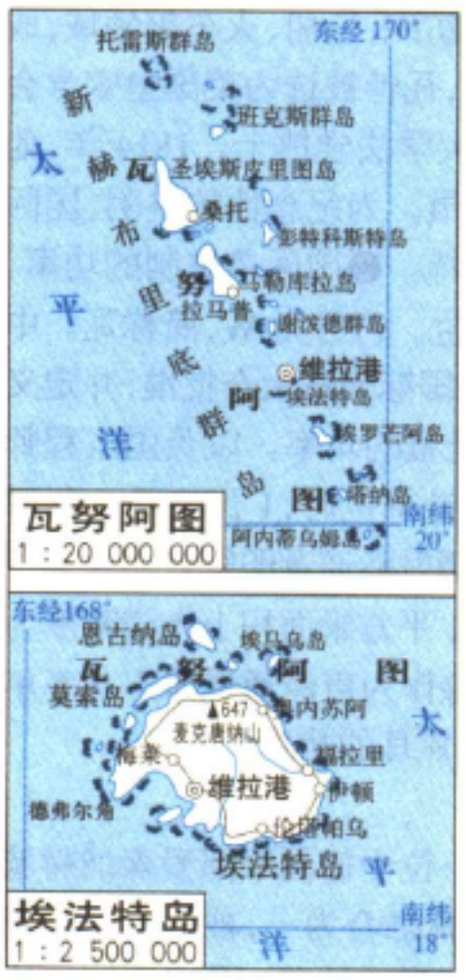
瓦卢瓦王朝(Valois Dynasty) 1328～1589 年法国的封建王朝。1328 年法国卡佩王朝的末代国王查理四世死后无嗣,由其旁支瓦卢瓦伯爵之子腓力六世继承王位,是为瓦卢瓦王朝之始,瓦卢瓦王朝延续了两个半世纪,经过包括百年战争(1337～1453)在内的一系列重大事件,逐步实现了法国政治上的基本统一局面。1589 年法王亨利三世遇刺身亡,无嗣。瓦卢瓦王朝遂为波旁王朝取代。

瓦伦纽斯(Bernhardus Varenius 1622～1650) 德国地理学家。生于汉堡。曾在大学学过哲学、数学、物理学和地理学。他认为地理学主要研究地球表面的气候、地形、水体、植被和荒漠、矿物、动物以及居民。他把地理学定义为专门的混合数学的一部分,用天体的外表和其他有关性质来解释地球及其以数量(即它的外形、位置、大小和运动)状况来表述的。认为地理学所根据的原理是纯数学、天文科学和经验与观察。把普通地理学分成绝对地理学(关于地球本身)、相对地理学(关于地球同宇宙其余部分的关系所引起的各种现象)和比较地理学(关于各个地方相互间的关系)三个分支。在这些思想指导下,于 1650 年出版了《地理学通论》一书。他最先注意到赤道地带和高纬度地带所接受的太阳热量的不同,由此解释了世界风系。在数理地理学方面则论述了地球的各种圈和区域,以及确定经纬度的方法。

瓦伦斯基(Ludwik Tadeusz Warynski 1856.9.24～1889.2.13) 波兰无产阶级革命家、波兰无产阶级党的创建人。生于乌克兰切尔克斯克附近马尔蒂诺夫卡村,卒于彼得堡附近的施利塞里堡要塞监狱。1875 年在彼得堡学习时开始革命活动。1876 年在华沙建立工人社会主义小组。1878 年起草波兰社会主义者纲领《布鲁塞尔纲领》,在波兰工人运动中第一次阐明阶级斗争和无产阶级专政的思想。1879 年在克拉科夫遭奥匈帝国政府逮捕并放逐,流亡日内瓦。1881 年返回华沙,次年,创建波兰无产阶级党。1883 年被沙皇政府逮捕,判处 16 年苦役。

瓦伦斯坦(Albrecht Eusebius Wenzelvon Wallenstein 1583～1634.2.25) 三十年战争期间神圣罗马帝国的军队统帅。生于波希米亚一贵族家庭。因镇压波希米亚人民反哈布斯堡家族统治的起义(1618～1623)有功而受封为波希米亚王国总督。1625 年被封为弗里德兰公爵。同年被任命为帝国军队最高统帅。1628 年创建德意志波罗的海舰队。获西里西亚的萨甘公国和梅克伦堡等领地。指挥多次战争获胜。因功高震主,1630 和 1634 年两度被解职。后被忠于皇帝的军官暗杀。

瓦努阿图 全称瓦努阿图共和国(The Republic of Vanuatu),西南太平洋岛国。位于美拉尼亚群岛的南部,在南纬 12 度～21 度,东经 166 度～171 度之间。东邻斐济,西南邻新喀里多尼亚。由 80 多个岛屿组成,其中 66 个岛有人居住。面积 12 190 平方公里。人口 19.32 万(1999),98 %是瓦努阿图人,属美拉尼西亚人种,其余为法裔、英裔、华裔及一些附近岛国人。英语、法语和比斯拉马语为官方语言。通用比斯拉马语。84 %的人口信奉基督教。首都维拉港。数千年前瓦努阿图人在此生息。1606



年被西班牙探险家发现。1774 年英国 J. 库克船长到此命名为新赫布里底。18 世纪中叶，英、法相继侵入。1878 年被英、法两国宣布为中立地。1906 年成为英、法共管地。1978 年 1 月，实行内部自治。1980 年 7 月 30 日独立。总统为国家元首，议会一院制，共 50 席。主要政党有瓦努阿库党、民族联合党、温和党联盟、美拉尼西亚进步党、国家民主党、瓦努阿图独立同盟党等。1981 年 9 月 15 日加入联合国。1982 年 3 月 26 日与中华人民共和国建立外交关系。岛屿多由海底火山爆发形成，还广布着珊瑚岛。地势高，多山，多河流，多地震。属热带雨林气候。终年温暖、湿润、多雨。年平均气温 24.8 ℃。北部年均降雨量 4000 毫米，南部 2300 毫米。有锰、镍、铁、铜等矿藏。森林覆盖率 70%左右。盛产金枪鱼和鲣鱼等。从 1982 年起实行为期 15 年的发展国民经济计划，实施区域专业化，在北部优先发展可可，在中部发展养牛和咖啡种植业，同时维拉港和塔那岛工业中心将得到发展。货币单位：瓦图。1999 年国内生产总值 144.82 亿瓦图。农业是经济的主要部门，农村人口占全国人口的 80 %。主要农作物有椰子、薯类、芋头、面包果和蔬菜、水果、花生等。牛肉是主要的出口产品之一，渔业是国民收入的重要来源。工业主要是传统或小型工业，有椰子、冻鱼和牛肉加工。旅游业是国家外汇重要来源，主要游览胜地有塔那、埃法特和桑托、马勒库拉和彭特科斯特岛。全国公路总长 1900 公里。岛间联系以海运为主。维拉港和桑托港为国际海港。维拉港有国际机场。1999 年国家财政预算收入为 76.62 亿瓦图，1999 年 9 月外汇储备 38.25 亿瓦图。1998 年外贸出口额 43.23 亿瓦图，进口额 112.57 亿瓦图，逆差 69.34 亿瓦图。主要进口食品、饮料、工业制品和石油产品，出口椰干、鱼、可可、肉和肉类制品。主要贸易对象是澳大利亚、日本、新西兰、荷兰、法国。1999 年汇率：1 美元＝129 瓦图。小学实行义务教育，儿童入学率达到 95 %。维拉港建有一所南太平洋大学分校。主要报刊有《瓦努阿图周报》《太平洋岛国掠影》。

瓦努阿图人（Vanuatuans） 太平洋西南部瓦努阿图（新赫布里底群岛）的本地民族。18.93 万人（1999），占全国总人口的 98 %。属澳大利亚人种美拉尼西亚类型。操瓦努阿图语，有多种方言；通用比斯拉马语（英语与当地语言的混合语）、英语和法语。84 %的居民信奉基督教。学者认为，其祖先约在公元前 3000～2000 年间由东南亚陆续迁入，逐渐排挤和同化了当地的矮小黑人。1606 年被西班牙探险家发现。1768 年法国人到此。1774 年英国 J. 库克船长也到此，并将该地命名为新赫布里底。1906 年沦为英、法共管殖民地。殖民者在当地掠夺珍贵木材檀香木、乌木，将岛上居民移到斐济、澳大利亚和新喀里多尼亚去做苦工。岛人奋起反抗，1940 年掀起乔恩・弗伦运动，公开提出反对教会、反对白人、反对政府的口号。1963 年成立第一个政党 —— 乡村党，要求收回土地、实现独立。1980 年 7 月终获独立，定国名为瓦努阿图共和国。在农村仍保留一部分传统文化。北部有较多母系制残余，南部为父系社会。男子有年龄结社制度，并加入秘密会社。仅有公共用房为新式建筑，农民仍住传统民居 —— 树枝搭成的茅屋。穿用树皮布做成的衣物，少数人穿欧式服装。随着经济的发展和西方文化的影响，原有的 100 余个部落的界限正逐渐消失。

瓦努科（Huánuco） 秘鲁中部一省。面积 33 897 平方公里。人口约 59.6 万。有马腊尼翁河、瓦利亚加河、帕奇特阿河流经。西部多山，东部为亚马孙盆地热带雨林。居民多生活在山间谷地。种植甘蔗、棉花、咖啡、可可、果树等。省会瓦努科位于瓦利亚加河畔。1539 年西班牙人建。殖民时期为教会活动中心。现有轧棉和制糖业。气候宜人。教堂等古建筑以及其他遗迹使其成为旅游胜地。设有国立埃尔米里奥・巴尔迪桑大学。人口约 8.6 万。

瓦・彭克（Walther Penck 1888～1923） 德国地貌、地质学家。先后求学于柏林大学、耶鲁大学和海德格大学。1918 年任莱比锡大学教授。主要研究地貌学理论问题。他以建立地貌发育演化学说而著称，认为地貌演化实质上是地壳运动性质和过程的反映，地貌学不以解释地表起伏形态为最终目标，应为了解地壳内力作用的性质与过程提供线索和论证，这是对当时公认的地貌学概念的挑战。他还创立了坡面发育理论、山坡阶地学说，这些学说促使人们对侵蚀循环概念中的某些基本假设作重新认识。

瓦普察洛夫（Никола Вапцаров 1909.11.24～1942.7.23） 保加利亚诗人。生于班斯科城。中学毕业后，入瓦尔纳航海学校学习。由于失业，当过火夫、火车司炉。后加入共产党，并任中央军事委员会要职。在索非亚牺牲于法西斯屠刀之下。他的作品主要为诗集《马达之歌》（1940），其中《工厂》《忆旧》《世纪》等诗描写了工人沉重的劳动，揭露了社会的黑暗。《抒怀》《一封信》《斗争无情残酷》等诗突出了反法西斯战士、共产党人的英雄气概；《信念》《春天》等诗表现了革命必胜的信念和乐观主义精神。1952 年被追授世界和平奖，并被确立为世界文化名人，中国也曾纪念过。

《瓦撒夫史》 记述 1257～1328 年波斯伊利汗国历史的史书。原名《土地之分割与世纪之推移》。作者舍列甫丁・奥都剌，号称瓦撒夫・赫兹列特，意为“陛下之称颂者”。全书 5 卷，书中有关于阿里不哥之乱，钦察汗国、伊利汗国、察合台汗国、窝阔台汗国及元世祖忽必烈、元成宗铁穆耳、元武宗海山、元仁宗爱育黎拔力八达诸帝的记述。为研究蒙古史的重要史料。有 1853 年孟买版波斯文刊本，1953 年德黑兰版波斯文节刊本。其第 1 卷有汉默尔德文译本（维也纳，1856）。

瓦萨王朝（Vasa Dynasty） 1523～1818 年瑞典的封建王朝。1523 年瑞典贵族古斯塔夫一世・瓦萨依靠民众力量，推翻丹麦统治，宣布瑞典独立，被议会推举为国王，开创该王朝。统治期间，建立起统一的世袭君主政体的封建王国。不断向外扩张，至

17 世纪中期，瑞典已成为波罗的海强国。领有芬兰、挪威和丹麦的一小部分，以及立窝尼亚、爱沙尼亚、波美拉尼亚等地。18 世纪初，在北方战争中失败，国土缩小。在波罗的海地区转入守势。1723 年，瑞典议会通过法令废除君主专制，加强议会权力。王权削弱。1772 年后，一度恢复君主专制。1809 年国王古斯塔夫四世阿道夫因在拿破仑战争中失策，被议会废黜，由其叔父查理十三继位。议会同时决定迎立拿破仑的将领 J. -B. -J. 贝尔纳多特元帅为王储。此后，大权一直操在王储手中。至 1818 年瓦萨王朝告终。

瓦舍 又称瓦肆、瓦子。中国古代民间艺人在城市长设的表演场所。宋代开始出现于汴京（今河南开封）、临安（今浙江杭州）。耐得翁《都城纪胜》："瓦者，野合易散之意也。不知起于何时。但在京师时，甚为士庶放荡不羁之所，亦为子弟破坏流连之地。"其中既有卖药、算卦、饮食等各种店铺，也有杂剧、傀儡、影戏、说书等诸般伎艺的表演，《东京梦华录》记载"不以风雨寒暑。诸棚看人，日日如是。"瓦舍的出现，促进了宋元时期戏曲、曲艺等市民艺术的繁荣发展。

瓦斯卡兰国家公园 秘鲁最大的公园。世界自然遗产。位于秘鲁境内安第斯山脉中部的科迪勒拉·布兰卡山上，跨越多个省区，包括雷库伊、瓦拉斯、卡尔瓦斯、永盖、瓦伊拉斯、波马班巴、卢祖里亚格元帅镇、瓦里科龙戈和锡瓦斯等。建于 1975 年 6 月 1 日。是南美洲安第斯山脉上第二个最高的公园，也是世界上最高的热带山脉的中心。高处的山间高原、冰河和海拔 6000 米以上的几个山峰都使瓦斯卡兰（Huascarán）国家公园成为所有山区中风景最秀丽的地方之一。公园中被列入世界遗产的面积为 340 000 公顷，生物保护区面积为 399 239 公顷。据记载，该地区年均降水量约为 884 毫米（此数据记录于 3980 米的海拔高度），降水主要集中在每年的 5～10 月。公园被分为 5 个区：严格管理区，原始保留区，景色复原区，娱乐区和服务区。生物保护区除公园外，还有已经改造过的北部 39 590 公顷土地和南部 19 460 公顷土地，以及在普雷蒂奥卢纳改造区内的 189 公顷土地。公园中最古老的文化位于北部，有 33 处重要遗址。公园附近居住着约 25 万人。1985 年根据自然遗产遴选标准 N（Ⅱ）（Ⅲ）被列入《世界遗产名录》。

瓦斯突出 煤田巷道中，天然气（瓦斯）突然大量逸出并常引起火灾或伴有岩爆的现象。为预防其发生，除研究地质条件和天然气的形成与运移外，还必须分析和研究岩石的应力、应变以及天然气的聚集和释放。

瓦特 ❶（James Watt 1736.1.19～1819.8.25）英国发明家。生于苏格兰格拉斯哥市一个工人家庭。自幼体弱多病，未受正规教育。1755 年去伦敦师从著名机械师摩尔根学手艺。1757 年进格拉斯哥大学当工人，在实验室修理教学仪器。1765 年，他成功地设计了蒸汽机汽缸外冷凝器。1769 年取得蒸汽机的第一个专利。1781 年，他发明了双动汽缸蒸汽机，获得了第二个专利。1782 年，他又利用飞轮机构解决了转动的稳定性问题，获得第三个专利。1788 年，发明了离心调速器。1790 年发明了汽缸示动器。蒸汽机的发明对 18 世纪的欧洲工业革命起了很大作用，19 世纪 30～40 年代已被用于纺织、轮船、火车等领域，成为当时最先进的动力设备。1785 年，瓦特被选为英国皇家学会会员。1806 年，他被授予格拉斯哥大学法学博士。1814 年，他又被接受为法国科学家协会国外会员。为纪念他的发明，国际标准化组织把功率的单位定名为瓦特。❷国际单位制的功率、热流量、辐射能通量、声能通量的单位。符号为 W，简称瓦。中国法定计量单位。经 1948 年第 9 届国际计量大会批准，并定义为：在 1 秒时间间隔内具有 1 焦耳能量的功率。以英国工程师 J. 瓦特的姓氏命名。瓦特作为热流量单位时，1 瓦特是 1 秒时间内流过 1 焦耳的热量。瓦特作为辐射能通量即辐射功率单位时，是指在立体角为 1 球面度中，在 1 平方米面积上光谱密度为 1 瓦特每平方米球面度的通量。瓦特作为声能通量即声功率单位时，是指在 1 秒时间内声能量为 1 焦耳的功率。

瓦特堡（Wartburg） 世界文化遗产。位于德国中部爱森纳赫城高达 375 米的悬崖上。与周围的森林融合为一，被认为是理想中的城堡。爱森纳赫是马丁·路德深爱的城市。他多次到达这里，并两度定居于此。在这里，他写下无数信件和宗教小册子，并将《新约》翻译成德文。在瓦特堡城堡的宏伟大厅中，保留有中世纪晚期游吟诗人的许多佳作。1952～1966 年，整个城堡重建为 16 世纪时的模式。包括所用的建筑材料在内都依照原样不变地重建路德之家。房屋中的木桌上摆放着一本 1541 年的路德圣经，在圣经的页边记述着关于这次伟大改革的评论，由马丁·路德、梅兰希顿和其他合作者所写。桌子的上方有一幅木刻，描述马丁·路德和妻子卡塔林娜·冯·博拉的婚礼。当年，沃尔姆斯国会的教堂将马丁·路德列为公众头号敌人，于 1521 年 5 月 4 日将他带到一个吊桥上，这座吊桥于 1863 年重新修复。1999 年根据文化遗产遴选标准 C（Ⅲ）（Ⅵ）被列入《世界遗产名录》。

瓦特·泰勒起义 1381 年英国农民起义。主要领导者是泥瓦匠瓦特·泰勒和下级教士约翰·保尔。14 世纪中叶后，商品货币关系已深入英国农村，农村分化剧烈，货币地租已相当流行，农民受剥削更甚。1377 年，政府为继续进行百年战争开征人头税，且不断增加，农民不堪其苦，终于成为爆发起义的导火线。1381 年 5 月，埃塞克斯和肯特两郡农民首先起义，迅速发展到英国大部分地区。6 月中旬，起义农民在伦敦贫民帮助下占领伦敦。国王被迫与起义军举行谈判。起义者要求废除农奴制，以低额货币地租代替农民对封建主的一切封建义务，自由贸易和大赦起义者等。国王口头答应这些要求，部分起义者受骗解散离去。瓦特·泰勒在继续谈判时被杀害，约翰·保尔受酷刑而死，起义失败。

瓦图 瓦努阿图货币单位（VT）。

瓦托（Antoine Watteau 1684.10.10～1721.7.18） 法国画家。生于瓦朗谢纳，卒于马恩河畔诺让。出身贫苦家庭，约于 1702 年来到巴黎，曾拜舞台画家 C. 吉洛和宫廷装饰画家 C. 奥德朗为师学习绘画。早年研究过 P. P. 鲁本斯的作品，其早期多创作表现下层人民生活的风俗画，以后逐渐步入上流社会，成为专门描绘贵族奢华生活的画家。1717 年他因创作《发舟西苔岛》而一

举成名，成为皇家艺术院院士。这期间的其他作品，如《难以解释》(1716)、《庭园中的聚会》《爱情节日》(1717)、《野外的聚餐会》(约1717～1718)等，在表现贵族男女享乐生活的同时，隐含着一种对即将来临的危机的忧虑，显示了作为优秀艺术家具有的造型技巧与敏锐的观察力。作为罗可可绘画的代表人物，在油画色彩技巧方面有着突出成就，华美的色彩与讲究的笔触，构成了作品和谐欢乐的基调。他的代表作还有《热尔森画铺》(1720～1721)、《帕里斯的评判》(1721)等。瓦托还是杰出的素描大师，他用红、白笔或木炭画了许多各种不同的人物形象，造型极为准确。并于死后出版素描集《各种不同性格的形象》。

瓦韦尔王宫城堡 波兰中世纪王宫建筑群。位于克拉科夫市维斯杜瓦河左岸瓦韦尔(Wawel)山上。8～9世纪始建，10世纪起为国王宅邸。筑有古堡式围墙，内有罗马式、哥特式、文艺复兴式等各种形式的教堂，还有瓦韦尔王宫、广场、文艺复兴式大理石建筑等。其中1018年建的哥特式圆顶大教堂内，陈放着历代国王和后妃的石棺，钟楼里悬挂着重18吨的西基斯蒙德钟。圣费利克和圣阿德克特圆形建筑与王宫相连，是波兰最古的石构建筑之一。堡内部分建筑已辟为博物馆。

瓦维洛夫(Николай Иванович Вавилов 1887～1943) 苏联植物学家、植物地理学家、遗传学家和农学家。1913～1914年就学于英国遗传学家贝特森门下。在他短暂的一生中到过50多个国家考察，寻找植物新种，探讨栽培植物的分布与起源。20世纪20～30年代，他在生态环境各不相同的地区(亚洲、美洲、北非、欧洲及地中海地区)进行了近200次考察，采集到30余万份作物及其近缘亲属的标本和种子，其中收集到5万多份小麦、黑麦、燕麦、豌豆、小扁豆、菜豆、鹰嘴豆和玉米品种，为在苏联建立现代的植物基因库奠定了基础。他把遗传学原理应用于农学和分类学，揭示了野生植物和栽培植物性状变异的同源系列规律，他是研究栽培植物起源中心的先驱者，所著《作物的起源中心》一文，被当时国际科学界公认为一项重大成就，他根据地球上栽培植物种类分布的不平衡性，将种类异常丰富、存在着大量变异的几个地区命名为作物起源中心，他首次粗略地勾划出植物多样性中心的植物学界限，他提出8个"多样性中心"(以后扩大为12个)。他的研究成就受到科学界的高度重视。36岁当选为苏联科学院通讯院士，5年后成为科学院最年轻的院士。他还被选为英国园艺学会、英国生物学家协会会员、德国科学院、捷克斯洛伐克农业科学院院士。但于30年代后半叶受到李森科迫害，并于1940年被捕和流放。

瓦维人(Huave) 墨西哥的印第安人。约2万余人，分布在瓦哈卡州。使用瓦维语，有几种方言，无文字。信仰天主教。相传先民从秘鲁和尼加拉瓜迁来。曾遭墨西哥人入侵，16世纪时被西班牙殖民者征服。主要经营渔业，兼营农业，有玉米、南瓜、西瓜、甜瓜、甘薯、芝麻和高粱等作物；饲养牛、羊、猪和家禽。一些地区开采盐矿。手工业主要是制作渔网、桌布、餐巾和家用陶器。民居用木板条和棕榈叶搭成。传统服装，妇女穿红绿相间的大裙子、绣花衬衫，戴头巾；男子着衬衫、土布裤子、简易皮凉鞋，戴草帽。瓦维人至今仍保留着一些传统习俗，如男青年服役制：男子年满18岁时，要无偿为所在地服务4年，首先任一年昼夜警察，负责传送居民关心的消息，其次要作通讯工作3年，服务于5位市政会议成员及镇长助手。完成服役才有选举权和被选举权。

瓦文萨(Lech Walesa 1943.9.29～) 波兰共和国团结工会主席，1990年12月22日就任波兰共和国总统。生于比得哥什郊区波波沃村。1961年中等农业技术学校毕业。1961～1967年在国营机械中心当电工，1967年到格但斯克造船厂当电工。1970年，十二月事件中曾任列宁造船厂罢工委员会委员。1980年8～9月罢工期间，任格但斯克联合罢工委员会主席，1980～1981年任团结工会全国委员会主席。1981年12月13日，波兰实行军管，团结工会被取缔，瓦文萨被拘留。1982年11月解除拘留，有条件地恢复了自由，继续领导已转入地下的团结工会。1989年作为团结工会领导人参加圆桌会议，会后团结工会重新取得合法地位，并在同年6月议会选举中取得胜利。1990年4月瓦文萨再次当选为团结工会全国委员会主席。同年11～12月，经过两轮选举，当选为波兰共和国总统。1983年10月被授予诺贝尔和平奖。1995年10月竞选失败下台。

《瓦西里·焦尔金》 又名《战士的书》。苏联长诗。特瓦尔多夫斯基作于1941～1945年。获1946年斯大林奖金。全诗30章，5000余行，分3部分，中间以《作者的话》隔开。其内容几乎涵盖了卫国战争从爆发到胜利的所有阶段。长诗杂取众多战士的特色，塑造了一名普通的苏联步兵瓦西里·焦尔金的形象："战场上是勇敢的兵，舞会上是受欢迎的客人，干起活来是一把好手，这就是咱们的焦尔金"。主人公对祖国无限忠诚，在战斗中英勇顽强，在生活里又平易近人，充满幽默感。通过这一形象，作家概括了千千万万与他相同的无名战士，表达了战争年代苏维埃人的坚韧不屈、乐观向上和热爱生活的精神风貌。故事"从半腰里开始"，讲述了战争初期的撤退，焦尔金参加的几次战斗，以及战斗间隙中的日常生活：行军、养伤、休息、喝稀饭、找烟袋、说笑话、上澡堂等等，最终打到柏林，取得反法西斯战争的胜利。作者叙述的重点是战争中的普通人物和日常生活，描写了某次无名战斗——争夺居民点博尔基，在平凡中揭示了伟大，使长诗具有哲理意义上的深度。全诗语言朴实流畅，生动幽默，节奏灵活多样，乐观的叙事与悲剧的抒情互为对话，是特瓦尔多夫斯基的代表作。长诗在战争年代曾广为流传，起到了极大的教育和鼓舞作用。主人公瓦西里·焦尔金也受到苏联广大军民的普遍欢迎和衷心喜爱。1957年中国青年出版社出版了飞白的中译本，1985年人民文学出版社再版。

瓦西里耶夫(Борис Львович Васильев 1924.5.21～) 俄罗斯作家。生于斯摩棱斯克一军官家庭。17岁中学毕业后参加卫国战争。这段经历对他后来的创作起了重要作用。战后入装甲兵工程学院学习，1948年毕业后任工程师。从1954年开始发表作品。中篇小说《这里的黎明静悄悄……》(1969)是他的成名作。讲述了卫国战争期间，一支苏军小分队在列宁格勒北面的山林中消灭德国空降兵的故事。小说刻画了5名各具特色的女兵形象，细腻描写了她们的情感世界，表现了她们的高尚情操，是一部现实主义和浪漫主义相结合的成功之作。这部作品及《未列入名册》(1974)使他成为70年代苏联文坛上写战争题

材的著名作家，认为他的作品“富有浓厚的抒情色彩，充满着浪漫主义激情，给人以史诗般的强烈印象”。此外，他还著有反映现实生活的作品，如《最后一天》(1970)、《不要射击白天鹅》(1973)，描写人与人之间的相互关系，表现了善与恶、美与丑的斗争。苏联解体后，他直面现实，创作了长篇小说《密林深处》，对当今社会问题进行了深入的思考。

瓦西列夫(Орлин Василев 1904.11.20～1977.4.2)　保加利亚作家、戏剧家。生于弗拉查州弗拉尼亚克村，卒于索非亚。幼年做过苦工。1924 年参加保加利亚共产党。攻读过外交专业。参与领导革命文艺工作，创办过进步报刊。曾多次被捕。1944 年后任广播电台台长。早期写作小说，以反映 1923 年 9 月起义的中篇小说《火箱》(1928)和长篇小说《小道》(1929)成就较大。解放后主要写作剧本，重要剧作为《警报》(1948)和《幸福》(1954)。前者描写一个家庭几个成员不同的政治倾向和命运，歌颂反法西斯斗争，批判中立主义倾向；后者表现了第二次世界大战期间知识分子的分化过程。1950 年获季米特洛夫文学奖金。

瓦西特(Wāsit)　伊拉克东部一省。东邻伊朗。面积 17 308 平方公里。人口约 49.4 万。地势大部平坦。底格里斯河东西流经。产椰枣、粟米和稻米。省会库特位于底格里斯河畔，因河道变迁几经兴衰。1915～1918 年英军与奥斯曼军在此激战，大部城区被夷为平地。战后重建。现为农产品贸易中心。人口约 5.8 万。

瓦扬(Roger Vailland 1907.10.16～1965.5.12)　法国小说家。生于巴黎，卒于安省麦约纳。曾在高等师范学校就读。他最初是一名记者，以小说《滑稽的游戏》(1945)一举成名，获当年的联合文学奖。这是一部关于抵抗运动的讽刺小说，小说主人公吸毒、酗酒、玩女人，玩世不恭，同时又被亚里士多德的理想和马克思主义的思想体系所吸引。瓦扬所有的小说都以他生活过的历史为背景，带有自传性质，有《坏事》(1948)、《一个年轻人的灵魂》(1951)、《325 000 法郎》(1955)、《法律》(1957，获龚古尔文学奖)、《节日》(1960)、《鳟鱼》(1964)等。他还写过剧本和散文，剧本《福斯特上校服罪了》描写美国侵朝战争中一个美军上校被俘后承认有罪的故事，散文《拉克劳自己》(1953)描述一个和他有交往的作家的故事。他的《私人笔记》于死后的 1968 年问世。

瓦窑堡会议　中国共产党中央 1935 年 12 月 17 日在陕北子长县瓦窑堡召开政治局扩大会议。出席会议的有毛泽东、张闻天、周恩来、刘少奇、秦邦宪、邓发、何克全、李维汉、张浩(林育英)、杨尚昆、王稼祥、彭德怀、郭洪涛等十余人。会议由毛泽东主持，主要分析了华北事变后国内阶级关系的新变化，讨论了抗日民族统一战线、国防政府、抗日联军等问题，制定了抗日民族统一战线的策略方针。25 日，会议通过了《中共中央关于目前政治形势与党的任务的决议》，指出在中日民族矛盾日益加深，国内阶级关系发生新的变化的情况下，党的任务就是要团结一切革命力量，反对当前的主要敌人日本帝国主义。决议批评了认为民族资产阶级不可能与工农联合抗日的错误观点，指出党内主要危险是“左”倾关门主义，同时也要防止右倾机会主义复活。为了建立抗日民族统一战线，会议提出将“工农共和国”的口号改为“人民共和国”。同时提出了抗日救国的十大纲领，并且改变了党的有关政策。这次会议解决了遵义会议没有来得及解决的政治路线和策略问题，为党迎接抗日战争的新时期的斗争任务作了准备。

瓦伊勒(Vejle)　丹麦日德兰半岛东部一州。东临小贝耳特海峡。面积 2997 平方公里。人口约 32.9 万。有生长着山毛榉森林的丘陵地区。东部土地肥沃，种植蔬菜，经营饲养业和乳酪业。首府瓦伊勒临瓦伊勒峡湾。有良好港口设施，为农产品销售中心。有纺织、金属制造、食品加工和玩具制造业。人口约 4.3 万。

瓦匝皮人口头和图象的表达方式　非物质文化遗产。瓦匝皮(Wajapi)人属巴西图皮-瓜拉尼族，是亚马逊河流域北部的土人，只有 580 人，生活在巴西东北部阿马帕(Amapá)州的 40 个小村庄里。瓦匝皮人用植物染料装饰身体和各种带有几何图案的物品，历史悠久。几百年来他们创造了一种由图象和语音混合而成的语言。这种语言反映了他们独特的宇宙观，并帮助他们把基本知识传给后代。瓦匝皮的绘画艺术叫库西瓦(kusiwa)，使用一种从亚马逊的胭脂树和香树脂提取的红色染料做成。画的主题有美洲虎、水蟒、蝴蝶和鱼。艺术家用自己的图象表达神话故事。所以，库西瓦是一部经过整理的传统知识库，它不断发展。瓦匝皮人的身体艺术与欧洲人来到之前的口头传统有密切联系，在社会、文化、美学、宗教和哲学等不同方面有不同的含义。作为萨满教徒，瓦匝皮人保留了他们特殊的宇宙观。他们的神话以人与自然界之间的区别为基础，渗透到文字和图象中。瓦匝皮人生活在一个受到保护的区域内，他们的传统生活方式，包括库西瓦绘画艺术，有失去其象征意义和完全消失的危险。形成威胁的主要原因是：年青人对这种传统不感兴趣，现代社会轻视土著人的知识和习俗，熟悉库西瓦的人正在变老和减少，美国印第安文化正在逐渐渗入巴西的社会。2003 年 11 月 7 日联合国教科文组织宣布为“人类口述和非物质遗产代表作”。

佤-德昂语支　又称佤-崩龙语支。南亚语系的语支之一。多数学者主张属孟-高棉语族。包括佤语、布朗语、德昂语等。主要分布在缅甸和中国云南省部分地区。主要特点：有复元音，佤语元音分松紧，德昂语则分长短；复辅音较丰富，鼻音分清浊；辅音在音节首尾均可出现；德昂语、佤语无声调。基本语序为主语－动词－宾语；人称代词有数的区分；附加成分包括前加、中加、后加三种，以前加居多。词汇中以单音节词为主，合成词多由两个词根组成。

佤文　中国佤族使用的文字。是以拉丁字母为基础的拼音文字。创制于 1957 年。它以巴尧克方言为基础，以沧源县岩帅话的语音为标准音。有 26 个字母，其中辅音字母 20 个，元音字母 6 个，多数音位用单字母表示，少数用双字母表示。试行以来出版了教科书、读物、词典等。

佤语　佤族使用的语言。主要分布在中国云南沧源佤族自治县、西盟佤族自治县、澜沧、孟连、耿马、镇康等地以及缅甸境内部分地区。中国的使用人口 35 万多。属南亚语系孟－高棉语

族佤-德昂语支。分巴饶克、佤、阿佤三种方言。主要特点：复辅音、塞音、塞擦音都分清浊，大多数辅音分送气不送气；元音分松紧；辅音韵尾有-m、-n、-ŋ、-p、-t、-k、-ʔ、-h 等 8 个。部分单音节词用语音交替来表示人称代词的双数和多数、指示代词的近指和远指、动词的自动和他动等语法意义；基本语序是主语一动词一宾语。词汇中以单音节词为主，附加成分很少。

佤族 中国的少数民族。35 万余人。分布在云南西南部的沧源、西盟、澜沧、孟连等地的山区或半山区。佤语属南亚语系孟-高棉语族佤-德昂语支，有三种方言。1957 年创制了拉丁字母的文字。先世为居住在澜沧江以西的"百濮"的一支。唐代文献中称为"望人"。明清称为"拉瓦"、"嘎喇"、"卡喇瓦"等。20 世纪 50 年代初，各地的社会发展不平衡。分别处于封建地主、封建领主经济及原始社会末期的各个发展阶段。阿佤山中心地区的西盟及沧源的部分地区，农业以刀耕火种为主，保留着原始的农村公社和部落，家长奴隶制已萌芽。50 年代建立 2 个自治县，与傣族、拉祜族等联合成立 3 个自治县。经济以山地农业为主，兼狩猎采集。崇拜自然，信奉鬼神。旧时大量杀鸡、杀猪、剽牛祭鬼，有用猎人头祭鬼的习俗。事无大小均以占卜以卜吉凶，有米占、鸡骨占、牛肋占、牛肝占、牛占、蛋占等。禁忌甚多。部分人信仰佛教、基督教。民居为干栏式竹楼，部分住土坯平房。室内两个火塘，一个人用，一个供祭祀用。主食红米。喜嚼槟榔、饮浓茶、食辣椒、饮酒。旧时以竹筒煮饭，由主妇一次分食。生活用水以竹笕由箐沟引到村寨。每年春天，全寨出动修整竹笕、祭水鬼并跳歌。砍树木为生活燃料，用村规民约限制砍柴以保护生态。妇女穿对襟短上衣横条花短裙。用藤制成项圈、腰箍和脚箍等，男女老少皆佩带。以一夫一妻的小家庭为生产、消费单位。财产多由幼子继承。实行逆式父子连名制。男女婚前交往自由，称"串姑娘"，但婚姻须由父母定，流行姑舅表婚。实行土葬，村寨有共同墓地。有的地区葬亡人于竹楼下或竹楼附近。60 年代在沧源发现三千余年前的崖画 10 处，内容与其历史习俗类似。

佤族文学 中国佤族文学的主体是民间世代传承的口头文学，也包括新型的作家文学。流传久远的神话《司岗里》，反映佤族祖先对宇宙生成和人类起源等洪荒时代一系列重大事件的认识，认为是吉力神造了地，路安神造了天，日月、万物和人类也都是这两位神创造的。还对火种、谷物、房屋等起源以及佤族古老的剽牛、砍头祭神习俗做了解释。民间叙事诗《岩惹惹木》讲述善良的孤儿岩惹运用自己的聪明才智娶来龙王的女儿，并战胜企图霸占其妻的王子的故事。在民歌中，劳动歌和习俗歌相当丰富，《下种歌》和《猎歌》唱出了播种和狩猎生产的过程，表达对勤劳美德的赞颂；《砍头歌》和《祭神歌》则洋溢着原始宗教信仰的浓重气息。情歌是民歌的又一大类，长约 250 行的《恋歌》以及《我们奔向美好的地方》《我们永远相好》等表达青年男女对爱情忠贞不渝的追求。民间故事中最具特色的是大量的动植物故事，《老倌和鳄鱼》《黄牛水牛和豹子》《谷子就是金子》《骄傲的老虎》《爱漂亮的马鹿》等，无不生动传神，带有鲜明的社会意义。近代以来，佤族人民和中国西南边疆的其他兄弟民族一道，为保卫祖国领土进行了不懈的斗争，《愚蠢的英国兵》《炉房银厂的斗争》《偷渡滚弄江》等历史故事记载了当时的有关斗争情景。自 20 世纪 80 年代起，佤族开始有了自己的书面文学创作，董秀英等青年作家的作品给读者留下了深刻的印象。

歪尾类 见*异尾类*。

外八庙 中国清代所建的 8 座藏传佛教寺庙的统称。位于河北省承德避暑山庄外。现存 7 座。建造历时 67 年(1713～1780)，是清王朝为联络各族王公贵族、实现民族大团结的具体措施之一。外八庙气势雄伟，造型极富民族特色，与山庄辉映，成众星拱月状，是汉、蒙古、藏文化艺术交融的杰作。其中普宁寺，俗称大佛寺，寺内大乘之阁通高 37 米，仿西藏三摩耶庙而建，阁内供奉一尊 22.28 米高、42 臂观音，俗称千手千眼佛，是目前世界上最大的木雕佛像。普乐寺为汉式建筑，外形似北京天坛祈年殿。须弥富寿之庙是为六世班禅进谒乾隆而建，仿其在日喀则的扎什伦布寺金顶、红台和轮廓造型。安远庙仿新疆伊犁固尔札庙建造，方正严合，主殿高 3 层，上覆黑色琉璃瓦。其余为溥仁寺、殊像寺和广缘寺。1991 年被评为中国旅游胜地 40 佳之一。

外百老汇 指纽约商业性戏剧中心之外的戏剧活动。早在 20 世纪初，美国一些戏剧家因不满意百老汇商业化倾向，自己组织非赢利性质的小剧场，以先锋派姿态出现，以较低成本进行戏剧实践，并为百老汇不加赏识的演员提供演出机会。1914 年成立于纽约格林威治村的华盛顿广场剧院和 1915 年建立的*普罗文斯顿剧社*是两座早期知名的剧院。30 年代大萧条时期曾是上演工人戏剧和具有左翼思想剧作的场所，以 M. 哥里利克的集体剧院最为知名。第二次世界大战后，外百老汇不仅上演新剧目，也复演在百老汇失败的剧目。大胆探索，形成声势浩大的外百老汇运动。但到 60 年代，也渐趋商业化。一些年轻戏剧家在一些咖啡馆、酒吧、顶楼或教堂以低成本演出更加新颖的实验剧。到 1972 年已有 30 多个剧组成立了一个外百老汇联合会，从而又出现了一个外外百老汇运动。1958 年，G. 西诺把他开设的西诺咖啡馆提供给诗人、音乐家、演员等艺术家，使之能将创作呈现在顾客面前。E. 斯图尔特开设的拉妈妈咖啡馆，自 1962 年起不断上演新戏。这是两个最早兴起的外外百老汇小剧场。到 70 年代中期，外外百老汇已有 78 个主要剧组，每年约演出 630 余场节目。

外部审计 内部审计的对称。指来自被审计单位的外部、由与被审计单位无直接经济利害关系的审计组织所进行的审计。国家审计机关或受审计机关委托的社会审计、会计组织对政府机关及企事业单位的审计等，均属外部审计。在中国，外部审计主要由国家各级审计机关负责进行，也可由审计机关委托经有关部门批准成立的会计师事务所、审计事务所等社会审计组织进行。在西方，为了保护企业的债权人、投资者的经济利益，必须通过外部审计，来审查和提高企业财务报表的可靠性。企业的外部审计主要由注册会计师及其所组成的会计师事务所、会计公司负责进行；行政机关及国家投资的企业的外部审计，则由国家审计机关负责进行。

外部语言学(extralinguistics 或 exolinguistics) 对语言系统之外的问题进行研究的学科。包括语言与文化，或语言与行为等

人类活动的关系、语言交际时所处的一切语言外情景和伴随语言交际的副语言(手势、眼神等)。在实际研究中常用与此相关的术语 —— 语言外情境、语言外特征和副语言特征。有时则使用"非语言"因素之类的术语。

外层空间 又称宇宙空间。自然科学上一般指地球大气层以外的整个空间。国际法上指地球空气空间以外的整个空间。但空气空间和外层空间的分界在何处,则迄无定论。

外层空间法 又称宇宙空间法、空间法、航天法(space law)。调整外层空间活动中各种法律关系的原则、规章和制度的总称。20 世纪 50 年代后形成的国际法的一个新分支。迄今联合国外层空间委员会制订并经联合国大会通过的有关外空活动的国际条约有 5 个:① 1967 年《关于各国探索和利用包括月球和其他天体在内的外层空间活动的原则条约》(简称《外层空间条约》,1967 年 10 月生效);② 1967 年《营救宇航员、送回宇航员和归还发射到外层空间的物体的协定》(简称《营救协定》,1968 年 12 月生效);③ 1971 年《空间实体造成损失的国际责任公约》(简称《国际责任公约》,1973 年 10 月生效);④ 1974 年《关于登记射入外层空间物体的公约》(简称《登记公约》,1976 年 9 月生效);⑤ 1979 年《关于各国在月球和其他天体上活动的协定》(简称《月球协定》,1984 年 7 月生效)。这些条约构成外层空间法的基本内容和主要形式,其中《外层空间条约》是外层空间法的基石,被称为"外层空间法宪章"。此外,1963 年《禁止在大气层、外层空间和水下进行核武器试验的条约》、规定对地球静止轨道的使用和无线电频率分配的《国际电信公约》和《无线电规则》的有关部分以及关于设立某些重要国际性空间组织的条约或协定(如《国际通信卫星组织协定》)等,也构成外层空间法的重要内容。根据《外层空间条约》的规定,从事外层空间活动的基本原则是:①探索和利用外层空间应为所有国家谋福利和利益;②根据国际法自由探索和利用外层空间;③各国不得把外层空间据为己有;④外层空间专用于和平目的;⑤对遇难宇航员提供援助和营救措施;⑥各国对其外空活动承担国家责任;⑦发射物体登记国对该物体具有所有权;⑧各国将外空活动情报通知联合国秘书长;⑨不污染外层空间;⑩各国从事外空活动应实行国际合作。

《外层空间条约》 全称《关于各国探索和利用包括月球和其他天体在内的外层空间活动的原则条约》。1966 年 12 月 19 日联合国大会通过的第一个规定外层空间活动原则的国际条约。1967 年 1 月 27 日在伦敦、莫斯科、华盛顿开始签署,同年 10 月 10 日生效,无限期有效。截至 1990 年 1 月,已有 93 个国家批准加入。中国于 1983 年 12 月 30 日加入该条约。条约由序言和 17 条正文组成。主要内容有:探索和利用外层空间应为所有国家谋福利;一切国家都可以平等、自由地进行外空活动;各国不得通过主权要求、使用或占领等方法将包括月球与其他天体在内的外层空间据为己有;各缔约国在外空的活动须遵守国际法和联合国宪章,保证把月球和其他天体用于和平目的,以维护国际和平与安全;不得在绕地球轨道、天体或外层空间放置、部署核武器或其他大规模毁灭性武器;禁止在天体建立军事基地、设施和工事以及试验任何类型的武器和进行军事演习;各缔约国应避免使地球环境发生不利变化等。

外察 见考察。

外丹 中国道教炼丹术名词。指用炉鼎烧炼铅汞矿石药物,以配制所谓长生不死的金丹。在晋代以前,方士延年药物统称金丹,命名的意义,就是想假借外物以坚固内体,通过服食从不朽的物质中提炼出来的精华,使人体像黄金质坚性久,以保持长生。"金"即黄金,"丹"即丹砂,合为丹药美称。道教创始者张道陵,在四川鹤鸣山中,研究合丹之术,曾得《九鼎丹法》,是道教外丹的早期著作。晋代葛洪,集世代秘传金丹之术,著《抱朴子·金丹篇》,列金石药物较前为多,认为先炼丹母,再炼金丹,点化九转,可以服食。现在广东罗浮山上和杭州葛岭,均有其炼丹遗迹。南北朝时,外丹术进一步发展,到隋唐达于兴盛,涌现出孙思邈、陈少微、张果等著名炼丹家,服食外丹成为当时社会上的一股风气。唐代以后,外丹渐衰,内炼功法渐盛。明代统治者多信外丹,如邵元节、陶仲文等以合外丹而著名。道教外丹虽盛衰不同,但有助对化合物的研究。中国炼丹术流传到国外,对科学研究产生启发和推进作用。

外弹道学 弹道学的分支学科。研究弹丸或抛射体在空中的运动规律及其有关物理化学现象的学科。通常包括枪炮外弹道学和火箭外弹道学。主要用于为武器、弹药、引信和控制系统等的研究、设计、制造、试验和使用提供理论依据。研究内容:①弹丸或抛射体在空中运动的受力状况;②弹丸或抛射体的质心运动和绕质心运动的规律及其影响因素;③弹丸或抛射体外弹道实验的内容、程序、方法和手段;④弹丸或抛射体外弹道规律的实际应用等。随着外弹道实验技术的不断进步和完善,在外弹道学基础上逐步发展了以研究弹道实验的理论、方法、测试技术等为主要内容的新兴学科 —— 实验弹道学。广义的外弹道学还包括研究鱼雷在水中运动规律的水中弹道学、航空炸弹在空中运动规律的航空弹道学,以及航天器在太空运动规律的太空弹道学等。

外毒素 某些细菌分泌的有毒物质。有些革兰氏阳性细菌分泌到体外具有抗原性的毒性蛋白,毒性强。按对寄主细胞的亲和性及作用方式可分为细胞毒、神经毒和肠道毒。性质不稳定,易被热酸及消化酶破坏,能被相应的抗毒素中和。少数革兰氏阴性细菌也产生外毒素,如志贺氏痢疾杆菌产生神经毒素,霍乱弧菌产生肠道毒素。

外尔(Claude Hugo Hermann Weyl 1885.11.9～1955.12.8) 德国数学家。生于埃尔姆斯霍恩,卒于苏黎世。1904 年入格丁根大学,1905～1906 年在慕尼黑大学学习数学、物理、化学,1908 年获格丁根大学博士学位。1913 年任苏黎世联邦工学院教授,1933 年任格丁根数学研究所所长,同年赴美国普林斯顿高等研究所任教授。外尔在群的表示论方面,作了许多开创性的工作,并把群论应用到量子力学中,还应用群论解决了一系列的物理和化学问题。他对丢番图逼近有重大贡献。在积分方程方面,开展了特征值渐近展开理论。他奠定了黎曼曲面的拓扑基础。对物理问题,将电磁势纳入几何框架,得到规范变换和规范不变性概念,导致一般微分几何学特别是联络和纤维丛等概念的发展。著有《外尔全集》4 卷(1968)。

外尔斯特拉斯(Karl Theodor Wilhelm Weierstrass 1815.10.30～1897.2.19) 德国数学家。生于奥斯滕费尔德,卒于柏林。1834年在波恩大学学习法律与财政,1838年转数学,1842～1856年在中学任教,1854年3月31日获柯尼斯堡大学名誉博士,1856年10月任柏林大学助理教授,同年当选为柏林科学院院士,1864年任教授,1868年当选为巴黎科学院院士。他是数学分析基础的主要奠基人之一。他实现了分析的算术化,以ε-δ语言来刻画函数的连续性等一系列基本概念,使数学分析的叙述精确化,他创造的著名的处处不可微的连续函数,推动了函数论的发展。他的著作《关于阿贝尔函数理论》(1854)和《阿贝尔函数理论》(1856)解决了椭圆积分的逆转问题,给出椭圆函数新结构定理,一致收敛的解析函数项级数的和函数的解析性定理,圆环上的解析函数的幂级数展开定理(洛朗定理)等。他在变分法方面给出带参数的函数的变分结构,并研究变分问题的间断解;在代数方面,给出初等因子理论以简化矩阵,化二次型成平方和,把二次型理论推广到双线性型等。其著作,原计划出10卷,但生前只出了2卷,他去世30年后出到第7卷,终未出齐。

外耳 前庭蜗器(位听器)的一部分,包括耳廓、外耳道、鼓膜。耳廓在头的两侧,大部分以弹性软骨为基础,外面覆盖皮肤,下方的耳垂无软骨,有脂肪和结缔组织,常在耳垂针刺采血。中国医学认为,针灸穴位的十二经均通于耳,机体患病时,在耳廓的一定部位有反应点,称为耳穴。外耳道的外1/3以软骨为支架,内2/3在颞骨内,是骨部。耳道内面覆盖皮肤,皮肤中有毛囊、皮脂腺和耵聍腺。鼓膜是椭圆形的半透明薄膜。由三层组成,外层与外耳道表皮相连,是复层扁平上皮,中层由纤维组成,内层与鼓室黏膜连续,是单层立方上皮。在鼓室侧,有锤骨附在鼓膜上。外耳起收集声波的作用,鼓膜随声波频率振动,不失真、同始同终,无余震。

外方山 中国秦岭东段支脉。位于河南省西部。东北一西南走向。长100余公里。西南高峻,以中山为主,东北部低缓,低山、丘陵广布。高峰有石人山(2153米)和玉砦山(1512米)等。伊河、颍河分水岭。

外分泌 有管腺(外分泌腺)分泌的一种方式。腺细胞的分泌物到腺泡腔,再经腺导管排送到体表或体腔中。如汗腺、皮脂腺、唾液腺等。

外服 与内服相对。中国周代指在王畿之外服事于王的诸侯国。按诸侯国距王畿远近及其与王室的亲疏关系,外服又各有所别。《国语·周语上》记载:邦内甸服,邦外侯服,侯卫宾服,蛮夷要服,戎狄荒服。其侯服以下均指外服。此外,尚有三服、六服、九服等不同分法。

外福铁路 中国福建省东部海岸铁路线。起自鹰厦铁路外洋,沿闽江东下,经莪洋、闽清、福州,至马尾港,全长214公里。1959年12月交付运营;1971年10月从福州延伸21公里至马尾港。外福线是通达福建沿海港口的一条铁路,马尾港为对外开放的重要港口,铁路直达码头,形成路港联运。外福铁路的改线工程于1989年12月建成通车。

外感 中医病因或病证概念。指六淫(风、寒、暑、湿、燥、火)和疫疠之气等致病因素,以及这些致病因素所引致的病证。这些致病因素或先侵犯人体皮毛肌肤,或从口鼻吸入,均自外而入,又称外邪。其所引致的病证初起多有寒热或上呼吸道感染症状,且发病较急。

外肛动物门(Ectoprocta) 又称苔藓动物门。无脊椎动物一门,属触手冠动物。广泛分布于淡水、海洋中,营群体固着生活,体长小于0.5毫米,体外分泌出角质或钙质的保护壳,又称虫室,现存约4000种,但化石种类已发现15 000多种。外肛动物体腔发达,但无专门的呼吸、循环和排泄器官,肛门在触手冠之外,故得名外肛动物。以前一般将外肛动物与内肛动物(Entoprocta)统称为苔藓动物(Bryozoa),但现在所称苔藓动物已专指外肛动物。这类动物在海洋养殖业中与人工养殖的贝类、藻类争夺附着物;也会给生产或生活中的给、排水管道造成堵塞。其众多的化石种类对划分对比地层有一定价值。

外骨骼 覆盖于动物体表的支持性及保护性构造,如软体动物、珊瑚等体壁分泌的碳酸钙质的被覆物,但通常把节肢动物的表皮特称为外骨骼。高等动物的肌肉是附在骨骼的外面的,节肢动物的肌肉则是附在外骨骼的内面。此外,高等动物的骨骼是一种致密结缔组织,由细胞、纤维和含有大量无机盐的基质构成,也和外骨骼的情形不同。

外关 中医手少阳三焦经穴位名。为该经络穴,又是八脉交会穴之一,通阳维脉,左右各一,位于前臂背侧,腕背横纹上2寸,尺骨和桡骨之间。伏掌取之。一般直刺0.5～1寸,可灸。刺灸该穴,主治热病,头痛,颊痛,耳聋,耳鸣,目赤肿痛,胁痛,肩背痛,肘臂屈伸不利,手指疼痛,手颤等病候。

外观上的数罪 行为的外表已构成数罪,但法律依其实质认定为一种。各国刑法通常将连续犯、继续犯、结合犯等外表上构成数罪的行为定为一罪。中国刑法还将判决宣布以前的惯窃、惯骗等多次实施同一种犯罪行为定为一罪。

外观设计专利权 对产品的形状、图案或其结合以及产品的色彩与形状、图案或其结合所提出的适于工业上应用的新设计而享有专有的权利。在中国,对外观设计专利权的授予条件只限于同申请日以前在国内外出版物上公开发表过或国内公开使用过的外观设计不相同或者不相近似。外国申请人就同一外观设计在外国第一次提出申请之日起6个月内,又在中国提出申请的,可以依照其所属国同中国签订的协议或共同参加的国际条约,或依照相互承认优先权的原则,可以享受优先权。专利局在收到外观设计专利权申请后不进行实质审查,只进行一般形式审查。专利复审委员会对申请人关于外观设计的复审请求所作出的决定是终局决定,不能再向法院起诉。外观设计专利权的保护期是5年,自申请日起计算,期满前专利权人可以续展3年。国家计划许可制度、强制许可制度不适用于外观设计专利权。

外国教育史 教育史的组成部分之一,研究外国从古代至现代的教育理论和教育实践及其发展与变化的学科。内容分古代、

中世纪、近代和现代等部分。古代从教育起源到欧洲进入封建社会前为止，包括原始社会和奴隶社会两个历史时期。这个时期，古代希腊的教育理论和教育制度对后世有重大影响。中世纪从公元476年欧洲进入封建社会到17世纪中期英国资产阶级革命开始为止。近代和现代从17世纪中期英国资产阶级革命始，直至第二次世界大战。该学科主要研究外国各级各类学校、教育设施、各国各种教育制度产生和发展的规律；它们对各国社会、经济、文化发展的影响；各国历史上有影响的教育家及他们的教育思想和学说；外国主要教育思想、教育理论的流派及其历史地位；各流派间的相互批判、继承与沿革以及研究马克思主义的产生及其教育理论对教育实践和教育科学发展的意义等。中国自20世纪20年代前后开始对该学科的探索。20～40年代，陆续出版了一些专著。中华人民共和国成立后，对外国教育史及著名教育家、思想家作了重点研究并发表了有关论文和专著。

外国人 在一国境内的不具有该国国籍的人。包括具有其他国家国籍的人和无国籍人。具有所在国国籍和外国国籍的双重国籍人或多重国籍人，对所在国来说不是外国人而是本国人。除自然人外，外国人还应包括外国法人。按照国际法，外国人受所在国属地管辖，又受国籍国的属人管辖和外交保护。享有外交特权与豁免的外国人，具有特殊的法律地位。外国人的入境、出境、居留的管理制度以及外国人在一国境内的法律地位，一般由各国国内法加以规定，有时也由双边或多边条约或由所在国根据国际条约确定的待遇标准加以规定。国家没有准许外国人入境的义务，各国一般是在互惠的基础上准许外国人为合法目的入境和居留，通常要求持有有效护照并经签证手续。外国人入境后，必须遵守所在国的法律和法令，其合法权益受所在国保护。外国人在所在国所享受的待遇标准，一般通过国家间协议规定，有国民待遇、最惠国待遇、优惠待遇和差别待遇等。外国人一般不能享受本国人享受的政治待遇，如选举权与被选举权；也不承担本国人的一些政治义务，如服兵役；在民事上大体享受与本国人同等的待遇。对于在境内的外国人，只要他履行了法定的离境手续，国家不得禁止其离境。在特定情况下，国家可限令外国人离境或将他驱逐出境或将他引渡给有关国家，但接受庇护的外国人不得被驱逐出境，境内难民也不得被驱逐回其本国或原居住国。1985年公布的《中华人民共和国外国人入境出境管理法》对外国人入、出中国国境及在境内居留的制度作了具体规定。

《外国文学》 苏联作家协会主办的杂志。文学艺术与社会政治月刊。1955年创办于莫斯科。翻译并评论各国作家的各类作品，报道各国的文艺动态。作家留里科夫、恰科夫斯基和费德林等先后任主编。

外国文学翻译 中国对外国文学作品的翻译和介绍。始于清末民初梁启超提倡的译印外国政治小说，他并自译《佳人奇遇》等书。严复翻译《天演论》，林纾自《巴黎茶花女遗事》起，翻译180多部欧美的小说，鲁迅翻译《月界旅行》《地底旅行》和编译《域外小说集》，这些译作可视为开中国翻译外国文学作品的先河。五四前后出版的《新青年》杂志，成为翻译介绍外国文学的重要阵地，它曾介绍过И. С. 屠格涅夫、Л. Н. 托尔斯泰和G. de 莫泊桑等人的小说，O. 王尔德、H. 易卜生和武者小路实笃等人的剧本，还出版了《易卜生专号》，翻译介绍了《娜拉》等剧本。1921年《小说月报》出版《俄国文学研究》专号，1924年出版《法国文学研究专号》，并先后编辑《泰戈尔专号》《拜伦专号》《安徒生专号》《罗曼·罗兰专号》。这时期的翻译家有鲁迅、沈雁冰、瞿秋白、耿济之、郭沫若、郑振铎等。鲁迅以翻译俄国、日本和东欧、北欧国家的文学为主，沈雁冰在《小说月报》上翻译介绍弱小国家和弱小民族的文学作品，瞿秋白和耿济之是俄国文学的研究者和翻译者。商务印书馆出版有《俄罗斯文学丛书》和《俄国戏曲集》，其中屠格涅夫的《父与子》、托尔斯泰的《复活》、A. H. 奥斯特洛夫斯基的剧本《大雷雨》，都出自耿济之之手。郭沫若译有J. W. von 歌德的《少年维特之烦恼》和《浮士德》。郑振铎翻译介绍R. 泰戈尔的诗集多种。潘家洵翻译易卜生、萧伯纳、王尔德等的戏剧作品。1929年鲁迅译有Г. В. 普列汉诺夫的《艺术论》和A. B. 卢那察尔斯基的《艺术论》，1930年他译有A. A. 法捷耶夫的《毁灭》，编印曹靖华译的A. C. 绥拉菲摩维奇的《铁流》。鲁迅最重要的译作是H. B. 果戈理的《死魂灵》。瞿秋白的译作有汇编《海上述林》和A. C. 普希金的名诗《茨岗》、M. 高尔基的革命颂歌《海燕》。30年代前后，翻译作品影响较大的有沈端先（夏衍）译的高尔基的《母亲》，郭沫若译的英国J. 高尔斯华绥的剧本和美国U. 辛克莱的小说《石炭王》《屠场》《煤油》等以及马克思和恩格斯有关艺术的论著。这时期商务印书馆和文学研究会出版多种世界文学名著。其中有朱生豪译的W. 莎士比亚的戏剧作品、穆木天译的H. de 巴尔扎克的小说、李青崖译的莫泊桑的短篇、傅雷译的罗曼·罗兰的《约翰·克利斯朵夫》和三名人传；开明书店和中华书局出版不少日本作家如国木田独步、夏目漱石、有岛武郎、芥川龙之助、佐藤春夫、谷崎润一郎、菊池宽等人的选集及小林多喜二的《蟹工船》。鲁迅和瞿秋白在翻译理论上同梁实秋、陈源等人曾进行辩论。鲁迅主张翻译必须兼顾求其易解和保存原作的"丰姿"。他针对一些主张"守顺不信"的人，提出"宁信而不顺"的主张。瞿秋白则提出了"信与顺统一"的问题。抗日战争期间及抗战胜利后，在国民党统治区重庆、桂林、昆明出版的报纸和刊物如《新华日报》《救亡日报》《抗战文艺》《文艺阵地》《文学月报》《中苏文化》上都大量刊载外国文学翻译作品。曹靖华主编的《苏联文学丛书》，参加编辑和翻译的有曹靖华、茅盾和戈宝权等人。曹靖华译有В. П. 卡达耶夫的《我是劳动人民的儿子》、瓦希列夫斯卡的《虹》、Л. М. 列昂诺夫的剧本《侵略》等。茅盾译有П. А. 巴甫连柯的《复仇火焰》、格罗斯曼的《人民是不朽的》、卡达耶夫的《团的儿子》等。戈宝权的译作辑成《不是战争的战争》《六月在顿河》和《英雄的斯大林城》。在延安，萧三译有A. E. 柯涅丘克的《前线》。在上海"孤岛"，参加时代出版社编辑和翻译的有姜椿芳、林淡秋、陈冰夷、叶水夫、磊然、草婴等。戈宝权在时代出版社编有《高尔基研究年刊》《普希金文集》和《俄国大戏剧家奥斯特洛夫斯基研究》。抗日战争和解放战争期间，在古希腊文学方面，有罗念生、叶君健等翻译的古希腊悲剧；在英国文学方面，有朱生豪、曹未风译的莎士比亚的剧本，许天虹、蒋天佐译的C. 狄更斯的小说；法国文学方面，有李健吾翻译的G. 福楼拜的小说和莫里哀的剧本，有傅雷翻译的巴尔扎克和罗曼·罗兰的作品；俄国文学方面，有巴金、丽尼、陆蠡等翻译的屠格涅夫的长篇小说，耿济之翻译的Ф. М. 陀思妥

耶夫斯基的作品，高植翻译的托尔斯泰的《战争与和平》，汝龙翻译的 A. П. 契诃夫的短篇小说，耿济之和罗稷南翻译的高尔基的长篇小说；美国文学有傅东华译的 T. 德莱塞的小说，蒋天佐译的杰克·伦敦的小说和楚图南译的 W. 惠特曼的诗歌等。中华人民共和国成立后，翻译文学有很大发展。从事印度文学翻译的有季羡林、金克木、谢冰心、石真等；阿拉伯文学有马坚、纳训等；日本文学有周启明、丰子恺、楼适夷、李芒等；古希腊罗马文学有罗念生、杨宪益、杨周翰等；英美文学有方重、杨岂深、李霁野、朱维之、张谷若、方平、周煦良、卞之琳、王佐良、董秋斯、常健、蒋天佐、朱海观、袁可嘉、冯亦代等；法国文学有傅雷、李健吾、罗大冈、吴达元、陈占元、赵少侯、罗玉君、赵瑞蕻等；德语国家文学有朱光潜、冯至、张威廉、钱春绮、傅维慈、田德望等；北欧文学有潘家洵、萧乾、叶君健等；南欧文学有戴望舒、杨绛等；俄国和苏联文学有巴金、余振、芳信、满涛、草婴、辛未艾、曹葆华、蒋路、刘辽逸、汝龙、朱雯、金人、庄寿慈、张孟恢、伍孟昌、任溶溶、乌兰汗等；东欧国家文学有施蛰存、孙用、吴岩等；拉丁美洲文学有王央乐等。重要翻译出版作品有苏联文学多卷本的《高尔基选集》和《马雅可夫斯基选集》；东南欧国家作品有波兰的 A. 密茨凯维奇、匈牙利的 S. 裴多斐、保加利亚 X. 波特夫的诗歌以及捷克斯洛伐克 J. 伏契克的《绞刑架下的报告》以及西欧、北欧、南欧和美国许多作家的作品。亚洲、非洲、拉丁美洲等国家作品的翻译，有日本古典文学作品《古镜记》《源氏物语》及现当代作家的作品；朝鲜的古典文学作品《春香传》及现当代作家的作品；印度史诗《摩诃婆罗多》及印度现当代作家泰戈尔和普列姆昌德的作品；乌尔都语诗人 M. 伊克巴尔的诗集。阿拉伯国家方面，翻译出版了《一千零一夜》、埃及古典作品《亡灵书》及《现代阿拉伯小说集》和《现代阿拉伯诗集》。土耳其方面，翻译出版了希克梅特诗集。翻译出版了拉丁美洲国家的作品，如智利诗人 J. 聂鲁达的诗集和巴西作家 J. 亚马多的小说集。

外国在华经济特权 从鸦片战争到中华人民共和国成立前，帝国主义列强以侵犯中国主权为特征，根据片面最惠国待遇原则攫取的经济特权。主要有：①条约口岸。从 1842 年签订的《南京条约》开放广州、厦门、福州、宁波、上海五口通商起，到中华人民共和国成立前，根据条约共开放通商口岸 77 个。②协定关税。《南京条约》中规定进出口关税必须由中外双方"秉公议定"。根据 1858 年《天津条约》的规定，进出口关税长期限制在值百抽五的水平上。③管理海关行政。1845 年始，中国 46 个海关口岸为外国税务司控制达 95 年之久。1901 年起，通商口岸 50 里以内的 24 个内地常关和 121 个分关、关卡也归各口岸海关税务司兼管。④内河航运和内地通商游历。《天津条约》规定"长江一带各口，英商船只俱可通商"，"英国人准许持照前往内地各处游历、通商"。此后，中国内河被迫全面对外开放。⑤租界和租借地。租界产生始于 1845 年的上海。租借地则是 19 世纪末叶帝国主义列强划分中国势力范围的产物。截至 1905 年，英、美、法、日、德、俄、意、比、奥等 9 国先后在上海、广州、天津、汉口等地强占租界 30 余处。租借地则有德租山东胶州湾，俄租旅顺、大连，英租九龙、威海卫，法租广州湾等。⑥口岸和内地土地掠夺。20 世纪初全国有教堂、会所和教会、学校近万所，几均拥有房产土地。1936 年，外国银行通过抵押、转押和套购等手段，占有的房地产估计其值在 1 亿元以上。⑦发行钞票。至 20 世纪初拥有纸币发行权的外国银行在 20 家以上。发行总额估计在 14 亿元以上。⑧口岸设厂、内地开矿和修筑铁路。从五口通商到中日甲午战争，各国在华各口岸建立大小工厂近 200 家。1895 年中日签订《马关条约》后，外国资本大量涌进。1898 年德国攫取修筑山东境内铁路权，并有在铁路沿线 30 里内开挖煤矿的权利。列强相继仿效，形成掠夺中国矿产的高潮。⑨财政借款和税收管理。截至 1927 年，中国历届政府所借外债在 30 亿银元以上。借款抵押由关税扩大到厘金、盐税和常关税收，并由外国人掌管。⑩邮政管理。1896 年海关总税务司 R. 赫德策划了邮政官局，开始了对中国邮政的垄断。⑪航空运输。1928 年美国在华开辟上海—汉口、南京—北京、汉口—广州三条邮务航线。第二年成立中美合办中国航空公司，垄断了中国航空运输业务。

外国在华开矿权 中国近代史上外国在中国的特权之一。1895 年中法签订的《续议商务专条附章》中"议定中国将来在云南、广西、广东开矿时，可先向法国厂商及矿师人员商办"。此时，条约上给予外国的特权只限于雇用外国矿师和租用外国机器。1898 年德国侵占胶州湾，要求修筑山东境内铁路，首次提出在铁路沿线 30 里内，德商有自行开挖煤矿的特权。1902 年中英《马凯条约》规定，中国参照英国和其他国家的矿务章程，对现行的章程重新修改妥定，以利于招徕外国资本。从此，外资大量涌进。到 20 世纪 20 年代中期，中国的煤、铁两项主要矿产中，处于外资控制的分别达到 50%和 90%以上。

外国在华设厂权 中国近代史上外国在中国的特权之一。1842 年中英《南京条约》开五口通商后不久，外国即在广州、上海等通商口岸开设工厂。1895 年中日《马关条约》规定"日本臣民得在中国通商口岸城邑任便从事各项工艺制造"。根据片面最惠国待遇，其他帝国主义国家也都取得了在华设厂的特权。1902 年，英美烟草公司在华设厂，1905 年，迫使清政府准其产品的出厂和内地通过税比照中国手工卷烟输纳，税率由 7.5 %降到 2 %以下。其他外厂也有类似情况。

外国债券 为筹措中长期资金，在国际金融市场发行的面值以外币表示的债券。其特点是债券发行单位和债券面额货币及债券发行地点分属三个国家。在欧洲货币市场上发行的称为欧洲债券，在其他国际金融市场发行的称为外国债券。两者统称为国际债券。目前泛指在国际金融市场上发行的债券。

外化 从内部的心理活动过渡到外部对象活动的过程。外化以内化为前提，是人所积累的知识经验的客观化，是主观见之于客观的过程。内化与外化是高级心理机能形成与发展中两个彼此联系的过程。人的内部的智力活动以外部的实际动作为基础，而外部的实际动作又受到内部智力活动的调节。

外汇 国际汇兑的简称。指一国办理对外结算时所使用的本国货币兑换或折合成的外国货币和以外国货币表示的支付凭证与有价证券。也即以外币表示的用于国际结算的支付手段。国际货币基金组织的解释是：外汇是货币行政当局（中央银行、货币机构、外汇平准基金和财政部）以银行存款、财政部库券、长短期政府证券等形式所保有的在国际收支逆差时可以使用的债权。

中国国务院1980年12月发布的《中华人民共和国外汇管理暂行条例》第2条规定，外汇系指：外国货币，包括钞票、铸币等；外国有价证券，包括政府公债、国库券、公司债券、股票、息票等；外币支付凭证，包括票据、银行存款凭证、邮政储蓄凭证等；其他外汇资金。外汇按其流通特点，可分为自由外汇和记账外汇两大类。前者指无需经过发行货币国家批准即可在国际市场上自由买卖、随时使用，又可以自由转换为其他国家货币的外汇，如美元、英镑、德国马克、法国法郎、瑞士法郎、日元等。它在国际交往中能作为支付手段广泛地使用和流通；后者是指在一定条件下作为两国交往中使用的支付手段。根据国际货币基金组织对外汇的解释，在国际收支逆差时可使用的债权除以外币表示的支付手段外，还包括中央银行及政府间协议而发行的不在市场上流通的债券，而不问它是以债务国货币还是债权国货币表示。因此，在一定的条件下本国货币表示的支付手段也可能是外汇。但这种外汇是根据两国的中央银行或政府间的协议而使用的，通常只在双方银行账户上记载，不经货币发行国家批准，不能自由转换为其他国家货币的外汇，也不能自由流通。

《外汇保值协定》 见《欧洲货币协定》。

外汇储备 一国政府所持有的国际储备资产中的外汇部分。也即一国政府在国外保有的以外币表示的债权，它与黄金储备、特别提款权以及在国际货币基金组织中随时可动用的款项，构成一国的官方储备资产总额。通常具体表现为在国外的短期存款及其他可在国外兑换的支付凭证和有价证券，如外币汇票、银行支票、期票、外国政府国库券和债券等。作为外汇储备的主要货币是美元，其次是英镑。20世纪70年代以来又增加了德国马克、瑞士法郎、法国法郎和日元等。外汇储备是国际收支的最后结算手段之一，可用于清偿国际收支逆差和干预外汇市场，以维持本国货币的汇率。

外汇管理 见外汇管制。

外汇管制 又称外汇管理。广义指一切影响一国外汇流出流入的措施；狭义指一国政府通过法令形式对外汇买卖、国际结算和资金流动而实施的政策措施。由于各国情况不同，其外汇管制措施各有特点，且经常改变。可分为全面的和部分的管制：①全面的外汇管制。禁止外汇自由买卖，一切贸易和非贸易外汇及资本收入等，必须按国家公布的外汇牌价结售给国家指定的外汇管理机关；通过签发外汇许可证等办法，对于需用外汇者准予购买一定数额的外汇，未经许可者不得购买；本国货币不能自由兑换外币，禁止外汇市场。这种全面管制，发达资本主义国家只是在战时或战后恢复时期才实施。发展中国家外汇入不敷出，多长期实施。②部分外汇管制，也称外汇限制。对非居民办理经常项目的收付，原则上不加限制。开放外汇市场，贸易非贸易外汇可在市场上自由买卖。资本输出输入虽不禁止，但受限制。发达资本主义国家经常随其国际收支情况的变化实施这种外汇限制。外汇管制的方式主要有三种：①行政管制，由政府控制一切外汇交易、外汇收入和支出，限制资本和黄金外汇的输出；②数量管制，对外汇收入实行分成制，对外汇使用实行配额制；③成本管制，通过调整汇率来影响用汇成本，从而影响外汇的收入和使用。

外汇交易 外汇买卖的总称。指用一国货币购买另一国货币或卖出一国货币再买进另一国货币的活动。外汇交易从双方当事人看，可分为外汇银行与客户之间的交易；外汇银行之间的交易及其与外国银行之间的交易。从买卖结算形式看，有即期外汇交易、远期外汇交易、掉期外汇交易和套汇交易。外汇投机交易也属于外汇交易。

外汇平准基金 又称外汇平准账户、外汇稳定基金。西方国家为稳定货币汇率所设立的通过买卖本币或外币对外汇市场进行干预的外汇账户。英国是首先设立这种账户的国家，随后美、法等国仿照采用。国际货币基金组织提供有关国家干预外汇市场以维持汇率的资金，也具有外汇平准基金的性质。20世纪30年代金本位制崩溃后，汇率极不稳定，为稳定汇率，多国实行外汇管制，一种是直接管制，即事实上的复汇率制度；一种是间接管制，主要是采用外汇缓冲政策，即在中央银行设立外汇平准基金，包括黄金、外汇及本国货币等，由中央银行在外汇市场上买卖外汇，进行干预，以稳定汇率。1973年3月，国际货币基金组织实施的可调整固定汇率制崩溃，各国普遍实施浮动汇率。各国官方不论是否专设外汇平准基金，都对外汇市场进行干预。

外汇倾销 一国利用本国货币贬值压低本国货币的对外汇价以达到向国际市场倾销商品目的一种竞争手段。当一国的货币贬值后，本国出口商品以外币表示的价格降低，提高了该商品的竞争能力，扩大了出口。同时，通过外汇倾销，会使外国商品在本国市场上以本币表示的价格上涨，从而限制了进口。因此，它也是国际贸易战的一种手段。但外汇倾销不能无条件、无限制地使用。首先，它是以国内物价的上涨速度低于外汇行市的上涨为前提，而货币贬值迟早会影响到国内的物价。因为一国的进口原料、物料的价格上涨，会增加国内生产成本，提高国内一般物价水平。当国内物价上涨到与外汇行市上涨幅度相近或相等程度时，外汇倾销的作用就会随之消失。其次，货币贬值行为有损当事国货币的信用和国际地位，也会引起他国的报复，或者也实施货币贬值，外汇倾销的效果将被削弱或抵消。如果各国竞相实行外汇倾销，将导致贸易保护主义盛行，使世界贸易出现混乱局面。

外汇市场 泛指进行外汇交易的场所。国际金融市场的组成部分之一。外汇市场的主要形式有：①在证券交易所内的一角设立外汇交易场所，各银行的代表在规定的时间内集合于此进行外汇交易；②无固定场所，买卖双方通过相互间的电话、电传、电报或其他现代化通讯手段进行交易。目前，多数采取后一种方式。外汇市场的参加者一般为外汇银行、外汇市场经纪人、汇票商行、贴现行、进出口商、买卖外汇的客户、投机商及其他外汇供求者。有时国家金融当局为干预汇率，也参与外汇市场活动。外汇交易主要有即期交易、远期交易和掉期交易等。市场上买卖的外汇主要是美元、英镑、马克、法国法郎、瑞士法郎、日元等。国际间主要的外汇市场有伦敦、纽约、法兰克福、苏黎世、阿姆斯特丹、巴黎、布鲁塞尔、米兰、东京、新加坡、香港等。由于时差，伦敦等西欧市场结束营业时，纽约市场刚好开市；而纽约市场结束营业时，东京、新加坡、香港市场开始营业；东京、新加坡、香港结

束营业的时间，又和伦敦等西欧市场相衔接。如此周而复始，世界各金融中心的外汇市场相联接，形成一个横跨全球的统一的市场。一天 24 小时随时可以进行交易。

外交 常被用于表达几种不同的含义，如用以指外交政策、谈判或谈判机关、外交部门以及个人谈判技巧等。在国际法上，指国家间通过授权的机关或代表，建立、维持和调整相互关系，进行国际交往以实现各自外交政策的一切行动和方法。国家间通过互设常驻代表机构及外交活动所形成的关系，称为外交关系。一国宪法指定的有权参与外交活动的各种机关统称为外交关系机关，分为在国内的中央外交机关和派出国外的外交代表机关。前者有国家元首、政府和外交部，后者包括常驻外国的使馆以及临时出国执行特殊任务的代表、代表团和特别使团。一国派往他国办理外交事务的官方代表，称外交代表或外交使节；从事外交的个人被称为外交官或外交家。外交产生的历史同国家一样古老，其内容和方式随时代的变化而不断发展和变动。当代的外交活动主要包括访问、谈判、交涉、发出外交文件、缔结条约、参加国际会议和国际组织等。这些外交活动，大量是在国家间双边进行的，也有许多是通过国际会议或国际组织进行的多边外交或国际外交。

外交保护 一个国际法主体对另一个国际法主体侵犯国际法而给予个人（自然人、法人）的保护。一般由一国对另一国实行，偶尔其他国际法主体（如国际组织）也可实施或面对外交保护。接受外交保护的是私人。行使外交保护通常都是在造成损害个人的侵犯已经发生，在例外情况下是这种侵犯即将发生。侵犯一般是发生于接受国境内的作为或不作为，也可来自该国在国外或公海上的武装力量、军舰或其他国有船舶或国家航空器的不法行为，甚至也可发生于行使保护权的本国。国际组织的导致外交保护的不法行为，可能发生在某国境内或在不属于任何主权管辖的领土或空间内。在绝大多数场合，外交保护与一国的属地管辖权和另一国的属人管辖权的对抗相联系而出现。外交保护的目的是补偿因国际不法行为所遭受的损害，或防止这种损害，保护个人合法权益和国家利益。国家对其受损害的侨民提供外交保护，是国际法的一项基本制度。外交使节和领事在接受国促进本国侨民的一般利益，是泛指的而不是严格意义上的外交保护。实行外交保护的前提条件是：①受害个人必须具有本国国籍，对于同时具有外国国籍的国民，一国不得向该外国主张外交保护权；②受害人从受害起，到接受外交保护或直至最终获得国际解决为止，持续保有其国籍；③受害人用尽当地有效的救济手段仍不能使损害获得救济或赔偿。外交保护通常由一国的外交关系机关和派出的外交机关负责实施，领事机关和在少数场合下的武装力量也可在一定程度上进行外交保护。行使外交保护通常先采取非正式外交行动或提出抗议或进行谈判，也可将案件提交国际法院或法庭。国家可采取一些行动，如拒绝承认外国机关的某种行为，停止履行有关条约义务，撤销给予加害国国民的特权，接管该国或其国民的财产。现代国际法强调以和平方式解决国际争端，禁止使用武力或武力威胁。当国际组织的工作人员受到一国损害时，即使受害者是加害国国民，该组织也有权对该人实施外交保护。在订有条约或经授权情形下，国家也可对不是其国民的人实行外交保护。

外交庇护 国家在其领土以外的享有外国管辖豁免的场所给予寻求避难的外国人以保护。常提供庇护的场所是使馆馆舍和使馆馆长的寓所，一国在外国的军舰、国家航空器或军事基地等。领事馆馆舍不得用作外交庇护的场所。外交庇护的产生与永久性外交使节出现及外交使节处所不可侵犯原则的确立有紧密联系。早期的外交庇护原则上给予犯有普通罪行的人，后来逐渐成为一种区域性的惯例，庇护对象也变成因政治原因而寻求避难的人。有关外交庇护的区域性公约主要有 1928 年哈瓦那公约、1933 和 1938 年的蒙得维的亚公约和 1954 年加拉加斯公约。根据拉丁美洲地区的实践和加拉加斯公约的规定，外交庇护的主要特点为：庇护仅在紧急情况下给予因政治动机或罪行而受迫害的人，不能给予被控或被判犯有普通罪行的人；寻求避难的罪行的性质及避难情况是否紧急，由给予庇护的国家决定；在庇护国和所在国就庇护合法性发生争执和所在国拒绝被庇护人出境时，被庇护人只得长期留在庇护场所，所在国不得采用胁迫或武力结束庇护；遇有两国断绝外交关系，所在国须同意被庇护者与庇护他的外交代表一起离境。目前，外交庇护主要实行于拉丁美洲地区。

外交代表 又称外交使节、外交人员。一国派驻另一国办理外交事务的官方代表。过去仅指使馆馆长，现在也包括使馆的外交职员。分为派驻外国行使经常联系和交涉职务的常驻外交代表和临时出国执行特定任务的外交代表两种。外交代表制度的历史悠久，而现在通行的常驻使节直到 13 世纪才出现。根据 1961 年《维也纳外交关系公约》规定，使馆馆长分为大使、公使和代办三级，以他们为首脑的驻外代表机构相应地称为大使馆、公使馆和代办处。通常国家间互派同一等级的代表，馆长等级由关系国商定。在接受国同意的情况下，派驻一国的使节可兼驻一个以上国家，两个以上国家也可合派一人为驻另一国的使馆馆长。使馆外交代表原则上应属派遣国国籍。常驻国外的外交代表享有完全的外交特权与豁免。临时出国的外交代表有出席国际会议、进行外交谈判、签订条约的政治性使节和参加外国庆典的礼节性使节，他们在外国享有的地位和外交特权与豁免比照常驻使节来决定。

外交关系 国家间通过互设常驻代表机关和采用谈判、会议和订约等外交方法所形成的关系。在通常情况下是正式外交关系，即全面外交关系，以双方互派常驻使节为主要特征。外交关系的建立须经双方同意，可采取一方建议建交而为他方接受，双方互换照会或发表联合公报，在国际条约中予以规定等方式。除国家间形成的外交关系外，国家向国际组织派驻的常驻代表团或向国际会议派出的代表团，通过谈判、会议或签订条约等方式所形成的多边关系，也被称为外交关系，与前述的外交关系一起构成广义的外交关系。领事关系通常也被包括在外交关系之内。

外交特权与豁免 按照国际法给予外国外交代表机构及其外交人员的特殊的权利和优惠待遇。其内容和适用范围，主要取决于公认的国际法规则和外交惯例，其次还取决于国内法和国家间的条约规定。根据 1961 年《维也纳外交关系公约》，常驻外交代表机关即使馆的特权与豁免主要为：①使馆馆舍不得受侵犯；

②档案和文件不得受侵犯；③通讯自由，可使用信使和明密码电讯等通讯方法，来往公文、外交邮袋不得侵犯；④行动自由，除接受国禁止或限制进入区域外，使馆人员在接受国境内自由行动和旅行；⑤捐税的免除，免纳接受国各种捐税，使馆公务用品免除关税；⑥有权在馆舍、使馆馆长寓邸和交通工具上使用派遣国国旗和国徽，但使馆馆舍不得充作与使馆职务不相符合的用途，如拘禁使馆外人员等。使馆外交人员的特权与豁免主要为：①人身不可侵犯。外交代表不受逮捕或拘禁。②寓所和财产不可侵犯，文书、信件不受侵犯。③管辖豁免。享有刑事管辖豁免，除例外情况，也享有民事和行政管辖豁免。④免纳捐税。免纳一切对人对物的捐税，但间接税、不动产税、遗产税、投资所得税等不在此列。⑤免除关税和行李免受查验。此外，外交代表还享有免于适用接受国施行的社会保险办法，免除一切个人劳务及各种公共服务等义务。外交代表的非接受国国民的同户家属，也享有上述特权与豁免。使馆行政和技术人员及其同户家属，如不是接受国国民且不在该国永久居留的，也享有外交人员的特权与豁免，但对接受国民事和行政管辖的豁免，不适用于执行职务范围以外的行为。使馆服务人员如不是接受国国民且不在该国永久居留的，其执行公务行为享有豁免，受雇所得免纳捐税。使馆人员的私人仆人，如非接受国国民且不在该国永久居留，其受雇所得免纳捐税，在接受国许可范围内享有豁免。上述人员享有的特权与豁免，自进入接受国国境时开始享有；已在该国境内者，自其委派通知外交部开始享有；通常于离境时终止。外交代表前往接受国或返回本国途经第三国而该国发给所需签证时，也享有不可侵犯权及确保其过境所需的其他豁免，其家属也享受同样待遇。对于使馆行政和技术人员或服务人员及其家属，在类似情况下，第三国不得阻碍其通过该国国境。在国外进行活动的国家元首、政府首脑和其他高级行政官员以及临时出国的特别使团中各类人员，也大体享有上述各类人员的外交特权与豁免。外交人员及其他人员的外交特权与豁免，可以由而且必须经派遣国明示抛弃；享有外交特权与豁免的人员主动提起诉讼，则不得对与主诉直接有关的反诉主张豁免；在民事或行政诉讼程序上抛弃管辖豁免，不得认为也抛弃对判决执行的豁免。享有外交特权与豁免的人员，均负有尊重接受国法律、规章的义务，不得干涉接受国内政，不应在接受国内为私人利益从事任何专业或商业活动。

外交团 狭义的指驻在一国首都的各国使馆馆长组成的团体；广义的指驻在一国首都的各国使馆外交人员组成的团体，包括使馆馆长和外交职员及其家庭成员。由驻一国的使馆馆长中级别最高、到职最早者担任外交团团长；在大多数天主教国家，则以教廷大使为团长。外交团具有独立法律地位和法律职能，主要起礼节性作用，如在驻在国举行庆典、宴会时，以外交团名义共同行动，并由团长代表外交团致词；就礼节性问题与驻在国进行联系；向新到任的外交代表介绍驻在国礼仪及协调成员间关于礼仪和日常事务方面的争执等。国际法不承认外交团采取政治性行动的权利，如发表政治言论，对驻在国进行政治交涉或采取联合抗议等。

外交信使 又称外交信差。一国政府派遣的负责护送和递交外交邮袋的人员。严格意义上仅指在派遣国政府与其驻外使馆之间或该国各驻外使馆间递送外交邮袋的人员，现通常也用于指领事信使、特别使团信使、常驻代表团信使及临时代表团信使等由一国政府派遣的各种信使。目的是护送机密信件和密码电讯等公文和物品，保证通讯自由和安全地进行。信使应持有载明其身份和邮包件数的官方文件，其执行职务时受接受国和途经的第三国保护，享有人身不得侵犯权，但不享有外交人员所享有的诉讼、税收和关税方面的豁免。外交信使以外的其他信使享有的不可侵犯权，以及正式信使与临时信使间的待遇差别，与外交信使相同，但领事信使除经接受国同意外，不得为接受国国民或永久居民。各种信使所携带的邮袋均不得侵犯，不得开拆或扣留。

外交邮袋 又称外交邮包。装载外交信件、公文或外交公务用品的邮袋。严格意义上指一国政府与该国驻外使馆间或该国驻外各使馆间使用的装载外交文件或公务用品的邮袋，现在一般也用以指领馆、特别使团、常驻代表团和临时代表团的邮袋。外交邮袋以装载外交文件或公务用品为限，须用公章加封（漆封或铅封），并附有可资识别的外部标记，每个邮袋的体积和重量的最高限额由有关国家间协议决定。邮袋可由外交信使递送，也可委托持有官方文件的商营飞机机长（或商船船长等）代为传递，或交普通邮政或其他海、陆、空运输手段传递。无论以何种方式递送，外交邮袋在接受国或途经的或因故被迫停留的第三国均不可侵犯，不得予以开拆或扣留。但如果接受国主管当局有重大理由认为领事邮袋装有不属于公务文件和用品的物品时，可在派遣国授权代表在场情况下开拆邮袋，否则邮袋应退原发送地点。

外力 见质点系。

外流河 流入海洋的河流。外流河与内流河的水系构成、水汽来源、水分循环方式及水文变化规律均显著不同。外流河往往形成庞大水系，河流水量大，大多数为常流河。水分主要作外循环，把陆地上大量的径流量输送到海洋，河水矿化度由上游向下游减少。外流河分布的区域称外流区域。外流流域由分水岭将其与内流流域分开，但不绝对，由于特殊的气候和地形条件，在外流区域内有小面积内流区。在一定条件下，外流河可转化为内流河，如中国青海湖水系，原与黄河沟通，后因地质构造变动和湖面降低，遂变成内流水系。

外流湖 湖水与河流相通，水流汇入海洋的湖泊。如中国的鄱阳湖、洞庭湖，湖水通过长江流入东海。外流湖多处于气候比较温暖湿润、降水丰富、河流多以雨水补给的外流流域。河流对湖泊的补给量大，湖泊水位明显受河流水情控制，其年内变化过程基本一致。外流湖水量补给部分主要来自入湖径流，损耗部分主要是出湖径流；湖面降水、蒸发、渗漏所占比例较小。湖泊对河川径流有明显调节作用，使下游河流的水位变化相对平缓，洪峰滞后。外流湖最高水位多出现在雨季，最低水位多出现在少雨或引用湖水最多的季节。

外罗得阿彭策尔（Appenzell Ausser-Rhoden） 瑞士东北部半州。包括前阿彭策尔州的北部和西部地区。面积 234 平方公

里。人口约 4.9 万。1597 年,因宗教信仰不同与内阿彭策尔半州分离。首府黑里绍位于格拉特河畔。有棉纺、纸张、木材、玻璃、金属等工业以及刺绣。为牛市场。居民讲德语。

外貌识别 利用人的外貌特征的检验进行人身识别的一种方法。侦查中所利用的外貌特征必须是稳定性和特定性的特征,并且以科学的方法检验和以精确的术语加以表达。外貌特征可分静态特征和动态特征。前者是指人体解剖结构上的特征,后者指器官和肢体在执行职能时所表现的特点。静态特征在侦查中具有更重要的意义。对外貌特征的描述,包括身体的各种正常状态,以及解剖学上的不正常状态和器官职能上的缺点。对静态特征的描述用三级计算法,例如大中小、高中矮、胖中瘦等。主要描述人体的各个部分,包括身长、体格、头、面孔、头发、前额、眉、眼、鼻、耳朵、唇、嘴、下巴、皱纹、胡须、颈、肩、背。应当特别注意描述体貌的特别记号。属于特别记号的有三类:①缺少人体的某一部分或某个器官;②视觉和听觉上的缺陷;③皮肤及体表结构上的各种形成物或缺损。对人体的动态特征,主要描述被描述对象的姿势、步法、手势、讲话、表情以及其他习惯等。对动态特征的描述,通常用以配合静态特征进行人身识别。

外蒙古 中国古政区名。位于蒙古高原的北部地区。历史上为中国领土。古北狄地。秦汉为匈奴地,后魏为柔然地,唐为突厥地。元置和林等处行中书省,后改岭北等处行中书省。是匈奴、突厥、蒙古等北方游牧民族活动的地区。清朝统一漠北,称为外蒙古,也称漠北蒙古。将土谢图汗部建喀尔喀汗阿林盟,后分出赛音诺颜部建喀尔喀齐齐尔里克盟。车臣汗部建喀尔喀克鲁伦巴尔和屯盟,札萨克图汗部建札克必拉色钦毕都哩雅诺尔盟。共包括 4 盟,86 旗,以及科布多和唐努乌梁海地区。由驻乌里雅苏台的定边左副将军节制,理藩院管辖。

外倾 与内倾相对。人的心理活动的基本动力指向于外部客观世界的人格类型。由瑞士心理学家 C. G. 荣格提出。外倾型人格的特征是情感外露、热情奔放、活泼开朗、善于交际、有统帅力、当机立断、不拘小节、随和大方、适应力强,但缺乏自我分析和自我批评,也有轻率的特点。荣格认为外倾可分为四种类型:①外倾思维型。尊重客观条件与法则,处事客观冷静,不感情用事。②外倾情感型。易动感情,评价事物极易感情用事,爱交际,思维压抑。③外倾感觉型。依据感觉估量生活价值,遇事不加思索,寻求享乐,追求新异刺激。④外倾直觉型。富于创造,判断不是依据事实,而是根据预感,爱憧憬未来,容易悲观失望。

外伤性颅内血肿 颅脑损伤引起颅内出血,积聚到一定体积,压迫脑组织称为颅内血肿。按血肿在颅腔内位置常分为硬膜外、硬膜下、脑内、脑室内、颅后窝及多发性血肿。按血肿出现时间分伤后 3 小时、伤后 3 日内、3 日至 3 周内、3 周以后出现者分别称为特急性、急性、亚急性、慢性颅内血肿。因血肿大小、部位、出现的快慢不同,可出现程度不等的临床症状。典型的临床表现有:①剧烈头痛、恶心、喷射状呕吐、血压升高、脉搏减慢等颅内压增高症状。亚急性或慢性血肿可有视神经乳头水肿。②意识障碍。伤后立即昏迷(原发性昏迷)为脑直接受损伤引起,常在数分钟或数日后清醒或昏迷变浅。若有血肿形成则可再次昏迷或原有昏迷加深(继发性昏迷)。③局灶症状。血肿压迫或破坏局部脑组织可造成相应部位脑功能障碍,如偏瘫、失语、癫痫等。④若出现脑疝,常表现躁动、昏迷加深。血肿同侧瞳孔首先扩大,对光反应消失,进一步发展则双侧瞳孔散大、全身肌肉强直、呼吸不规律,病情进入垂危阶段。颅内血肿的治疗效果,除血肿的类型和大小等因素外,早期诊断和治疗及时十分重要。根据临床症状可疑颅内血肿时,可行脑超声波、脑血管造影、颅脑 CT 等检查明确诊断。颅内血肿较小,临床症状稳定,在严密观察下可先行保守治疗,如控制液体入量,使用脱水、利尿药物及止血剂等。较小血肿可以自行吸收,也可行穿刺抽吸。慢性硬膜下血肿行穿刺抽吸或引流多可治愈。若血肿大或临床症状较重以及在保守治疗中病情有发展,均应及时手术清除血肿。若已有脑疝症状,应争分夺秒紧急救治。血肿清除后可根据颅脑损伤和颅内压情况行部分脑叶切除、颞肌下减压、去骨片减压术。

外商投资企业和外国企业所得税 中国对外国公司、企业和其他经济组织或个人在中国境内的投资企业和从中国境内取得应税所得的外国企业征收的一种法人所得税。1991 年 4 月 9 日颁布的《中华人民共和国外商投资企业和外国企业所得税法》规定,纳税人是中外合资经营企业、中外合作经营企业、外资企业、在中国境内设立营业机构或场所,取得应税所得的外国公司、企业和其他经济组织,以及虽未在中国境内设立机构或场所,但有来源于中国应税所得的公司、企业和其他经济组织。课税对象是外商投资企业和外国企业生产、经营所得和其他所得。在中国境内未设立营业机构或场所,而取得来源于中国境内的股息、利息、租金、特许权使用费和其他应税所得,也在征税之列。

外生矿床 外生成矿作用形成的各种矿床。它是岩石圈的表层与大气、水和生物的相互作用下产生的,物质的改造、迁移和富集的产物。成矿作用的主要能源是太阳辐射能、生物能、化学能及火山喷发热能等。成矿物质来源于地表的岩石、矿物、生物有机体、火山喷发物和陨石。这类矿床多是在低温、低压条件下形成的。分为两类:①风化矿床,包括风化壳矿床、残积砂矿床和坡积砂矿床;②沉积矿床,包括机械沉积砂矿床、胶体化学沉积砂矿床、生物和生物化学沉积矿床以及蒸发盐类沉积矿床。石油、煤、天然气和各种盐类矿床都属于外生矿床。

外史 中国周代职官。《周礼》列为春官之属,掌书写、收藏四方的史志及三皇、五帝的典籍。诸侯国如鲁国等也设外史,职司略同。

《外台秘要》 又名《外台秘要方》。中国古代综合性医书。40 卷。唐代王焘辑。成书于天宝十一载(752)。王焘,眉(今陕西眉县)人,出身于官宦家庭,爱好医学,在弘文馆(国家图书馆)任职 20 多年,有条件阅读并辑录皇家珍藏的医学图书,后被贬至房陵(今湖北房县),仍继续整理医学文献,编成《外台秘要》一书。该书辑入唐代以前医家对各科疾病的理论论述和方药,共分 1104 门,先论后方,载方 6000 余首,并均注明出处,成为中国最早的全面标注文献出处的综合性医著,许多后世散佚的唐以前及唐初的医著,多赖此书识其概略,得以流传,故本书是研究唐以前医学的一部重要参考书。

外套膜 见套膜。

外团体 又称外群体。与内团体相对。指从内团体角度来看，由团体以外的人构成的各种社会集团。对外团体人们往往抱有漠视、排斥、厌恶甚至敌视的心理。人类社会的矛盾冲突在很大程度上是以内团体与外团体之间的竞争和对抗的形式表现出来的。

外围设备 和计算机相连的一些设备。一般分为两类：一类用来执行输入和输出的设备。例如，键盘、鼠标器、打印机和监视器等。另一类作为辅助存储器，为计算机提供大容量的数据存储。例如，磁盘和磁带等设备。

外位语 又称提示语。一种独立的句法成分。相当于狭义的同位语。

外消旋体 由于对映体对平面偏振光的旋光能力相同，方向相反，当等量左旋体和右旋体的混合物与平面偏振光作用时，右旋体的作用恰好被左旋体抵消，该混合体系不具有旋光性。这种体系称外消旋体。外消旋体常用 D. L-标记。外消旋体的物理性质和左旋体或右旋体不同。例如左旋和右旋乳酸的熔点都是 53 ℃，而外消旋乳酸的熔点是 18 ℃。它们的化学性质相同。外消旋体因其结晶条件不同可生成外消旋化合物和外消旋混合物两类。在非手性条件下，一个具有潜手性碳原子的化合物生成手性碳原子时，总是得到外消旋体。如果要从外消旋体的一对对映体中分离出一个异构体，必须经过拆分过程。

外行星 见内行星。

外压容器 工作时容器的内压小于外压。外压容器的失效机制与内压容器不同。当内外压差达到失稳临界压力值时，外压容器就会丧失稳定性而出现皱曲。此值的大小取决于材料的弹性模数、泊松比和圆筒的直径、长度及壁厚。在其他参数相同的情况下，圆筒越短，临界压力越高。故常在筒形壳体上设置刚性圈，使筒节的长度变短，以提高失稳的临界压力。

外延 ❶逻辑学名词。适合于某一概念的一切对象，即概念的适用范围。如“人”这一概念的外延是古今中外所有的人。❷在一块单晶片上，以同样的晶体结构生长一层新的单晶。由于新生长的单晶层是原衬底晶面向外延伸的结果，所以称为外延。外延材料与衬底材料相同的称为同质外延，两者不同的称为异质外延。外延方法有气相、液相、固相外延和分子束外延等多种，外延工艺已广泛用于制造各种晶体管和集成电路。

外言 与内言相对。汉语音韵学术语。早期注音术语之一，指被注音字读细音。如《公羊传·宣公八年》：“曷为或言而，或言乃?”东汉何休注：“言‘而’者外而浅。”

外阴 又称女阴。即女性外生殖器，包括大阴唇、小阴唇、阴蒂、阴道前庭、前庭球部和巴托林氏腺(前庭大腺)。位于阴阜与肛门之间。小阴唇为一对较小的皮肤皱襞，位于尿道口和阴道口的两侧，大阴唇之内，环阴道前庭周围。大阴唇位于小阴唇外侧，是一对较厚的皮肤皱襞，富含色素和皮脂腺。阴蒂为位于阴阜下面，两大、小阴唇上端之间一隆起组织，性兴奋时可以勃起。阴蒂头含有神经末梢，非常敏感。阴道前庭起始于阴蒂下方，包括尿道口、阴道口和巴托林氏腺导管口。两个巴托林氏腺导管开口位于阴道口两侧，可分泌粘液，易感染。阴道前庭两侧为一对长形勃起组织，称前庭球。前庭区内分布有许多粘液腺。

外阴恶性肿瘤 分为原发性和转移性两大类，主要为原发性，其中外阴癌占绝大多数。外阴癌占女性生殖道恶性肿瘤的 3 %～5 %，此外尚有恶性黑色素瘤、腺癌、上皮内癌和基底细胞癌等。外阴癌主要发病于老年人，多在绝经后，以六七十岁人多见。本病主要表现为外阴部结节或肿块，伴有疼痛或瘙痒，也有的以外阴部溃疡为主。癌肿多发生在大阴唇，少数发生在小阴唇、阴蒂、会阴部或尿道口、肛门周围。目前认为，外阴色素减退疾病、溃疡、慢性皮炎或其他原因的慢性长期刺激与发病有关。外阴癌的扩散多以直接蔓延方式侵犯阴道、尿道及周围组织器官或经淋巴途径转移到它处。外阴恶性黑色素瘤可发生于任何年龄妇女，其恶性度极高，多生长在外阴中心，以小阴唇和阴蒂部多见，表现为局部瘙痒、刺激感、出血、疼痛。局部可发现蓝色或深棕色肿块，早期即可有区域性淋巴转移。外阴癌的诊断可经活组织病理检查明确，当前对外阴癌治疗原则为，根据分期，以手术治疗为主，辅以放射治疗和化学治疗。外阴的转移性肿瘤较少见，多由子宫颈癌及泌尿生殖系统恶性肿瘤转移而来，预后极差。

外阴溃疡 多发生在生育年龄妇女。溃疡创面常合并有细菌感染。诊断：起病急，伴有全身不适、发热。溃疡好发生于小阴唇和大阴唇内侧，其次为前庭黏膜及阴道口。检查发现外阴部皮肤黏膜缺损、糜烂表面有坏死组织和脓性分泌物，溃疡可为单发或多发性。如果青年妇女反复发生与月经周期有关的一组症状：虹膜睫状体炎、口腔炎和外阴溃疡，则称眼、口、生殖器综合征，又名白塞氏病。该病病因与病毒感染和自身免疫有关。诊断外阴溃疡应注意与外阴部结核性溃疡和外阴癌鉴别。治疗时注意休息、保持外阴清洁干燥。1∶5000 高锰酸钾溶液坐浴。溃疡处涂抹抗菌素软膏，中药黄连青黛散，口服维生素 B_2、C。白塞氏病者可口服肾上腺皮质激素。久治不愈者应在溃疡部作活体组织检查排除恶变。

外阴瘙痒症 以外阴部皮肤瘙痒为主要症状的疾病。严重者影响工作和睡眠。病因包括局部刺激，如外阴部被阴道分泌物、尿液、粪便、蛲虫污染。全身因素有黄疸，糖尿病，维生素 A、B 缺乏，精神因素等。好发生于中年及更年期妇女。外阴瘙痒常阵发性加重，奇痒难忍，坐卧不宁，尤以夜间为甚。瘙痒部位常发生在阴蒂、小阴唇、肛门部位及大腿内侧。病程短者外阴皮肤黏膜正常或有抓痕。病程长者由于外阴皮肤长期受机械性刺激或化学药物刺激皮肤可变肥厚。应注意排除有无滴虫、霉菌、阴虱、蛲虫和外阴慢性营养不良。治疗原则：①保持外阴清洁，减少刺激。勿用刺激性药物擦洗外阴。内裤要宽大透气。②忌食辛辣食物。③避免精神过度紧张，口服扑尔敏。④局部对症治疗。温开水清洗外阴，涂抹考地松软膏、苯海拉明软膏等。

外阴炎 外阴部与尿道、阴道和肛门邻近，活动时外阴皮肤易受摩擦，是炎症好发部位。外阴炎可以由皮肤的各种细菌感染引起，常见的外阴炎有：①非特异性外阴炎。病因包括阴道分泌物刺激，如白带、经血或尿液；细菌感染；其他，如长期穿紧身裤、化纤内裤致使外阴部汗液不易蒸发，皮肤潮湿而感染。糖尿病患者糖尿长期刺激外阴也可引起外阴炎。急性外阴炎可出现外阴部疼痛、灼热、瘙痒、排尿时症状加重。检查发现外阴部红肿，常好发生于小阴唇部位，严重时整个外阴充血，有脓性分泌物，可出现皮肤糜烂溃疡。慢性外阴炎外阴皮肤可增厚有抓痕。有时外阴部有毛囊感染或疖肿形成。治疗原则为针对病因进行治疗。②婴幼儿外阴炎。婴幼儿外阴部抵抗感染的能力差，穿开裆裤易受细菌感染。若外阴护理不当、被尿、粪或外界脏物污染而引起外阴炎。由于外阴肿疼及瘙痒，婴幼儿常有烦躁哭闹，手抓外阴。检查见大小阴唇及阴道前庭部红肿。常与阴道炎同时存在，阴道有脓性分泌物流出。长期慢性炎症可造成两侧小阴唇粘连。治疗应注意外阴清洁，局部涂抗菌素软膏，如小阴唇粘连可用血管钳分离，并预防再粘连。③滴虫性外阴炎。④霉菌性外阴炎。

外阴营养不良 又称外阴白色病变。由于表皮增厚、表皮基底层色素脱失和真皮层血管减少而造成外阴部皮肤变白。导致外阴营养不良的病因尚不明确，可能由于外阴部皮肤黏膜组织营养障碍而引起。旧称外阴白斑。根据其病理检查分为：①增生性营养不良。②硬化苔藓性营养不良。③混合型营养不良。①、②型合并有上皮局灶性增生病变，没有或有皮肤病变非典型性增生。1978 年中国北京医科大学提出不同分类法，根据临床和病理分为：①硬化性萎缩性苔藓。②慢性非特异性外阴炎。③神经性皮炎。④扁平苔藓。⑤单纯性外阴炎。诊断：主要症状为外阴部奇痒。检查：大小阴唇、阴蒂和会阴体部皮肤增厚，湿疹样改变或皮肤菲薄、皲裂，皮肤干燥失去弹性、颜色变白、外阴萎缩和阴道口狭窄。经病理检查可进行分类，并与外阴皮肤白癜风鉴别。近年来认为该病恶变率约为 2 %，经过长期药物治疗可以取得较好的效果，只有对增生性营养不良病变同时有外阴溃疡、硬结者应注意有无恶变。

外营力 来自地球以外自然力。如太阳辐射产生的热能、日月引力造成的潮汐能、生物生长活动产生的生物能等，称为地球的外营力。由这些力量引起的风化作用、剥蚀作用、搬运作用、沉积作用和硬结成岩作用，称外力地质作用。太阳射向地球的热能有 60 %被大气、大陆和海洋所吸收，其余被反射回宇宙空间。太阳辐射能可转化为风、流水、波浪或被生物吸取转变为生物能，它是最重要的外营力来源。

外语教学 专门对学习外国语的教学。包括教学活动及其理论和方法。它涉及教师、学习者、教材、教学方法、语言错误分析、测试技术等方面。一般人学习一门外语有两种动机。一种是结合型动机，学习外语的人为了与使用该语言的人们进行交流。另一种是工具型动机，人们学外语是要利用它作为工具去寻找更好的职业，改善自己的社会地位等。儿童在习得语言中使用的是第一种动机。在外语教学过程中，教师必须尽可能地创造外语环境，让学习者产生结合型动机。实验表明，学习外语的最佳年龄是 12 岁左右，也有人认为从小学三四年级，即 9～10 岁开始学外语较好。学习外语的才能包括辨音能力、语法敏感性、归纳能力、联想记忆能力等。学习者是外语教学的关键因素。因此，要改变教学活动组织中传统上以教师为中心的做法，确立以学习者为中心的活动方针。课内课外的一切活动，都要为了充分调动学习者的积极性和启发其创造性。自 19 世纪末外语教学改革以来，外语教学界试验过多种教学方法，主要有直接法、听说法和视听法、认知法、功能法或交际法等。还有一些技术性的教法改革试验，如沉默法、暗示法、社团法等。与此同时，也不断有人对各派的思路和方法进行综合，他们提倡综合法或折中法。当代应用语言学的发展，给外语教学不断提供有效的指导。人们不断改进教学方法和测试方法，力图把主观努力同客观验证手段结合起来。另一方面，人们正千方百计把现代技术应用于外语教学，即开展电化教学和计算机辅助教学，以补人工手段之不足。在外语教学过程中，母语既起着正迁移的积极影响，又起着负迁移的消极影响。因而正确处理母语和外语的关系成了外语教学方法中的关键。

外圆磨床 用于磨削圆柱形和圆锥形外表面的机床。有普通外圆磨床、万能外圆磨床和高精度外圆磨床、无心磨床等。普通外圆磨床用于磨削外圆柱表面及小锥度的外圆锥表面。万能外圆磨床除用于磨削以上表面外，还可磨大锥角的短外圆锥表面以及利用内圆磨头磨削内锥孔。适于中小批量和单件生产。高精度外圆磨床用于加工较高精度的工件，可达到圆度 0.5 微米左右，表面粗糙度 $R_z < 0.05$ 微米。

外植体 从植物体上分离的器官、组织片段或一团细胞，在无菌条件下，接种在人工配制的培养基上进行体外培养的过程称为外植。用于离体培养的那部分植物材料（离体器官、组织切段或细胞）称为外植体。当进行继代培养将培养物切开转移到新的培养基时，这样的一种切段（或分离的部分）也称之为外植体。外植体常用于大量无性繁殖，生产营养繁殖的植物、种子繁殖易发生变异的植物以及珍贵植物的试管苗。

外制 中国唐、宋时由中书、门下两中央机构撰拟发布的诏敕。与皇帝直接授命翰林学士发布的诏敕 —— 内制相对。二者合称两制，亦指称两种执其事的官员。

外治 中医治法之一。泛指除口服药物以外，施于体表或从体外进行治疗的方法。如针灸、推拿、外科手术及药物熏、熨、敷、贴等。因针灸已形成专科，故近世论述外治法，多不包括针灸。

外资企业国有化 资本输入国对外国投资企业资产的全部或一部实行征用、收归国有的行动。将外资收归国有，各国外资法一般都有规定。有的规定经过一定年限，或 10 年或 20 年实行国有；有的规定必要时给予补偿进行征用；少数国家规定不实行征用。国有化除一次征用的方式外，在拉丁美洲安第斯条约国和东南亚一些国家的外资法中，还采用一种逐步征用的方式接管外资企业的股权。即在投资契约中事先约定外国投资者在一定年限内按一定比例，分期将其股份逐步转让给东道国合营者或政府，使东道国合营者所持股份达到 51 %以上或达到全部转让

为止。这种方式被称为外资逐渐退出安排，或形象地称为淡出安排。资本输出国为保护本国国民海外投资，主张国有化有合法与违法之别。二者的区别，以东道国对被征用的外资资产是否给予充分、有效、及时的公正补偿。如果东道国不能给予全部补偿，资本输出国可以行使外交保护权，实质上是进行政治干预。联合国大会于 1962 年通过《自然资源的永久主权》决议，1974 年通过《关于建立新的国际经济秩序的宣言》和《各国经济权利和义务宪章》，明确规定每一个国家对自己的自然资源和一切经济活动拥有充分的永久主权，包括有权实行国有化或把所有权转移给自己的国民。国有化引起的争议应由实行国有化国家的法院依照其国内法加以解决。对征用的外资，应按国家经济、财政状况予以适当的、合理的补偿。国有化的赔偿处理通常通过政府间协定加以解决，或在国有化之后，通过协商签订赔偿协定加以解决。

外资逐渐退出政策 又称淡化安排。发展中国家与外国投资者事先安排逐步收回或减少外资在外资企业和合营企业中的股权比重的政策措施。主要有两种方式：①对原有合资企业和外资企业，在规定年限内逐渐减少其股份，使之成为少数股；或者使外资全部退出，由东道国收回全部股权，例如沙特阿拉伯的阿拉伯-美国石油公司，是由美国四家大石油公司联合经营的。1973 年初沙特阿拉伯政府收回该公司 25 %的股份，1974 年收回达 60 %，1980 年底又将其余 40 %提前收回。这种退出安排，虽经双方谈判达成协议，但带有一定的强制性。②在发展中国家新建的外资企业和合营企业中，外资逐渐减少股权，最后全部退出，归当地所有。这种所有权的转移，是事先经过双方协商分阶段按计划进行的。外资全退出的时间必须有一个过程。因为要偿还外资和合营企业的国外投资和掌握先进的技术、成熟的管理经验，以及培养本国的管理人才和技术力量，所以退出时间长短，还要考虑到企业的经营性质。例如，在有长周期性质的投资计划中，像矿山开采业，一般不能把退出时间安排得过短。

弯曲 ❶梁（承重杆件）在横向载荷的作用下，其轴线由直变弯，或者是形状发生变化，这种类型的形变叫做弯曲。对直梁，弯曲程度可以用梁端（只有一个支点的梁）或梁的中点（有两个支点的梁）的位移来量度。在工程中，梁要用抗弯能力强的材料做成，通常这些材料抗拉伸性能好。理论计算和实践检验表明，在负荷一定的条件下，矩形截面的梁的弯曲程度与梁高的立方以及梁宽成正比。要增强抗弯能力，增大梁的高度比增加梁的宽度更为有效。弯曲时材料的形变既包含拉伸又包含压缩，在纵向对称面（即与横截面垂直的对称面）两侧，一侧被拉伸，另一侧被压缩。离纵向对称面越远，变形越厉害，而纵向对称面没有形变。由此可见，抗弯主要由外层材料承担。利用这个特点，在工程中常将梁的中间大部分材料挖掉，制作成 T 字型梁或工字型梁，铁轨就是一种工字型梁。这样做几乎不会改变梁的抗弯性能，还能减轻重量和节省材料。应用中空梁、箱状梁也能达到以上目的。❷把金属板材、管材和型材弯成一定曲率、形状和尺寸的工件冲压成形的工艺。弯曲成形按工艺特点分为压弯（用压力机或折边机对模具垂直施压使工件成形）、滚弯（毛料从两个或多个旋转的辊子间通过，逐步弯曲成形）和拉弯（用拉弯机对坯料施加拉力，使坯料沿模具弯曲成形）等。

弯曲试验 测定材料承受弯曲载荷时力学性能的试验。主要用于测定脆性材料和低塑性材料（如铸铁、高碳钢、工具钢等）的抗弯强度。弯曲试验在万能材料试验机上，以矩形或圆形截面试样在双支梁的中点或等分两点处加集中载荷（即三点弯曲法、四点弯曲法）的方法进行，规定跨距一般为直径的 10 倍。脆性材料一般只产生少量塑性变形即会破坏，而得出弯曲断裂强度值；塑性材料则难以测得该值，一般使其弯曲到规定程度，观察试样表面有无裂缝等来衡量。

弯曲碎米荠（*Cardamine flexuosa*） 十字花科。一或二年生小草本。茎基部分枝，铺散状。基生叶为羽状复叶，小叶 3～5 对，长卵形或线形，全缘或有裂。总状花序多数，花小，花瓣白色，雄蕊 6。长角果扁线形，长约 2 厘米，宽约 1 毫米，向上直立。种子扁长圆形，黄绿色，顶部有狭翅。分布极广，欧、美、日本等都有。又名"曲枝碎米荠"，系因果序轴形略作"之"字形弯曲而来。全草入药，清热利湿，治尿道炎。

湾顶滩 半封闭海湾湾顶部位的一种镶岸式堆积地形。湾顶部位因受波浪折射的影响，海水流经这里时能量减弱、泥沙容量降低而发生堆积。沉积物主要来自外海的泥沙流，或海湾两侧基岩受海浪侵蚀而产生的碎屑物，以及基岩风化物。从海湾两侧汇集的所有沉积物，在沿岸流的作用下，都直接堆积在湾顶，形成规模不大的湾顶滩。当湾顶地区发生新构造运动或海面有升降变化时，湾顶滩可能转化为湾顶阶地或水下堆积阶地。

湾鳄（*Crocodilus porosus*） 又称海鳄。鳄目鳄科鳄亚科（Crocodylinae）。为鳄类中最大的一种，一般长 6～7 米，最长可达 10 米。生活于海岸、海湾，也能远渡大洋。分布于印度、斯里兰卡、马来半岛至澳大利亚北部。中国有人根据唐代韩愈作《祭鳄鱼文》认为是广东潮州沿海一带有湾鳄出没之证。1963 及 1973 年，珠江三角洲曾两次出土宋代的鳄骨骼，有人认为属马来鳄。湾鳄吻部较狭长，与鼍、密河鳄等钝吻鳄在形态上最显著的区别是，下颌第四齿正对着上颌的缺刻处，嘴闭合时该齿显露在外。背部深橄榄色或棕色，散有杂乱的黑色斑点；腹面浅白色。湾鳄喜欢在开阔的海岸、河流的入海口等处活动，虽然个体很大，但十分灵活，尤其是游泳速度相当快。性极凶残，捕食鱼类和其他哺乳动物。成鳄经常在水下，仅眼、鼻露出水面，其体形、体色及粗糙的皮肤犹如漂浮的一根树干，遇到猎物，以突然袭击的方式咬住并迅速拖入水中，撕碎吞食。常袭击在岸边饮水的牛、羊等家畜，并主动攻击人，常有湾鳄伤人的报导。东南亚有鳄类养殖场，在人为饲养下也可以驯化。繁殖季节在淡水江河边的林荫丘陵营巢产卵。雌鳄有护卵习性，产卵后守伺巢侧，时时甩尾洒水漓巢，直至雏鳄孵出。湾鳄肉味鲜美；鳄皮鞣革制成的提包、皮鞋等十分珍贵，因而湾鳄大批遭到捕杀，濒临绝灭。目前鳄类养殖业的发展间接地起了保护作用。

湾流 北大西洋副热带总环流系统中的西部边界流。是北大西洋最强盛的暖流，具有高温、高盐、透明度大等显著特征。在海洋学上把湾流划分为三个组成部分：从佛罗里达海峡到哈特勒斯角为起始段，称佛罗里达海流；从哈特勒斯角向东至纽芬兰浅滩为主体段，称为墨西哥湾暖流；纽芬兰浅滩以东为延续体，称

为北大西洋暖流。湾流的平均宽度为115公里左右，并随着水深的增加而变窄。厚度大约为700～800米。表层最大流速可高达250厘米/秒，是所有洋流中最大的。平均流速150厘米/秒。湾流的流量是沿程变化的，在佛罗里达海峡中，流量大约为30×10^6米^3/秒，并向着东北方向逐渐增加；在哈特勒斯角的外面达到85×10^6米^3/秒，到了西经65度处高达150×10^6米^3/秒；但从西经65度向东，流量又逐渐减小，在西经45度处减小到45×10^6米^3/秒。而在西经65度以西，输送量沿流动方向而增加，这是因为不断地有从西经65度以东向西南方向流动的环流水汇入主流的缘故，其中也包括安的列斯海流。所增加的水流量的主要部分，一般是以湾流环的形式来输送，流量达到40×10^6米^3/秒。湾流在其前进的途径上常是不稳定的。从佛罗里达海峡中间的基韦斯特到哈特勒斯角，流程约1200公里，这段流轴较稳定，基本上无离岸弯曲现象。在离开哈特勒斯角向东偏转后，流轴多变，且常常出现弯曲并产生涡漩，但其路径直至西经45度附近仍可辨认，此段流程约2500公里。到了纽芬兰海丘和中大西洋海岭之间，湾流逐渐散开，汇入北大西洋暖流。

蜿蜒型河道 又称曲流型河道、自由曲流或蛇曲。发育于松散冲积物中平面形态弯曲的河道。利奥波德认为其弯曲系数应大于1.5。中国长江下游荆江段以及南运河等均为典型蜿蜒型河道。该类河道横断面窄深，床沙质来量少，河床边界物质抗冲性适中，洪峰变差系数及流量变幅均小。河道中存在明显的横比降和横向环流，由此产生泥沙的横向输移，凹岸侵蚀，凸岩淤积，整个河弯不断向侧方和下游方向蠕移，弯曲系数不断增大，以致发生裁弯取直，从而完成河弯发育的一个周期。此后继续按此循环。关于蜿蜒型河道成因的假说有数十种之多。一般认为曲流型河道较稳定，航道整治工程往往按弯道的要求来确定整治线。

豌豆（*Pisum sativum*） 豆科。一或二年生攀缘草本。全株有白粉，无毛。偶数羽状复叶，小叶2～6枚，顶部有具分枝的卷须，小叶宽椭圆形，稍偏斜，托叶大，叶状，下缘有小齿。花腋生，单朵或为总状花序。花冠白色带紫色，旗瓣近扁圆形，翼瓣基部有耳和爪，子房无毛。荚果长圆柱形，稍扁。种子球形，青绿色，熟变黄色。原产欧洲。世界广栽培。栽培上有矮生种与蔓生种之分，依荚型有软荚与硬荚之分，按花色有白花与紫花之分，按种植制度和播种期有春豌豆与秋豌豆之分。豌豆喜冷凉湿润气候，为长日照作物。子粒含蛋白质20%～25%，营养丰富，可加工成各种食品，软荚豌豆主要作蔬菜用。茎秸为优质饲料。豌豆也可压青作绿肥。种子可入药，有利尿作用。

丸都城 中国古城名。东汉建。汉献帝建安十四年(209)，高句丽将其王都由国内城(今吉林省集安市)迁至丸都城(今集安市西山城子)。考古发掘证明，山城子内原有武库、粟仓等遗存，与文献可互相印证。此后，高句丽又将王都迁至平壤。

丸都山城遗址 中国高句丽中期都城遗址的组成部分。位于吉林省集安市集安镇西北2.5公里处。是国内城的守备城。公元3年修筑。209年山上王迁居此地，称为丸都。244年曹魏攻陷此城。342年，故国原王重加修葺，旋即被前燕攻陷，城遂废。该城因自然山势用石叠砌城墙。平面呈椭圆形，周长6951米。东墙高6米，外侧筑女墙。现存门址5座，南门凹入。城内有瞭望台、宫殿遗址等。

丸剂 中药剂型之一。将药物研细，用水泛或炼蜜或面糊、米糊制为丸。丸剂便于储存，药效持久，服用方便，但剂型固定，不能随病情变化灵活加减，所以多用成方制成。丸剂适用于：①长期虚弱疾患，宜于久服缓治患者可用丸剂，如六味地黄丸、肾气丸等；②瘀血、症瘕或积水等病，在难以用汤药猛攻时，可改用丸剂治疗，如抵当丸、大黄䗪虫丸等；③具有毒性药物难入煎剂时，可配入丸剂服用，如备急丸；④某些药物如冰片、麝香等不宜煎服的，可作为丸剂，如至宝丹、苏合香丸等。

《纨绔子弟》 俄国剧作。冯维辛著。写于1781年，1782年上演，1783年发表。是俄罗斯喜剧的一部奠基之作。剧情在俄国一个普通地主庄园里展开，中心人物为庄园主女贵族、“最凶恶的泼妇”普罗斯塔科娃和她的儿子米特罗方。普罗斯塔科娃愚昧无知，对农奴和家仆残暴凶狠，却对儿子百依百顺，俯首帖耳。米特罗方依仗家庭的富有和母亲的溺爱，性格暴戾，不思进取，学业荒废，智力低下，成了饱食终日、无所事事的纨绔子弟。寄养在他们家中的孤女索菲娅，受尽他们的虐待，但当他们得知她获得大量遗产时，一改往日的态度，尽力向她示爱，甚至强行拐走索菲娅，逼她与米特罗方成婚。莫斯科来的大贵族普拉夫津见此情景后，亮出“钦差大臣”的身份，以皇上的名义对他们及其庄园实施监护。普罗斯塔科娃昏厥倒地……。别林斯基称赞该剧是“一部真正的社会喜剧”。

完达山 又称那丹哈达岭。长白山脉的组成部分。位于中国黑龙江省东部。东北—西南走向。西南与老爷岭相接，东北倾降于三江低地。多为低山和丘陵。山体为古老的花岗岩组成。主峰神顶山海拔831米。完达山是挠力河与穆棱河的分水岭。具有丰富的森林、矿产资源。

完全成本法 变动成本法的对称。亦称全额成本法或吸收成本法，是在计算产品生产成本和存货成本时，把一定期间所发生的直接材料、直接人工、变动制造费用与固定制造费用的全部成本，都包括到产品成本或劳务成本中去的一种传统成本计算方法。采用完全成本法，库存产成品、在产品和已销售的产品不仅包括变动成本，还应当分摊当期发生的各项制造固定成本；当期收益只负担已销售的产品所分摊的固定成本。完全成本法是现代会计实务所公认的，主要是为企业经营者和企业外部的投资者及税务部门提供成本信息。

完全非弹性碰撞 见碰撞。

完全竞争 一种不存在垄断和任何阻碍、干扰的市场状况。是在纯粹竞争理论上的发展。纯粹竞争必须具备下列条件：①有大量的卖主和买主，他们的供给量和购买量在该商品的总供给量和总购买量中都只占很小比例，以致没有一个卖主或买主能够单独影响价格。②每个厂商供应的商品都是同质的，不存在任何差别，因而买者不会对任何一个卖者产生偏好，从而排除了售卖者的任何垄断因素。完全竞争除纯粹竞争情况下普遍存在

的那些条件外，还具备下列条件：①卖主和买主对目前市场情况完全了解，市场信息畅通。②资源和生产要素在各行业间有完全的自由流动性。③厂商将其产品运交买主在费用上彼此没有差别。这些因素意味着市场价格是由人数众多的买卖双方通过市场自发决定的，每个厂商则按照市场供求所决定的价格卖出他愿意销售的数量。西方经济学家一般认为完全竞争或纯粹竞争是一种理想的竞争形式。它能使企业在生产扩充到平均成本的最低点，因而能最充分、最适度地利用资源。消费者则能以尽可能低的价格获得尽可能多的商品。但在实际经济生活里，除农产品市场比较接近于这种市场外，完全竞争市场的例子是很少见的。

完全竞争价格 在完全竞争的假定条件下商品的均衡价格。完全竞争须具备两个条件：①买主和卖主人数众多，每个厂商供应的商品量在该商品的供给总量中只占极小比重，新卖主可以无限制地加入市场，以致没有一个厂商能单独影响价格；②每个厂商供应的商品都是同质的，因而买主不会对任何一个卖主产生偏好，从而排除卖主的任何垄断因素。在这种条件下，市场价格是由买卖双方通过市场供求决定的。

完全数 全部正因数（包括 1 和自身）的和等于 $2n$ 的正整数 n。例如，6 与 28 都是完全数；496、8128 也都是完全数。是否存在无穷多个偶完全数，是至今仍未解决的数论难题之一。关于完全数的另一著名难题是：是否存在奇完全数？这也是迄未解决的。

完全弹性碰撞 见碰撞。

完全胃肠内营养 一般指要素饮食，即经口、鼻饲、胃肠造瘘，将含有氨基酸、单糖、必需脂肪酸、维生素、矿物质等精制的营养物质注入胃肠道，以达到营养支持的目的。这些营养物质的营养价值可完全代替进餐，仅需稍加消化即可被吸收利用，且一般不会有严重并发症。常常应用于短肠综合征、肠道炎性疾病、消化道瘘、坏死性胰腺炎等。

完全胃肠外营养 经穿刺置管于上腔静脉，完全通过静脉输入的途径供给病人所需要的各种营养物质的一种营养治疗方法。这些营养物质包括氨基酸、脂肪、碳水化合物、电解质、维生素、水和微量元素。它可提供足够的热量、足够的蛋白和各种必需的营养物质，可防止或减少体内蛋白质的消耗，重建和恢复机体的无脂细胞群，使机体得到正常发育生长，正氮平衡，促进伤口愈合和体重增加。它适用于不能从肠道正常进食、严重烧伤、严重感染、消化道炎症、先天性胃肠道畸型、短肠综合征、癌肿病人的术前术后以及各种危重病人的营养支持。

完全行为能力 能够通过自己独立的行为行使权利和承担义务的资格。各国法律一般都规定已达法定成年年龄的自然人为有行为能力人，可以取得民事权利和承担民事义务。中华人民共和国民法通则第 11 条规定："18 周岁以上的公民是成年人，具有完全民事行为能力，可以独立进行民事活动，是完全民事行为能力人。"但是，法律还作了补充规定，16 周岁以上不满 18 周岁的公民，以自己的劳动收入为主要生活来源的，也视为完全民事行为能力人。

完全责任能力 行为人实施某种危害社会的行为时，在法律上具有完全承担刑事责任的主观条件。确定完全责任能力的标准有二：①已达刑事成年的责任年龄。各国刑法对刑事成年的年龄规定不同。有规定 14 岁为刑事成年的，有规定 16 岁为刑事成年的，相当多的国家规定 18 岁为刑事成年。中国刑法规定 18 岁为刑事成年。②行为当时精神状态健全。中国刑法规定，间歇性的精神病人在精神正常的时候犯罪，应当负完全的刑事责任。在司法精神病鉴定的实践中，对无器质性脑损害的精神病，包括神经官能症、变态人格，被认为是具有完全责任能力。对完全责任能力人处以通常的刑罚。

完税价格 海关为应纳从价税的进口货物确定的价格。进口货物的完税价格和关税税率之积即应税货物的关税税额。1947 年签订的《关税及贸易总协定》第 7 条规定，海关对进口货物完税价格的估价，应以进口货物或相同货物的实际价格为依据。1981 年 1 月生效的《海关估价法规》进一步规定，应以成交价格为估价的依据。中国一般是以该货物的到岸价格为完税价格。

完颜昌（？～1139） 中国金朝将领。女真名挞懒，汉名昌。金太祖完颜旻叔父盈哥之子。早年从太祖、完颜宗翰追袭辽帝，屡败辽军。为奚六路军帅，降服奚部，编为猛安谋克，所得郡府，以契丹、汉官摄治。从宗翰、宗望攻宋，取山东诸地，自元帅左监军迁左副元帅，封鲁国王。力荐宋降臣刘豫为齐国主，统治中原地区，并将秦桧纵归南宋。天眷元年（1138）入朝，结纳太师领三省事完颜宗磐、左丞相太保领三省事完颜宗隽，倡议以河南、陕西之地归还宋朝，诱使宋向金称臣。被控与宋勾结，图谋作乱，宗磐、宗隽被杀，他贬为行台尚书左丞相，出守燕京（今北京）。二年，被控谋反，自燕京南逃，押至祁州（今河北安国）处死。

完颜陈和尚（1192～1232） 中国金朝将领。女真族。名彝，字良佐，小字陈和尚。丰州（今内蒙古呼和浩特东）人。20 余岁时，被蒙古军俘掳，后杀蒙古监卒，夺马南归。兄完颜斜烈行泗寿元帅府事，他充任宣差提控。正大二年（1225），随兄守方城（今属河南），被诬入狱。获释后，为紫微军都统、忠孝军提控等职。五年，率 400 骑大破蒙古军 8000 人于大昌原（今甘肃宁县东南），号称金蒙战争 20 年来的第一次大胜仗，以功升定远大将军、平凉府判官，世袭谋克。后屡战皆捷。九年，钧州三峰山之战，被蒙古军俘掳，拒降被杀。他治军有方，纪律严明，英勇善战。

完颜亶 见金熙宗完颜亶。

完颜璟 见金章宗完颜璟。

完颜亮 见金海陵王完颜亮。

完颜琦（1172～1232） 中国金代诗人。原名寿孙，字仲实，一作子瑜，自号樗轩居士。女真族。金世宗完颜雍之孙。世宗大定间授奉国上将军，累封胙国公、密国公。金室南渡后，不参与朝政，以吟咏为事。藏书丰富，致力于书史，精于《资治通鉴》，与当

时著名文士赵秉文、元好问等交往，工诗文，晚年自刊诗300余首，词100首，号《如庵小稿》，今不传。今存诗41首，充满抱负不伸以至嗟老叹贫的情调，诗收入《中州集》，词入《中州乐府》。

完颜希尹（？～1140） 中国金朝大臣，女真文字的创制者。女真名谷神，又译兀室、悟室、骨捨等。女真完颜部人，贵族欢都之子。随金太祖完颜旻兴兵，参预攻辽、建国等大事。受命仿汉字、契丹字制造女真字，天辅三年（1119）制成，后世称女真大字。金熙宗完颜亶另制新字，称女真小字。六年，从完颜宗翰破辽军于北安州（今河北承德西），追袭辽天祚帝耶律延禧，任权西南、西北两路都统。天会三年（1125），任元帅右监军攻宋，俘宋徽、钦二帝而还。又从宗翰逐宋高宗赵构于扬州。金太宗完颜晟死，拥立熙宗，拜尚书左丞相兼侍中，封陈王。为相期间，倡导学习汉文化，协助熙宗改定礼仪、制度。天眷二年（1139），与完颜宗亶等杀完颜宗磐、完颜宗隽诸王。次年，被处死。

完颜襄（1140～1202） 中国金朝大臣。金宗室，本名唵，与卫王襄同名，故又称内族襄，蒙古人称王京丞相。参知政事完颜阿鲁带之子，袭父爵。大定元年（1161），镇压移剌窝斡起义，论功第一，进攻宋军，也有战功。二十三年，拜平章政事，封萧国公，进右丞相。金章宗完颜璟即位后，仍拜右丞相。他建策放免寺院二税户为平民。与完颜安国等分两路出兵镇压起兵抗金的北方鞑靼等族。承安元年（1196）获胜。还朝，任左丞相，封常山郡王。复出镇北京大定府（今内蒙古宁城西大名城），进发临潢府（今内蒙古巴林左旗南），征服诸部。建议兴筑边壕，以阻挡北方民族的南下。还朝后，拜司空，仍领左丞相。

完颜雍 见金世宗完颜雍。

完颜宗弼（？～1148） 中国金朝名将。女真名兀朮，又译斡出，晃斡出等。金太祖完颜旻第四子。曾参与灭辽。初从完颜宗望、完颜宗辅等攻宋，屡战克捷。宋高宗赵构奔江南，天会七年（1129），金军分路南下追击，兀朮逼宋高宗入海。八年，被韩世忠堵击于黄天荡，相持48日，败还江北。从宗辅定陕西，与张浚战于富平，败宋五路军马，占领陕西大部。九年，和尚原之战，遭到吴玠军顽强抵抗，兵败，兀朮身中流矢，损失惨重。十二年，攻仙人关（今甘肃徽县南），又被吴玠击退。十五年，为右副元帅，封沈王。他反对把河南地归还宋朝。天眷二年（1139），进为都元帅，封越国王，撕毁完颜昌等主持的和约。三年，再次发动侵宋战争，顺昌之战，败于刘锜部；郾城之战，败于岳飞军；转战颍昌府（今河南许昌），又大败，退还汴京（今河南开封）。在宋军班师后，夺回河南地区。终因宋高宗、秦桧急于投降乞和，订立绍兴和议，使南宋向金称臣，输纳岁币，双方以淮水为界，结束了长达10年的战争状态，形成南北对峙的局面。皇统二年（1142）还朝，为太傅，后屡官太师、领三省事、都元帅、领行台尚书省事，独掌军政大权。八年，病死。

完颜宗翰（1080～1137） 中国金朝名将，开国功臣。女真名粘没喝，又译粘罕、粘哥等。国相撒改长子，金太祖完颜旻从侄。早年参与拥立金太祖建国称帝及对辽战争，随太祖取燕京（今北京）。金太宗完颜晟时，为左副元帅，率西路军攻宋。天会四年（1126）攻占太原。时东路军克真定（今河北正定）。他排除先占领河东、河北州县的主张，力主先破宋京城，率军南渡黄河，会合东路军，乘虚攻克汴京（今河南开封），灭北宋。六年，迁洛阳、襄阳、颍昌、汝、郑、均、房、唐、邓、陈、蔡等州之民于河北，分兵取陕西州郡。奉命继续南下，进兵东平，取徐州，追击宋高宗赵构于扬州。十年，还朝，建策立太祖孙完颜亶为谙班勃极烈，他受命为国论右勃极烈，兼都元帅。他久掌兵权，兀朮等都在其麾下。完颜亶即位，免都元帅，拜太保、尚书令，领三省事，封晋国王，以相位易其兵权。十五年，其亲信尚书左丞高庆裔等人被处决，他愤郁而死。

完泽（1246～1303） 中国元朝大臣。蒙古土别燕氏。元世祖时中书右丞相线真之子。早年侍皇太子真金，任詹事长，入则参与谋议，出则掌东宫环卫。真金死后，侍皇孙铁穆耳，两次从行北上慰劳军队。至元二十八年（1291），任中书右丞相，革桑哥弊政，蠲免历年拖欠赋税。元成宗铁穆耳即位，仍任右丞相，停止征安南的军事行动，辅佐成宗守成。

完整系 仅受到完整约束的力学系统。完整约束是这样一类约束，在表示其约束条件的约束方程中，只包含各质点的坐标和时间而不含坐标微商，因此这类约束主要是对力学系统的位置加以限制。

玩忽职守罪 国家工作人员违反岗位职责，放任危害社会结果的发生，致使公共财产、国家和人民利益遭受重大损失的行为。在中国，是渎职罪的一种。犯罪的客体是国家管理的正常活动。在犯罪的客观方面，表现为擅自放弃职守，不尽其应尽的岗位职责，或故意违反规章制度，滥用职权。本罪为结果犯，即行为必须造成公共财产、国家和人民利益遭受重大损失的结果。犯罪的主体，以负有岗位职责的国家工作人员为限。在犯罪的主观方面应认为是出于故意才能构成本罪。这种故意通常表现为国家工作人员明知自己的岗位职责而擅自放弃或不正确履行，而对违反职责可能造成的后果采用放任态度。

玩偶戏 非物质文化遗产。意大利的玩偶戏（Opera dei Pupi）是19世纪在西西里出现的，深为岛上群众所喜爱。操纵玩偶的演员所讲的故事，多数以中世纪的武士文学为基础，也有意大利文艺复兴时期的诗歌或圣人、强盗的生平故事。演出时的对话往往由演员现场发挥。在西西里有两个玩偶戏派别：巴勒莫和卡塔尼亚，它们之间的区别主要是玩偶的大小、形状、操作玩偶的技术和舞台背景的彩色布幕。这种戏一般由家庭经营，在家庭范围内把传统知识和技术代代相传。制作复杂、有很强表达力的玩偶由经过专门训练的工艺师运用其传统方法完成。这种戏曲形式反映了西西里人的归属感和他们对共同特性的认同。20世纪50年代意大利的社会和经济发生剧烈变化，这种戏曲形式受到严重影响。今天，技术的进步，尤其是电视，使许多西西里人远离了这种戏曲形式。为了保护西西里玩偶戏，现正计划组织培训年青玩偶表演者的讲习班，建立玩偶艺术学校，设立优秀剧团奖，组织西西里玩偶戏节及国内外的演出等。2001年5月18日联合国教科文组织宣布为“人类口述和非物质遗产代表作”。

《玩偶之家》 又译《娜拉》。挪威戏剧作品。易卜生作于1879年。与《社会支柱》《群鬼》《人民公敌》并称四大社会问题剧。剧中女主人公娜拉是即将上任的银行经理海尔茂的妻子。早年，为替丈夫治病，曾伪造父亲的签字向人借过钱，并已基本偿还。海尔茂却并不体谅妻子的苦心，反而横加责备。娜拉认识到自己只是丈夫的玩偶，离家出走。作品揭露和批判资产阶级婚姻及其伦理道德的虚伪性，提出了妇女解放的问题，却没有明确的答案，这是社会问题剧的标准结局。作品采用倒叙的封闭式结构，矛盾集中，以有力的戏剧悬念和细腻的心理刻画吸引观众，显示了古典主义三一律的影响。全剧只有一个内景，九个角色，形式完整。无论剧作的内容与形式，对近世戏剧都有深远影响。1914年即已传至中国，由春柳社搬上舞台。

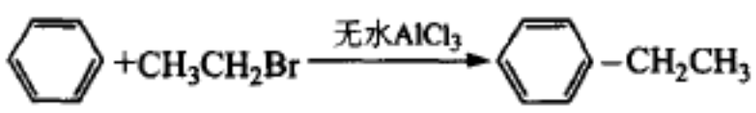
烷基 由碳氢组成的饱和原子团，也可以看成是烷烃分子中去掉一个氢原子后剩下的原子团。例如，甲基 CH_3—、乙基 CH_3CH_2—、正丙基 $CH_3CH_2CH_2$—、异丙基 $(CH_3)_2CH$—、叔丁基 $(CH_3)_3C$—等。烷基的通式为 C_nH_{2n+1}，常用符号 R—代表。

烷基化 烃类、醇类、酚类、胺类等有机化合物中连在碳、氧和氮上的氢原子，可以在不同的条件下被烷基取代，在分子中引入烷基。例如碳原子上的烷基化：①含末端炔键的炔烃的烷基化：

$$CH_3CH_2C{\equiv}CH+NaNH_2 \longrightarrow CH_3CH_2C{\equiv}C^-\ Na^+$$

$$\xrightarrow{CH_3CH_2Br} CH_3CH_2C{\equiv}C-CH_2CH_3$$

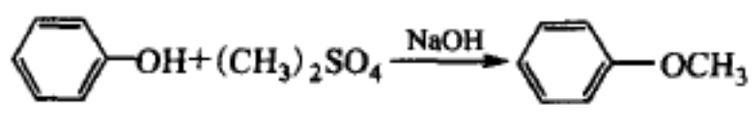
②芳烃在三氯化铝催化下在芳核上引入烷基：



③活泼亚甲基的烷基化：

$$H_2C(COOC_2H_5)_2 \xrightarrow[2)\,RX]{1)\,C_2H_5ONa} RCH(COOC_2H_5)_2 \xrightarrow[\triangle]{OH^-,\,H_2O} RCH_2CO_2H$$

④氧原子上的烷基化：



⑤氮原子上的烷基化：

$$C_2H_5NH_2+C_2H_5Br \longrightarrow (C_2H_5)2NH_2^+\,Br^-$$

烷基化反应 见烷基化。

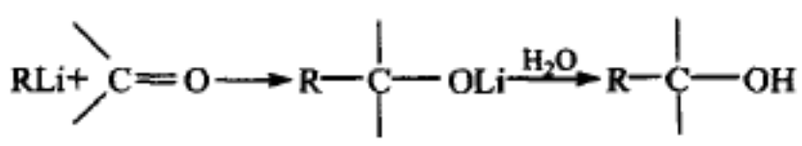
烷基锂试剂 一类通式为 RLi 的有机合成试剂。式中 R 为脂肪烃基或芳香烃基，可用相应的卤代烃与金属锂在无水乙醚等溶剂中制取：

$$RX+2Li \xrightarrow{无水乙醚} RLi+LiX$$

烷基锂试剂是一类强碱，可与具有酸性氢的化合物如水、醇等反应，甚至可夺取酸性极弱的端基炔上的氢原子，生成炔基锂化合物：

$$RC{\equiv}CH+RLi \longrightarrow RC{\equiv}RLi+RH$$

也是一种强亲核试剂，可与羰基化合物发生亲核加成反应：



烷基锂试剂较格氏试剂活泼，常用于实验室制备或精细有机合成上。

烷烃(paraffins) 见饱和烃。

宛 中国西汉南北联结地区最大的商业城市。属南阳郡(今河南省南阳市)。设有铁官、工官，是邯郸以外另一个冶铁业中心。南阳孔氏以冶铁业兼营商贾致富数千金。1959年曾在古宛城中发现规模很大的汉代冶铁遗址。又因位于关中、河洛、江淮之间交通要冲，人民多以商贾为生。元始二年(2)，宛城中有近5万户，与长安、洛阳、临淄、邯郸、成都同为西汉六大都市。

宛孔氏 中国战国秦汉间巨商。即宛地孔氏。先辈为魏人，以冶铁为业，秦伐魏，迁孔氏于宛(今河南南阳市)。在宛地经营冶铁业，通商贾之利，家致富数千金。

《宛陵先生文集》 中国北宋诗文集。梅尧臣著。梅尧臣是宣州宣城(今属安徽)人，宣城古名宛陵，世称宛陵先生，遂以名集。在北宋诗文革新运动中，梅尧臣与欧阳修、苏舜钦齐名，世称梅欧、苏梅。《四库全书》收《宛陵集》60卷，附录1卷。初为宋人谢景初所辑，诗10卷，后欧阳修增补遗稿至15卷，再后增至59卷及文赋1卷，未详何人所编。通行本为明万历间姜奇芳所刊，有《四部丛刊》影印本，60卷，拾遗1卷，附录1卷。上海古籍出版社出版有今人朱东润《梅尧臣集编年校注》30卷，附有关文献资料，较为完备。

宛平县 中国古政区名。本幽都县。辽开泰元年(1012)改置，为析津府治。治所在今北京城西南。北宋宣和中为燕山府治。金与大兴县同为中都路治。元移治今北京城内，为大都路治。明清为顺天府治。1913年移治芦沟桥，属京兆地方。次年还治城内。1928年，仍移治芦沟桥。1952年并入北京市。

《晚泊岳阳》 中国宋代七言古诗篇名。欧阳修作。"卧闻岳阳城里钟，系舟岳阳城下树。正见空江明月来，云水苍茫失江路。夜深江月弄清辉，水上人歌月下归；一阕声长听不尽，轻舟短楫去如飞。"诗人月夜泊舟岳阳，即景赋诗。轻盈明丽，有静有动，有月色，有歌声自远而近，又迅疾远去，如画图，似梦境，令人心旷神怡。

《晚登三山还望京邑》 中国南朝五言古诗篇名。南朝齐谢朓作。"灞涘望长安，河阳视京县。白日丽飞甍，参差皆可见。余霞散成绮，澄江静如练。喧鸟覆春洲，杂英满芳甸。去矣方滞淫，怀哉罢欢宴。佳期怅何许，泪下如流霰。有情知望乡，谁能变不变？"作者出任宣城太守，离开建业，经过三山途中，时值春日，诗写其傍晚登山临水所见美景和遥望京都而引起的思乡之情。全诗14句。前8句描绘春江日暮的景色，色彩明丽，比喻贴切。其中"余霞散成绮，澄江静如练"二句，为历来传诵名句。后6句即景生情，倾吐诗人宦游不得志，还乡无期的苦闷心情。为谢朓诗代表作之一。

晚第三纪 又称新第三纪。约开始于2330万年前，结束于164万年前。这一时期形成的地层称上第三系，位于下第三系之上、第四系之下。包括中新世和上新世，相应地层为中新统和上新统。上第三系的阶只有地区意义。在古地中海周围的海相地层

中，中新统分为六个阶，上新统只有两个阶。在中欧和东欧，主要以副地中海的海相、半咸水封闭内陆海和陆相互层为代表。在欧洲，陆相上第三系也很发育，而且富含哺乳动物化石。但是陆相地层相变大，连续沉积少，层序关系常常不清，与海相交互沉积少，化石多富集于少数层位和地点。北美的上第三系以陆相为主，从一开始就是以哺乳动物的演化为基础划分。中国晚第三纪地层广布全国，绝大部分属陆相沉积。海相沉积仅分布在台湾、海南岛及沿海个别地段。晚第三纪时，无脊椎动物中大量属种是现生的。早第三纪时最著名的货币虫等已完全绝灭。双壳类、腹足类和介形类大量衍生。海洋中各种原生动物，如有孔虫、放射虫等极为繁盛，在海相地层划分中起着重要作用。晚第三纪是现代哺乳动物群逐渐形成的时期，偶蹄类、长鼻类繁盛，马类进化快。晚第三纪时，植物界已基本上由现生属组成，并有大量现生种，北半球的喜暖植物的分布更向北延伸。晚第三纪初期北欧还有热带常绿植物，西伯利亚还有温带阔叶林。上新世末喜暖植物明显南退。植物界的地理分布，中新世已比较明显。在中国至少可分成四个区：华北区、华东沿海区、西藏高原区和西北区。哺乳动物的分区不明显。晚第三纪时，全球海、陆轮廓已很接近现今。但海洋所占面积较大，而陆地面积较小。现地中海沿岸的北非阿特拉斯山区、意大利大部、法国和西班牙地中海沿海区，当时为地中海区；法国西海岸、北欧地区则被大西洋所占。北美西海岸南部和墨西哥湾滨海区也被海洋所占。但中国东海岸在大部分时间里更向东扩展，特别是渤海和黄海，大部分还是陆地。奇特的是副地中海的存在。副地中海是特提斯海在阿尔卑斯山脉从水下升起后残留在山脉以北的部分水体。水体最大时东西长约 5000 公里，面积为现地中海的 1.5 倍。约在中中新世末（1300 万年前）基本与其他海洋隔绝，变成内陆海，几经分隔，演变成现今的咸海、里海、黑海和匈牙利的巴拉顿湖。晚第三纪是重要的山脉形成期，地球上较高山脉都是这一时期形成的，如阿尔卑斯山、阿特拉斯山、喜马拉雅山、落基山和安第斯山等。地壳运动引起普遍的火山喷溢，太平洋东、西岸有大量玄武岩流，也使欧亚大陆与非洲、北美数次分合，形成多次动物群交流。中中新世后，西藏高原的抬升对全球气候产生重大影响。晚第三纪形成的最主要矿产是石油和天然气。地中海地区麦兴阶形成重要的膏盐层。主要矿产还有褐煤、残积型铁矿、锰矿和硅藻土矿等。

晚古生代 古生代的晚期。约开始于 4.1 亿年前，结束于 2.45 亿年前，包括泥盆纪、石炭纪和二叠纪。这一时期形成的地层称上古生界。晚古生代随着陆地面积的扩大，地理环境的变化，给生物发展带来了新的变化。植物从水生发展到陆生，出现了裸蕨植物群。孢子植物繁盛并在二叠纪晚期出现裸子植物。晚古生代是陆生脊椎动物大发展的时期，泥盆纪时鱼类大量繁盛，到晚期出现两栖类。在地史上将晚古生代称为鱼类和两栖类的时代。海生无脊椎动物中出现了菊石、有孔虫和竹节石。发生过两次生物集群灭绝：①晚泥盆世弗拉斯阶和法门阶之间，生物量的突然变化和生态系的交替；②二叠纪末期的蜓、四射珊瑚、床板珊瑚、三叶虫和腕足动物的大部分科属绝灭，成为划分古生代与中生代的标志。陆生植物的繁盛，造成地史上大规模煤和油页岩的堆积。全球岩石圈各板块间的碰撞、拼合，劳亚大陆与冈瓦纳大陆相接，在二叠纪末形成联合古陆。晚古生代中后期在南半球有广布的冰川活动。矿产主要有石油、天然气、钾盐等。

晚期猿人 学名直立人，中国习惯上称猿人。生存年代在约 150（或 200）万年至 30（或 20）万年前，其化石在亚洲、非洲、欧洲许多地方均有发现。主要有自 1927 年以来陆续发现的中国北京猿人（距今约 46～23 万年前），1965 年发现的中国云南元谋猿人（距今约 170 万年），1963～1964 年发现的中国陕西蓝田猿人（距今约 110 万年前至 53 万年前），1891 年以来在印度尼西亚陆续发现的爪哇直立猿人（距今约 80 万年前至 50 万年前），1907 年在德国发现的海德堡人（其年代与爪哇直立猿人相同）。世界公认的典型晚期猿人为北京猿人。已能近似现代人那样直立行走，已使用刮削器、砍砸器，能捕捉大动物，开始用火。

晚期智人 又称克鲁马农人、新人，或直接称为智人。人类进化最后一个阶段代表性居群的通称。因以发现于法国克罗马农山洞的化石为代表而得名。化石于 1868 年在法国多尔多涅区莱塞济附近的克罗马农山洞裂隙中被发现。骨骼至少属于 5 个个体，其中包括 2 具男性及 2 具女性成年个体及 1 具小孩。保存最好的是 50 岁左右的老年个体。与人类化石一起发现的还有大量的石器和海生贝壳，其上有打穿了的孔洞，克罗马农人头骨大且粗，顶视呈长卵圆形，额部较狭，头顶隆起，脑量很大，男性约 1600 毫升，女性约 1402 毫升。骨壁较现代人厚。额部宽而高，眉弓粗壮，但不呈连续的眉嵴。面骨宽而低，上颌齿槽向前突出，下颌有显著的三角形颏部。股骨粗壮，股骨嵴发达，胫骨扁平。与克罗马农人相似的人类化石在世界各地都有分布，其生活年代可能为距今 2～3 万年前的晚更新世晚期。这一时期相当于旧石器时代晚期奥瑞纳、梭鲁特和马格德林三期，发现有长石片和石叶制作的工具（尖状器、刮削器、雕刻器、钻头和各种石刀）。也有骨锥、投矛器、骨针和鱼叉，还发现各种装饰品，居住地岩壁上还有用骨头和软石刻画的精美壁画。中国晚期智人在石器制造上主要用直接加工方法，在不少遗址里发现磨制骨器，如骨、骨锥等和装饰器。现在世界上发现晚期智人化石的地点已达百余个，而且随着旧石器考古工作的开展，还将有更多的发现。

晚清四大谴责小说 中国晚清时期以揭露社会黑暗面为主旨的四部小说的合称。鲁迅于所著《中国小说史略》中，把 1900 年（庚子）后大量出现的以揭露官场黑幕的小说称为谴责小说。其中以李宝嘉的《官场现形记》、吴沃尧的《二十年目睹之怪现状》、刘鹗的《老残游记》、曾朴的《孽海花》为代表作，文学史上称之为晚清四大谴责小说。

《晚清四十家诗钞》 中国晚清诗总集之一。吴闿生编。3 卷。选录吴汝纶以下 41 家，诗作 600 余首。1924 年由北平文学社刊行。

《晚清文选》 中国晚清文总集之一。郑振铎编。3 卷。收 129 家，文 480 篇。从林则徐至陈天华，突出发愤图强与革命思想，以龚自珍、郑观应、薛福成、谭嗣同、林纾、严复、章太炎等人文章最多。所选洪秀全、杨秀清及与太平天国有关文篇 10 种尤为可贵。1937 年由上海生活书店印行。

《晚清文学丛钞》 中国晚清文学作品、文学史料汇编。阿英编。收入晚清文学作品、外国文学翻译作品及反映晚清文学思潮的有关资料。由中华书局出版，计划出版12卷，已出9卷，有《小说戏曲研究卷》《小说》1、2、3、4卷，《传奇杂剧卷》《说唱文学卷》《俄罗斯文学译文卷》《域外文学译文卷》，于60年代初刊出。未出者为《文学论卷》《诗词卷》《散文与杂文卷》。编者先于本《丛钞》还辑有《中国近代反侵略文学集》，其中已录本书各卷应选录的作品，《丛钞》不重录入，小说中习常易见的作品也不重录，如晚清四大谴责小说。

《晚清戏曲小说目》 中国晚清文学书目专集。阿英编。包括《晚清戏曲录》《晚清小说目》两部分。1954年由上海文艺联合出版社出版。《戏曲录》共著录书161种，其中传奇54种，杂剧40种，地方戏51种，话剧16种。《小说目》分为创作、翻译2卷，以单行本为主，兼及杂志所刊，录创作479种，翻译作品628种。

晚清至民初文学 指中国1840年鸦片战争前后到1919年五四运动前的文学。

诗 近人陈衍辑《近代诗钞》所录自清中叶咸丰初年至民国初年共370家。鸦片战争前，近代启蒙思想家龚自珍呼号变革，揭开了近代进步诗歌潮流的序幕，为近代诗歌与现实政治结合奠定了基础。魏源、林则徐、张维屏、张际亮、朱琦、贝青乔、金和等诗人的作品，反映了鸦片战争这一重大历史事件。太平天国革命领袖们的诗歌，抒写吊民伐罪的理想，充满英雄主义的气概。以黄遵宪为代表的以旧风格含新意境的新诗派，梁启超提出的诗界革命口号及其实践，反映了咸丰以来到庚子事变前后的历史面貌。康有为、梁启超、谭嗣同、严复、林纾、蒋智由、丘逢甲等人的作品，也都表现了呼号变法图强的共同主题和追求进步救国的志士激情。1900年庚子事变之后，资产阶级民主革命派开始在诗坛上崭露头角。秋瑾的诗激昂慷慨。革命文学团体南社在辛亥革命前不到两年时间，社员发展至200余人，辛亥革命后增至1000多人。其代表诗人柳亚子的诗充满爱国主义和民主主义精神。南社重要诗人陈去病、高旭、周实、宁调元、马君武、苏曼殊等人的作品，也都表现了反帝反封建反清的革命思想和对自由、民主理想的追求。龚自珍、梁启超、黄遵宪的一些诗突破了旧的格律的束缚，表现了诗歌通俗化趋向。鸦片战争前后，传统诗歌宋诗派崛起，程恩泽为这一诗派的先驱。重要作家有祁嵩藻、何绍基、郑珍、莫友芝、曾国藩等。他们所谓学诗宗宋，不仅限于宋人，也包括开启宋人诗风者，大体在唐代杜甫、韩愈和宋代苏轼、黄庭坚之间，基本创作倾向是“合学人、诗人之诗二而一之”。宋诗派至光绪年间衍变为同光体。主要作家有陈三立、沈曾植、陈衍、郑孝胥、范当世等。同光体诗人一般能同情改良派某些不涉及改变政体的变法维新活动，但他们更多注重艺术趣味。辛亥革命后，同光体诗人多以遗老自居，其诗充满遗老情调，与革命派南社诗歌相对抗。以王闿运为代表的汉魏六朝诗派，刻意拟古；以樊增祥、易顺鼎为代表的晚唐诗派，主要倾向于晚唐温庭筠、李商隐、韩偓诗，兼及中唐元稹、白居易的风华绮靡的歌行。这些诗派的创作活动都延续到辛亥革命以后，直至五四新文化运动才受到有力的冲击。

词 据今人叶恭绰《全清词钞》统计，清道光以后的词人有1300余家，约占全书收录词人总数的五分之二以上，近代词的发展，分前后两期。前期主要是清道光、咸丰年间，代表作家有周济、龚自珍、项廷纪、蒋春霖等。周济发展常州词派创始人张惠言意内言外之说，主张“非寄托不入，专寄托不出”，强调词的思想内容。龚自珍一部分词反映了历史大转折时代文士伤时感世的情绪。部分政治家如林则徐、邓廷桢等，也创作了一些充满爱国主义激情的词章。项廷纪与蒋春霖是这时期词坛两大家，他们与清初词人成容若被词理论家谭献誉为“二百年中，分鼎三足”的词人。这时期重要词人还有周之琦、姚燮、黄燮清、陈澧、许宗衡、薛时雨等。他们的作品多抒发身世之感，且多囿于传统程式。后期指清同治以后时期，为词的中兴光大时期。代表作家有张景祁、黄遵宪、文廷式、秋瑾、柳亚子和南社词人。他们多参加过维新运动或民主革命，其词或谴责清廷丧权辱国，或轸念民众灾难，或倡言民主主义革命，表现中国人民不甘屈辱的气概。这时期影响较大的作家还有谭献、庄棫、冯煦、王鹏运、郑文焯、朱孝臧、况周颐、陈廷焯、赵熙、夏敬观、王国维、吴梅等。他们的词各具特色，并在词的理论、词籍校刻、词律和词乐研究，都有卓越贡献。谭献是常州词派重要理论家，他力尊词体，推崇比兴，其论词言论，由弟子徐珂辑为《复堂词话》。王鹏运、郑文焯、朱孝臧、况周颐被称为晚清四大词人。王鹏运提出的“拙、重、大”之说，陈廷焯的《白雨斋词话》，况周颐的《蕙风词话》和王国维的《人间词话》，是这时期重要词论专著。王鹏运《四印斋所刻词》、江标《灵鹣阁汇刻宋元名家词》、吴昌绶《双照楼刊影宋元本词》、朱孝臧《彊村丛书》及《湖州词征》等，在汇集词集、搜辑遗佚、保存善本、校勘讹误等方面，以及郑文焯词乐著作《词源斠律》等，都对词学研究作出了重要贡献。

散文 清道光朝，桐城派古文继续产生影响。姚椿继姚氏《古文辞类纂》编选《国朝文录》，阮元则鼓吹骈文。首先提倡经世之文的是包世臣。他主张“惟以达意能成体势为主”，其所谓意不是指孔孟或程朱之道，而是实际有用的农、礼、刑、兵之学和河、漕、盐之事。包世臣之友魏源所编《皇朝经世文编》，采录均为言学言治等经世之文，体现他文章贵能联系实际、切合实用的宗旨。魏源肯定文章今胜于古，否定了拟古主义倾向。他所著《圣武记》《海国图志》等，都是针对抵抗外国资本主义侵略有所为而发。与包世臣、魏源在一起，思想更近于魏源的是龚自珍，他认为文章和政治必须统一。他创作了许多实际致用的政论文和一些讽刺寓言小品与杂文。这些作品对现实社会、政治的评判，语含酸辣。包世臣、龚自珍、魏源是清嘉庆、道光间新兴的经世文派。这派作家还有汤鹏，他著有《浮邱子》。中英鸦片战争前后，进步古文家黄爵滋、林则徐、鲁一同、袁翼、吕世宜、郭柏苍、蒋敦福等所作奏议、政论、传记文，以及无名氏呼吁抗英、为抗英殉难英雄立传的古文，都表现反帝爱国精神。明白提出反对或抛弃桐城派古文的有冯桂芬和王韬。他们都是早期改良主义者，冯桂芬打破了桐城派所标榜的程朱义理，否定了桐城派所标榜的义法，要求一种内容广泛、自由抒写，不受陈法约束的新体散文。他的著名《校邠庐抗议》为当世致用之学的代表作。王韬在香港办《循环日报》，其报章所用新体散文，在近代散文发展史上有划时代意义。在此时期，太平天国革命散文，彻底抛弃了桐城派古文，提倡“文以纪实，一一叙明，语语确凿，不得一词娇艳，毋庸半字虚浮”。太平天国领袖们叙事议论文都具有朴实明晓的特色。与新体散文发展同时，在姚鼐之后，由于梅曾亮的努力，桐城派古文又有活跃趋势。代表作家前有梅曾亮，后有曾国

藩。梅曾亮的书序、赠序、寿序等作品，表现清淡简朴的风格。把桐城派古文推向中兴局面的是曾国藩。他推崇姚鼐、宣扬桐城派古文，其门生幕僚，先后相承，转相授受。曾国藩于桐城派标榜义理、考据、词章之外，补充经济一项，使古文有致用之道，从而发展了桐城的传统，形成了湘乡派。其门下作者为张裕钊、吴汝纶、黎庶昌、薛福城等。吴敏树虽自认非桐城派，但并未远离桐城派，其古文作品一般缺乏现实政治社会内容。首先打破桐城派古文中兴局面的是晚清新体散文，代表作家有康有为、谭嗣同、梁启超等。他们的作品接近于语文合一，但未能完全摆脱古文。康有为散文，思想解放，直抒己见，或散行或排偶，富于想象和瑰丽之词，而又能利用传统古文。谭嗣同文句法严谨整洁，绝少浮语，倾向于通俗化。梁启超是新体散文著名代表作家，他自评其文“务为平易畅达，时杂以俚语、韵语及外国语法，纵笔所至不检束”。资产阶级民族民主主义革命家邹容、章炳麟、陈天华、秋瑾等，也趋向于文体通俗化。在资产阶级改良派和革命派中间，为古文找到新生命的代表作家有严复、林纾、章炳麟等。严复以严谨的古文翻译西方资产阶级著作，林纾也用古文翻译西方资产阶级小说，章炳麟以魏晋文相号召，以古奥难懂的文章，表达他反清思想。清末与古文相对的骈文家，为王闿运、李慈铭等，模拟守旧，与时代潮流背道而驰，骈文趋于式微。

小说　近代小说的发展可分3个时期。第1时期从鸦片战争到中日甲午战争。这时期以狭邪小说和侠义公案小说占主导地位。狭邪小说写伎家故事，如陈森《品花宝鉴》、魏子安《花月痕》、俞达《青楼梦》、题“云间花也怜侬”著，实为韩邦庆作的《海上花列传》等。侠义公案小说有俞万春的《荡寇志》、文康的《儿女英雄传》，还有《施公案》《三侠五义》《彭公案》等。第2时期从甲午战争到辛亥革命时期。这时期资产阶级改良派和革命派都重视小说的社会作用。严复发表了《附印说部缘起》，梁启超发表了《译印政治小说序》《小说与群治之关系》，倡导小说界革命。徐念慈、黄人、金松岑、陈天华、黄小配等，也主张小说创作应具现实性和革命性。他们提倡翻译外国小说。据《晚清戏曲小说目》，翻译小说有667种，英国莎士比亚，法国大仲马、小仲马，俄国托尔斯泰等人作品，被介绍到中国来。林纾、伍光建、鲁迅等都是著名翻译家。发表创作和译作小说期刊有《绣像小说》《新新小说》《月月小说》《小说林》等数十种。这时期盛行的改良派谴责小说李宝嘉的《官场现形记》、吴沃尧的《二十年目睹之怪现状》、曾朴的《孽海花》、刘鹗的《老残游记》，被称为清末四大谴责小说。这时期反映晚清社会概貌的作品还有《文明小史》《负曝闲谈》《冷眼观》《罂粟花》《中东大战演义》《中法战纪》《活地狱》《官场维新记》《市声》《胡雪岩外传》《劫余灰》《苦社会》《苦学生》《黄金世界》《瞎骗奇闻》《扫迷帚》《玉佛缘》《黄绣球》《女子权》《中国女豪杰》等。资产阶级革命派作品鼓吹反帝反清的种族革命，他们的著名作品有《洪秀全演义》《狮子吼》《洗耻记》《自由结婚》《卢梭魂》等。第3时期辛亥革命以后，出现了以鸳鸯蝴蝶派小说和黑幕小说为代表的流派。代表作品有徐枕亚的《玉梨魂》、李定夷的《美人福》。黑幕小说代表作是《中国黑幕大观》及其《续集》。这时期也有反映现实生活的为人生的小说，如《黑籍冤魂》《采桑女》《新社会现形记》《渔家苦》《工人小史》《罢工轶事》等。

戏剧　中国的传奇和杂剧至清代咸丰、同治年间已濒临衰亡，仅有黄燮清的《倚晴楼七种曲》和《玉台秋》《绛绡记》，李文瀚《紫荆花》《胭脂舄》《凤飞楼》《银汉槎》4种传奇，杨恩寿《坦园六种》，包括《麻滩驿》等3种传奇和《桂枝香》等3种杂剧，陈烺《仙缘记》《燕子楼》等10种。这些作品多模拟因袭前人，可视为传奇、杂剧衰落的余响。中日甲午战争以后，戏曲改良运动兴起。梁启超在《新民丛报》创刊号上发表《劫灰梦》传奇，表现改良戏曲创作使之为政治宣传服务的明显倾向。他陆续发表《新罗马》和《侠情记》传奇，但3部作品都没有写完。梁启超主办的《新民丛报》《新小说》先后发表蒋观云《中国演剧界》、三爱（陈独秀）《论戏曲》等文章，宣传戏曲改良。中国第一份专门戏剧刊物《二十世纪大舞台》创刊，柳亚子在《发刊词》中说明创刊目的是戏剧改良。《新小说》《新民丛报》《二十世纪大舞台》《绣像小说》《月月小说》《小说月报》等，发表了大量传奇、杂剧和乱弹剧本，宣传资产阶级改良主义和革命民主主义思想。阿英编《晚清戏曲小说目》收录传奇剧目54种，杂剧剧目40种。他所编《晚清文学丛钞·传奇杂剧卷》选录剧本28部、附录3部。这些剧本以反对民族压迫、宣传改良和革命为主要内容。影响较大的有筱波山人《爱国魂》、洪棘园《悬岙猿》、湘灵子《轩亭冤》、华伟生《开国奇冤》等。反对帝国主义侵略的传奇、杂剧有南荃居士的《海侨春》、洪棘园的《警黄钟》等。提倡女权的作品如蒋景缄的《侠女魂》、柳亚子的《松陵新女儿》、玉桥的《广东新女儿》、大雄的《女中华》、挽澜的《同情梦》等。清代乾隆后期，各种地方戏曲（即花部）兴盛，到近代有进一步发展。花部剧目与现代演出的传统剧目大多相同。京剧从地方戏和演唱文学中吸收了大量剧目，今存京剧传统剧目约12 000多种。京剧、川剧、梆子腔等都进行了戏曲革新活动。汪笑侬改编了《哭祖庙》等剧，梅兰芳曾演出反映近代生活京剧《邓霞姑》等。川剧改良公会和陕西易俗社是两个比较重要的戏曲改良组织，他们改编和创作了不少较有影响的改良戏剧剧本。中日战争后，近代话剧兴起。早期戏剧团体是春柳社，中国创作的第一部剧本是《黑奴吁天录》。欧阳予倩是春柳社参加者之一。职业剧团有进化团、新民社、民鸣社、开明社、启民社等。阿英编《晚清戏曲小说目》收话剧16部。这时期演出剧目多为幕表戏，没有剧本，只靠1张幕表（提纲）演戏，所以流传剧本作品不多。

《晚晴》　中国唐代五言律诗篇名。李商隐作。“深居俯夹城，春去夏犹清。天意怜幽草，人间重晚晴。并添高阁迥，微注小窗明。越鸟巢干后，归飞体更轻。”作于唐宣宗大中元年（847）夏。其时，诗人任桂管观察使郑亚幕僚，才到桂林不久。写傍晚雨后初晴景色，一片清新，更引发心境的喜悦。天意、人间一联，由自然界联想到值得珍惜的大好时光，一向脍炙人口，是历代传诵的名句。

《晚晴簃诗汇》　中国清代诗总集之一。徐世昌编。200卷。徐世昌（1855～1939），字菊人，号弢斋，别号水竹邨人。天津人。清光绪进士，官至体仁阁大学士。入民国于1918年被选为大总统。本集系在他主持下由其门客、幕僚协助编选而成。搜罗全清诗歌加以选录，要求一代之中，各家俱存，一家之中，各法俱在，以荟萃众长为务，共收诗人6100余家，诗27 000余首。编次先皇帝、亲王，再依科甲次第，无科甲可依者则按生卒先后，逐一选录，而以闺秀、释道、属国诗人作品殿后。它选录几乎所有清代著名诗人的代表作，保存一些流传不广的作品和不甚知名

诗人的资料，小传下所附各家诗话选择精当，为清诗总集中较有代表性的一种。1929年编成，有退耕堂刊本。

晚唐诗派 中国晚清诗歌流派。代表诗人有樊增祥、易顺鼎。他们以追慕晚唐诗人李商隐、温庭筠、韩偓为务，故称晚唐诗派。樊增祥性耽绮语，学诗之初，积千数百首，大半小仓、瓯北体，其余皆香奁体。易顺鼎诗以近于温、李者多，以学晚唐者为最佳。属于这一派的诗人还有三多、李希圣、曹元忠等。三多为樊增祥弟子，诗多边地莽苍之气，善以满蒙方言入诗，有《可园诗钞》。李希圣诗多为七律，专学李商隐，有《雁影斋诗存》。曹元忠也专学李商隐，著有《北游小草》。樊增祥诗作收入《樊山全书》。易顺鼎诗作大多收入《琴志楼易氏丛书》。

晚香玉（*Polianthes tuberosa*） 又称夜来香、月下香。单子叶植物纲百合目石蒜科晚香玉属中的一种。多年生草本。有粗壮球形地下根茎。叶基生，条形，宽约1厘米，茎叶短小，无毛。穗状花序顶生，花成对生。白色，有浓烈芳香，粉红色的香气淡，花被筒长达4厘米，下部有长而弯形的管，裂片6，矩圆形，雄蕊6，生花被筒中部附近。花期7～11月中旬，子房下位，花柱细长，3室，柱头3裂。蒴果卵形。分球繁殖。在华北常见切花，插瓶，制束，花蓝等礼仪花饰。将切花泡在不同颜色的溶液中，一小时后，白色花朵即可染成五颜六色。由于花朵洁白，晚上尤香，故又名月下香。花朵可提取晚香玉浸膏，为高级化妆香料。晚香玉性喜温暖湿润、阳光充足环境。对土质适应强，不怕盐碱。原产墨西哥，是一种生长健壮，抗逆性强，花期较长的不耐寒球根花卉。印度试在盐碱地大量栽培，效果好，既改良土质，又有收益。中国常见栽培。

晚型星 光谱型为K、M、C（R、N）和S的相对冷的恒星。光谱线中都有分子吸收带。初始被错误认为是早型星演化的后期阶段，依据现代恒星演化理论，以主序星为例，光谱型的早晚并非演化阶段的早晚，彼此无演化联系，各有自身的演化途径，但仍沿用晚型星表示主序星的右下方的小质量冷星。它们有一个辐射的核心和一个对流的包层，如类太阳和小于太阳质量的恒星。

《晚邮报》 ❶挪威出版的挪威文报纸。对开日报。1860年创刊，在奥斯陆出版，属于奥斯陆出版财团所有。斯堪的那维亚地区著名报纸之一。消息来源较多，报道面广，虽然标榜独立，但实际反映保守党的观点。注重国际新闻。图书介绍和书评具有特色。每天发行上午版和下午版。上午版40～60版，下午版约20版。广告占版面一半以上。技术设备先进，印刷精美，号称欧洲第一流。读者多为中上层人士。在国外有庞大的报道网，在英、美、德、比利时、瑞典、芬兰、中国等国都派有常驻记者。1994年10月，日发行量早刊为28万份，晚刊19万份。还出版《今日》广播与电视周刊。❷意大利出版的意大利文报纸。对开日报。1876年3月创刊于那不勒斯，1885年迁米兰出版，是意大利历史最悠久的第一家现代报纸。名为晚报实为早报。创办人兼第一任主编为欧金尼欧·托雷利·维奥利尔。1912年成为意大利第一份在全国发行的报纸。1925～1945年报纸为法西斯政权控制。法西斯政权垮台后，报纸曾数易其名。1959年恢复原名。从1974年起报纸产权归意大利最大的出版商里佐利财团所有。代表米兰、伦巴第地区利益，反映政府观点，国际新闻详尽准确。在国外派有记者。社址在米兰，分别在米兰、罗马、卡塔尼亚印刷出版，辟有米兰、罗马地方新闻专版。有职工2000多人。是意大利发行量最大的报纸，每日24版，发行量67万份。另向国外发行海外航空版。

《晚至村家》 中国宋代七言律诗篇名。文同作。"高原晓确石径微，篱巷明灭余残晖。旧裾飘风采桑去，白袷卷水秧稻归。深葭绕涧牛散卧，积麦满场鸡乱飞。前豁后谷暝烟起，稚子各出关柴扉。"这是一幅农村晚景图。作者是宋代大画家，写景物富于动态，通篇充满田园牧歌的和谐与质朴，被诗评家称许为佳作。

婉约派 中国宋词风格流派之一。明确提出词分婉约、豪放两派的，一般认为是明人张綖。清人王士禛《花草蒙拾》说："张南湖论词派有二：一曰婉约，一曰豪放。"婉约是宛转含蓄之意。在词史上婉转柔美的风韵由来已久。词本来是为合乐演唱而作的，歌词内容不外离愁别绪、闺情绮怨，乃形成唐末五代以《花间集》为代表的香软词风。北宋词家承其余绪，晏殊、欧阳修、柳永、秦观、周邦彦、李清照等人的作品，大体上都未脱离婉转柔美的轨迹。其词侧重儿女风情，结构深细缜密，重视音律谐婉；语言圆润，清新绮丽，长期以来遂以婉约为词的正宗。

皖赣铁路 中国安徽江西间铁路线。起自安徽省芜湖附近宁铜铁路线上的火龙岗站，经宣城、宁国、歙县、屯溪、休宁、祁门、江西省景德镇、乐平、万年，达贵溪与浙赣铁路接轨，全长539.9公里。建于1933年5月。1936年2月南京中华门至孙家埠段（171公里）竣工通车（原江南铁路）。1966年11月修建贵溪至乐平段89.2公里，1973年10月全线改造，1984年7月竣工交付运营。皖赣铁路是贯通皖、赣两省的铁路干线，与宁铜铁路相连，也是南京通达江西的一条捷径（近约400公里），与沪宁、沪杭、宣杭、浙赣等铁路构成环状。在芜湖由轮渡过长江，北接淮南铁路，南连鹰厦铁路，纵贯南北，在华东地区的铁路网中占有重要地位。1990年区间平均货流密度达1288万吨，超过设计运量7%。

皖河 中国长江下游支流。位于安徽省西南部。上源长河、潜水、皖水均出大别山，汇流后称皖河，经怀宁县东流至安庆市西入长江。下游泥沙淤积，河床高于两岸，多水灾，后经整治。

皖口镇 又名南皖口、山口镇。中国古镇名。位于今安徽安庆市西南，当皖水入江之口。为古代长江沿岸军事要地。三国吴诸葛恪曾率兵屯庐江皖口；南朝陈武帝时，在南皖口筑城，皆指此。宋以后在此置皖口镇，亦名山口镇，元末陈友谅追胡伯颜至山口镇，即此。

皖南古村落——西递和宏村 世界文化遗产。位于中国安徽省南部，是两个传统的村镇，保留了小居民点的外观。两个村镇的街道规划、建筑和装饰风格，以及住房与综合供水系统的结合是保存至今的独特例子。2000年根据文化遗产遴选标准C（Ⅱ）（Ⅳ）（Ⅴ）被列入《世界遗产名录》。

皖南花鼓戏 中国戏曲剧种。清末，皖南宣城、广德、宁国、绩溪

等地成为太平军与清兵争夺的战场，居民多避难外逃。嗣后，湖北、河南等地灾民、移民带来湖北花鼓调和河南的灯曲，与当地民间歌舞合流演唱，并吸取说唱艺术“打五件”（木架上放锣、鼓等五件乐器，一人自打自唱），产生了歌舞小戏地摊子，分男女角在广场演唱。光绪二十一年（1895），宣城出现最早的职业班社，从此在农村得到普遍发展。传统剧目多取材农村生活、民间故事。演唱用帮腔，锣鼓伴奏，现已增加管弦乐器。表演继承灯会歌舞传统，运用彩扇、手巾，载歌载舞。

皖南事变 中国抗日战争期间，中国国民党顽固派企图消灭中国共产党领导下的抗日武装力量，破坏抗日民族统一战线，而在皖（安徽）南制造的反共事件。1939 年 1 月，中国国民党五届五中全会制定了“溶共、防共、限共、反共”的方针。此后，便集中力量从军事上和政治上向中国共产党领导的武装力量发动进攻，制造了一系列反共事件。其中最严重的是皖南事变。1940 年 10 月 19 日，蒋介石指使何应钦、白崇禧以国民政府军事委员会正副参谋长的名义，强令八路军、新四军于一个月内从长江南北全部集中到黄河以北的冀察地区。11 月 9 日，八路军总司令朱德、副总司令彭德怀和新四军军长叶挺、副军长项英复电拒绝了这种无理要求，但为顾全大局，同意将皖南新四军移到长江以北。1941 年 1 月 4 日，新四军从皖南泾县向北转移。7 日，当部队行至星潭附近时，突然遭到预先埋伏的国民党第三战区司令长官顾祝同所部 7 个师 8 万余军队的包围和袭击。新四军英勇奋战 7 昼夜，终因寡不敌众，弹尽粮绝，除 2000 余人突围外，其余 6000 余人大部牺牲，部分被俘。叶挺被扣，项英、袁国平、周子昆等军部领导人均遇难。这就是震惊中外的皖南事变。17 日，蒋介石反诬新四军叛变，宣布取消其番号，并下令进攻华中、华北地区的八路军。18 日，中共中央发言人发表谈话，揭露皖南事变的真相，驳斥蒋介石的反动命令。20 日，中共中央革命军事委员会发布重建新四军军部命令。陈毅任代理军长，刘少奇任政治委员，张云逸任副军长，赖传珠任参谋长，邓子恢任政治部主任。25 日，新四军军部重新在苏北建立。重建后的新四军，继续在大江南北坚持抗日斗争。

皖南土墩墓群 位于中国安徽南陵县、繁昌县，由千峰山土墩墓群和万牛山土墩墓群组成。千峰山土墩墓群位于南陵县与泾县交界的葛林乡，是商周时期当地土著居民的公共墓地。现存 995 座，分布面积 13 平方公里。随葬品有印纹硬陶、原始青瓷器、青铜器以及采矿、炼铜的生产工具和铜等。与邻近的大工山古铜矿遗址、牯牛山古城遗址的出土器物相同，表明墓主可能是矿区的采矿、炼铜工人，或是生活在牯牛山古城里的居民。这片墓葬及其出土文物集中反映了当时社会生产、社会生活的各方面，具有极其重要的研究价值。万牛山土墩墓群位于繁昌县东南平铺、新林两乡，与南陵县家乡分布的土墩墓群连成一片，为西周至春秋的土著公共墓地。面积约 6 平方公里。其平地掩埋、堆土垒冢的葬俗为吴文化特征之一。出土文物有印纹硬陶罐、瓿、纺轮，还有原始青瓷豆、青铜盖罐、鼎、剑等，与湖熟文化晚期遗存相同。反映了当地土著居民的文化面貌，是研究吴越文化的重要资料。为全国重点文物保护单位。

皖山 见天柱山。

皖系军阀 中国北洋军阀派系之一。因其首领段祺瑞为安徽（简称皖）人而得名。主要人物有徐树铮、靳云鹏、段芝贵、傅良佐、倪嗣冲、卢永祥等。1916 年袁世凯死后，黎元洪任总统，段祺瑞任国务总理兼陆军总长掌握北洋政府大权，充当日本帝国主义侵略中国的工具，鼓吹以武力统一全国。1920 年，在直皖战争中被直系军阀、奉系军阀击败，段祺瑞下野，皖系重要头目受通缉，北洋政府由直系控制，皖系军阀逐步被消灭。

皖中平原 中国长江中下游平原的一部分。位于安徽省中南部的长江沿岸和巢湖附近。海拔高度多在 20～30 米，并有低丘散布。土壤肥沃，为著名的水稻产区。

碗口铳 中国古代一种置于架座上发射的火铳。因铳口形似大碗或酒盏又称碗口筒、碗口炮、盏口铳。目前所知最早的盏口铳见于元代至顺三年（1332）。碗口铳可用于水战和陆战。水战时，可轰击敌船，使其毁坏或沉没。陆战时，可用以击杀对方集群士兵，击毁战具，攻守城池。碗口铳是中国军队最早使用的小型火炮，它对元明军队装备的改善，新战术的创造以及对后世火炮的发展都有重要影响。

碗碗腔 中国皮影戏剧种。原为陕西、山西流行的一种皮影戏腔调。1956 年后由陕西省戏曲研究院搬上舞台，又名华剧。主要击节乐器为小铜碗碗，一说因此得名；一说因领奏乐器为阮咸（月琴），故名阮儿腔，讹称碗碗腔。皮影碗碗腔清代即已盛行。乾隆时，陕西渭南举人李芳桂曾为之撰写剧本 10 种。唱腔为板式变化体，幽雅清新。吐字多用真声，拖腔用假声。代表剧目有《金琬钗》《白玉瑱》《女巡按》等。

卐（音 wàn） 梵文 Śrīvatsalakṣaṇa，为胸部的吉祥标志。古译吉祥海云相。古代的一种宗教标志。被认为是太阳、火的象征。在古印度、波斯、希腊、罗马等地都存在，被婆罗门教、佛教、耆那教等使用。在欧洲中世纪的民间艺术中也常用作装饰图案。在法西斯德国用它作为国徽和纳粹党的标志。武则天长寿二年（693）定此字符读音万。卐有时也写作卍。在中国唐代慧琳《一切经音义》中认定以卐为准。

万安水电站 中国江西省万安县境内赣江上的坝式水电站。以发电为主，兼有防洪、灌溉、航运、养殖等效益。控制流域面积 36 900 平方公里。年平均流量 947 米^3/秒。基岩为变质砂岩和砂质页岩，右岸阶地覆盖层厚 10～18 米。挡水建筑物为混凝土重力坝、右岸黏土心墙土坝、河床式厂房，全长 1180 米。重力坝最大坝高 58 米。库容 22.2 亿立方米，为不完全年调节。总装机容量 50 万千瓦，年发电量 15.2 亿千瓦时。泄洪设施有溢流坝和底孔。右岸设有 2×500 吨级船闸。两岸有灌溉渠首。1992 年全部投产。

万安县 中国江西省吉安地区辖县。位于江西中南部，赣江上游东西两岸。东邻兴国，南接赣县、南康，西接遂川，北与东北界泰和。面积 2037 平方公里。人口 28 万。属中亚热带湿润气候，气候温和，雨量充沛，光照充足，年均气温 18.4 ℃，年均降雨量 1383 毫米。自古有“竹树连山，桑麻夹道，茶冠异品，鱼惬四

时"之誉。粮食、生猪、毛竹是该县主要农副产品。机制糖、建材、化学农药、食品加工、机械、煤钨开采等为主要工业门类。赣江是县境水上交通运输大动脉，素有九曲十八滩之称的险滩在境内有9滩，因地理位置险要，是本省沟通南北交通的战略重点。由于地处赣江之滨，古有"上通两广，下接京线"之誉，又是革命老根据地，旅游资源丰富，主要景点有晓东革命旧址、黄岩石刻、崇文塔等。

万宝常（？～约595） 中国隋代音乐学家。江南（或会稽附近）人。幼年从祖珽学得祖氏家学，能演奏多种乐器。是北齐和隋代的乐工。他曾为宫廷制造精美的玉磬，参与整理流传于西北少数民族地区的"洛阳旧曲"。开皇初，获诏准按其"水尺律"标准来调制乐器。撰有《乐谱》64卷，具有"八音旋相为宫之法，改弦移柱之变，为八十四调，一百四十四律，变化终于一千八声"等乐律理论。所制宫廷乐器对后世俗乐具有影响，其律学理论对祖孝孙在唐代定律仍有作用。

万比洛夫（Александр Валентинович Вампилов 1937.8.19～1972.8.17） 俄罗斯剧作家。生于伊尔库茨克州库杜里克屯一教师家庭，在贝加尔湖溺水身亡。自幼丧父，受祖母与母亲的影响，热爱文学。1960年毕业于伊尔库茨克大学语文系。1961年以短篇小说和随笔集《巧合》步入文坛。1964年成为专业作家。万比洛夫的戏剧创作始于1962年。最早的剧作独幕剧《同天使在一起的二十分钟》（1962）和《窗户朝着田野的房子》（1964）展示了他驾驭各种戏剧体裁和语言的天赋。1964年，创作了第一个多幕剧《六月的离别》，反映青年学生的生活，告诫人们要珍惜爱情，要懂得维护自己的尊严与人格。多幕剧《长子》（1965）讨论了"血缘关系"在人们生活中的意义，揭示了当代社会的信任危机。《打野鸭》（1970）使万比洛夫成为当代经典作家。作者对主人公齐洛夫的态度和人物形象的描述，曾引起社会的普遍反响和热烈的讨论。物质生活优裕的齐洛夫在精神生活上却十分空虚和苦闷，"打野鸭"却成了这个连枪都不会放的人由来已久的愿望。《去年夏天在丘里木斯克》（1972）是万比洛夫的绝笔之作，也可视为作者艺术创作的总结。该剧将希望的目光投向了善良的普通人，充满着深切的人道主义关怀与浓郁的诗意，被人们奉为继承俄罗斯现实主义心理剧传统的楷模。万比洛夫的戏剧艺术风格简洁质朴、幽默巧妙，善于将各种戏剧因素有机地融合，使生活在诗意中得到艺术的升华。他的作品被世界戏剧界广泛关注，主要作品已被译成中文并在中国上演。

万丹（Banten） 印度尼西亚爪哇岛西部的伊斯兰教封建王国（1568～1813）。原属爪哇中部北岸的淡目国。1568年哈沙努丁宣布独立，建立万丹王国。首都万丹逐渐发展成为东南亚的重要贸易港口，与中国、印度、土耳其、波斯、印度支那半岛诸国贸易兴盛。16世纪末，荷兰殖民势力开始侵入。从17世纪20年代开始，万丹人民不断掀起抗荷斗争。1684年，荷兰殖民者利用万丹统治家族内部的矛盾，迫使苏丹哈齐吉签订万丹第一个屈辱条约。万丹割让部分领土，贸易受到限制。1752年荷兰又将新的不平等条约强加给万丹。万丹沦为荷兰联合东印度公司的附属国。1813年英国占领爪哇期间，英国殖民当局完全剥夺了苏丹对万丹的统治权，仍令其保有"苏丹"的空头衔，每年领取养老金。万丹名存实亡。

万佛寺石造像 中国南朝至唐代的石刻佛像。自清光绪八年（1882）以来陆续在四川成都市万佛寺遗址出土，总计200余件，大部分已残损。南朝宋、梁时期造像以释迦为主，有些以立佛与4弟子、4菩萨、2天王形成组合，为中原地区所罕见。北周至唐代的造像则以观音菩萨为主。据造像题记推断，这批造像毁于唐会昌五年（845）废佛之难，并在当时被瘗埋。它们是研究中国南朝佛教状况的重要资料。

万佛堂石窟 中国佛教石窟。位于辽宁省义县城西北9公里大凌河北崖上。始凿于北魏太和二十三年（499）。石窟坐北朝南，今存洞窟16个，分东、西2区。东区风化剥蚀较重，仅第6窟后壁大龛内雕丰颐、高鼻薄唇、长眉细目的释迦坐像，为北朝中期的造像风格。西区9窟，分上下两层，下层6窟，因河水冲刷，窟前部大都崩塌，唯第1窟较完整。第1窟为平顶方形中心柱窟，东西北三壁开龛，造像为明清时补作。中心柱四面开下下两层龛，龛内佛像为后世所雕，尖拱以上的佛像、供养人及华幔、化生童子等皆为北魏所雕，风格与云冈同期造像相同。第2窟仅存窟顶的莲花、飞天及窟门东上角的弥勒菩萨像，为北魏所造。其余如第4、5、6窟存有供养菩萨、千佛、释迦、多宝、维摩诘、文殊、化佛、莲花、飞天等。唯第5窟东南角残存的《元景造像碑》上部的浮雕小屋，为研究北朝建筑提供了珍贵的形象资料。第6窟正壁的交脚弥勒像高达3.2米，长目、高鼻、薄唇，造型上有犍陀罗雕刻的影响，风格上与云冈早期造像一致。万佛堂石窟为东北最大的石窟群，所处位与华北地区接近，其窟形、造像内容与风格为研究佛教及其艺术向东传播具有重要意义。

万福河 中国山东省西南部河流。源出东明县，向东流经菏泽市、定陶、成武、金乡、鱼台县入南阳湖。河道窄浅，支流紊乱，原洪涝灾害严重，20世纪50年代后经整治，在下游开有新河道分流入湖。

《万国公报》 中国晚清时期美国传教士创办的中文期刊。1868年9月5日由美国监理会传教士林乐知在上海出版。初名《教会新报》，后改名《中国教会新报》，1874年9月再改名《万国公报》。林乐知主编。出至第750期，因林乐知忙于其他事务，休刊5年多。1889年2月复刊，由周刊改为月刊，成为上海广学会机关刊物。刊名不变，仍由林乐知主编。初期以宣传宗教为主，读者多为教徒，改名《万国公报》后，增加了西方文化知识的介绍。除继续宣传基督教义外，更注重刊登时论及介绍西方社会政治学说与自然科学等译著，成为一本综合性的时事政治刊物。在中日甲午战争至戊戌变法期间，时论增多，对部分洋务派官吏和维新派人士产生过影响。《万国公报》在传播西学过程中，还涉及各种流派的社会主义学说，称为安民新学。1899年初，曾刊载李提摩太节译英人B.基德的《社会进化论》，题名《大同学》，是国内刊物最早提到马克思和《资本论》的文章。复刊时的销数仅1000份，至1899年销行38 400份，1903年共销54 000份，发行国内外。1907年因林乐知逝世停刊。月刊出至第227期。

万国宫 即联合国日内瓦办事处，简称第二联合国城或联合国

欧洲总部，世界最主要的多边外交中心之一。面向莱蒙湖，背靠阿尔卑斯山，包括阿里安纳公园在内，占地面积25公顷。原为第二次世界大战前的"国际联盟"大厦，主要由意大利人卡洛、布罗奇和法国人雅克·卡吕等设计，1936年建成，历时7载，长400米，周长2公里，面积18 600平方米，似凡尔赛宫。1946年易为现名。1969～1973年，在其北侧建了新楼，有空中走廊与老楼相连，使整个万国宫长达575米，面积32 600平方米。主楼前面是地势开阔、绿草如茵的荣誉院。主楼分为四部分。与空中走廊相联的是世界上最大的国际性图书馆联合国图书馆，其中二楼陈列室为世界上第一个国际外交史博物馆。主楼大会议厅设有2000个座位，大型国际会议在此召开；大厅两侧有22个大小不等、风格各异的会议厅。理事会议厅最为漂亮最为重要，凡涉及国际安全问题或较紧急的会议均在此召开。秘书处独占一方，处理日常事务。新楼在建筑上由两部分组成：西侧呈楼房形建筑，内设翻译科，有6个小会议厅及700个办公室；东侧为两个巨大的圆柱体建筑，每个圆柱体内设上下两个会议厅，分别有座位900及600多。新楼东侧过道宽敞，设有咖啡间及座位，供小憩之用。过道东边是一堵长80米、高14米的玻璃墙，从室内可饱览阿里亚纳公园和莱蒙湖秀色。联合国在此有自己的警察、邮政及通讯、服务系统，3000多人在此工作。

万户 中国古代武职官名。金代初置。为世袭军职，隶属于都统，下辖猛安(千户)、谋克(百户)。元代沿置，于枢密院下设万户府，长官称万户，即万夫之长。万户府分三等，统兵七千以上为上万户府，五千以上为中万户府，三千以上为下万户府。驻于各路之万户府，分属于行省。万户府下辖千户府。中政院下亦设万户府，管领种田、捕鹰、民匠等。

万家坝墓葬 中国西南地区青铜时代墓葬。位于云南省楚雄市万家坝。年代约当公元前5世纪前后。1975年发掘80座，均为长方形土坑竖穴。大墓有腰坑和葬具。小墓无葬具。随葬品多为青铜器，以矛居多，此外还有戈、钺、剑等。出土的四面铜鼓，形制比较原始，是铜鼓中已知年代较早者。

《万家灯火》 中国故事片。阳翰笙、沈浮编剧，沈浮导演，朱今明摄影，蓝马、上官云珠、吴茵、沈扬、齐衡等主演。1948年昆仑影业公司出品。影片描绘了抗日战争后国民党统治区城市小资产阶级的生活。主人公胡智清是一家贸易公司的中级职员，公司经理钱剑如是他的同乡和同学。当经理秘密转营黄金和美钞、大搞不法投机之事时，胡智清据理苦劝不成，反遭解雇。胡的妻子又兰持家有方，一家三口勉度温饱。胡的老母因战后农村经济破产，生活困难，来上海投奔儿子。生活日益窘困，婆媳间又矛盾百出，不断争吵。胡智清筹款不着，恰巧在公共汽车上拾到钱包一只，一时见财起意，但又受到良心责备，最后还是将钱归还失主，不料反被失主诬为偷窃，痛遭殴打，又被汽车撞伤，昏迷中被送进医院。经过一番不幸的遭遇，胡智清终于从幻想中觉醒。影片表现了解放战争时期国民党统治区通货膨胀、人民失业、市民阶层走向破产的真实情况。描写了小资产阶级知识分子的痛苦、悲哀、挣扎、分化，以及他们的觉醒和成长。

《万卡》 俄国短篇小说。契诃夫著。写于1886年。描写一个9岁男孩当学徒时受虐待的生活，表现作家对穷苦童工的同情。已译成中文，并改编成剧本，多次上演。

万卡维利卡(Huancavelica) 秘鲁中部一省。面积22 131平方公里。人口约28.7万。地处崎岖的山区。殖民时期，以圣巴巴拉的水银矿闻名。现以农业为主。种植小麦、大麦、玉米、马铃薯等。省会万卡维利卡。人口约2.5万。有公路、铁路通往首都利马。

万籁鸣(1899～1997.10.7) 中国美术电影导演。南京人。1919年考入商务印书馆美术部，开始对动画电影进行探索。1925年与其弟万古蟾从事动画片创作。1926年制成中国第一部动画片《大闹画室》，并创作了多部动画短片。1935年创作出第一部有声动画片《骆驼献舞》。1940年制作大型动画片《铁扇公主》，造型和技巧均富有浓郁的民族气息。1954年任上海美术电影制片厂导演。1960年参加编导的动画片《大闹天宫》获第13届卡罗维发利国际电影节短片特别奖等多种荣誉。

万里长城 见长城。

万历 中国明神宗朱翊钧年号(1573～1620)。

万历三大征 中国明代万历年间平息叛乱的宁夏之役、播州之役和支援朝鲜抗击日本侵略者的朝鲜之役的总称。万历二十年(1592)二月，蒙古族人、致仕副总兵哱拜纠合其子哱承恩、军锋刘东旸杀宁夏巡抚党馨等，叛据宁夏，并勾引蒙古首领著力兔等。明廷先后派魏学曾、叶梦熊为总督率大军历时7个月平定叛乱。十七年，位于四川、贵州、湖北间的播州宣慰使杨应龙叛，屡败明军。二十七年，以都御史李化龙兼兵部侍郎总制川、贵、湖三省兵事，调大军进剿。次年六月，播州平。后分其地为遵义、平越二府，分属川、贵。二十年，应朝鲜国王李昖之请，明派军入朝抗击侵朝的日本丰臣秀吉。经过几个阶段的大战，打败日军并驱回日本，至二十六年十一月，战争结束。三次战役虽均取胜，但明朝支出兵费1200万两，人力物力遭受巨大损失，元气大伤，成为明朝灭亡的重要因素之一。

《万历武功录》 中国明朝传纪体史书。14卷。瞿九思撰。瞿九思，字睿夫，号慕川。湖北黄梅人。万历举人，荐授翰林院添注待诏，辞官不受，以授徒讲学为业。本书记述万历初至中期各地农民起义及少数民族与朝廷的关系。其中第1～6卷记北京、山东、山西、宣大(宣府、大同)、河南、陕西、宁夏、南京、浙江、江西、湖广(今湖南、湖北)、福建、广东、广西、四川、贵州、云南等地农民及少数民族起义，第7～14卷记九边一带以鞑靼、瓦剌为主北方各部族情况，为研究农民起义及民族关系的重要史料。1962年中华书局影印出版。

《万历野获编》 中国明人笔记。30卷，另有补遗4卷。沈德符撰。沈德符，字景倩。浙江秀水(今嘉兴)人。神宗万历举人。曾随父寓居北京，归乡后将所得见闻撰成此书，初成书于万历三十四(1606)至三十五年间，计30卷。四十七年又成《续编》12卷，未及刊刻。明末刻本也罕流传。清康熙间钱枋据原书抄本及

《日下旧闻》所录重加编排，分为列朝、宫闱、宗藩、公主、勋戚、内监、内阁、词林、六部、科场、台省、言事、京职、历法、禁卫、佞倖、督抚、司道、府县、山人、妇女、妓女、畿辅、外郡、风俗、技艺、评论、著述、词曲、玩具、谐谑、嗤鄙、释道、神仙、果报、征梦、鬼怪、祲祥、叛贼、土司、外国等，仍30卷。沈德符后人沈振又搜辑诸家所藏得230余条，依钱枋体例编成4卷附后，即成今书，原书则不多传。书中所记详于典章制度及典故遗闻，为明人笔记中上乘之作。1958年中华书局有排印本出版。

万隆（Bandung） 印度尼西亚爪哇省首府。仅次于雅加达、泗水的第三大城市。位于爪哇岛西部火山群峰环抱的高原盆地中，海拔719米。市区面积80多平方公里。人口265万（1990，包括郊区）。气候温和宜人，年平均气温22.5℃，年降水量1988毫米。郊区有大片茶园和金鸡纳园，还种有水稻、蔬菜和花卉等。其中金鸡纳是万隆的特产，产量占全国的90%。城市大致分为南北两部分，南城为商业区，北城是住宅区。有许多现代化建筑，市郊有许多新颖的别墅。有重大纪念意义的独立宫和独立厅，是1955年举行第一次亚非会议（万隆会议）的地方，也是"万隆精神"的策源地。独立宫建于1879年，现被用作印尼国内和国际会议的主要场所。郊区的达曼·沙里10号，是中国周恩来总理在万隆会议期间的住地。全国纺织工业中心，有国内唯一的奎宁工厂，还有橡胶、制茶、机械、汽车装配、无线电器、冶金、飞机、罐头等工业。爪哇岛重要的文化中心之一。流传着西爪哇巽他族的文学、舞蹈、音乐和戏剧。有著名的万隆工学院、国立巴查查兰大学、火山地质博物馆、鲍斯天文台和原子核研究中心等多所高等院校和科研机构。全国的重要游览胜地。市内的皇家玫瑰公园，种植着世界各地不同品种的玫瑰花。附近有著名的覆舟火山和万隆温泉，距万隆24公里的马里巴雅温泉尤为著名，可容二三百人沐浴。万隆南面40公里处的槟加连岸，海拔1380米，山间村落环境幽雅恬静，附近又有芝流查湖，是游人优良的漫步之地。万隆景色秀丽、四季如春，因此被誉为印尼最美丽的城市。

万隆会议 见亚非会议。

万隆精神 见亚非会议。

万木草堂 中国清末戊戌变法领导人康有为讲学的场所。清光绪十七年（1891）创设于广州长兴里。学堂的命名寓有培植万木、为国栋梁之意。当时的学生陈千秋、梁启超、麦孟华、徐勤等人后来都成为戊戌变法运动的重要人物。该堂开设四种课程：①义理之学。有孔学、佛学、周秦诸子学、宋明学、泰西哲学。②考据之学。有中国经学、史学、万国史学、地理学、数学、格致学。③经世之学。有政治原理学、中国政治沿革得失、万国政治沿革得失、政治应用学、群学。④文字之学。有中国词章学、外国语言文字学。康有为与学生一起研究中国几千年来的学术源流和历代政治的沿革得失，以及西方资本主义世界的各种知识。他还让一部分造诣很深的学生如梁启超、陈千秋与他合著两部著作《孔子改制考》和《新学伪经考》。学生学习方法除听讲外，主要靠自己读书、写笔记。每半月呈交一次，康有为根据功课簿所反映的问题，或做批示，或作讲解，引导学生学习。康有为还要求学生练习演说、做体操和假期"游历"。万木草堂是一所由旧式书院向新式学堂过渡的学校。1894年被清政府解散。1896年后又有讲学活动。1898年因戊戌变法失败停办。

万年青（*Rohdea japonica*） 又称铁扁担、冬不凋草。单子叶植物纲百合目百合科万年青属。多年生常绿草本。根茎粗而短，具纤维根。叶基生，9～12叶，披针形或倒披针形，长达50厘米，宽达7厘米。穗状花序倒生，多花密集，长约4厘米，花葶短于叶，花被球状钟形，6裂，内向，肉质，淡黄色或褐色，雄蕊6，子房球形，花柱不明显，柱头3裂。浆果鲜红色。株高50～60厘米。在中国分布于长江以南地区。生林下湿处。分株繁殖。性喜温暖湿润和通风良好环境。有一定耐寒力，但怕严寒霜冻。在华北移入室内过冬。盆栽宜腐殖质沙质土。常引种盆栽，既赏其鲜红果，又赏碧绿常青之叶。花期5～6月。果期9～10月。为中国传统的室内观赏植物。象征吉祥如意，万古长青。

万年县 中国江西省上饶地区辖县。位于赣东北，鄱阳湖东南岸。东与弋阳县、贵溪县相邻，北与乐平县、波阳县毗连，西与余干县交界，南与余江县接壤。面积1139.65平方公里。人口33.4万。辖6镇13乡。土地以水田为主，红壤、湖土次之，并有少量紫色土和红色灰土，适应多种农作物和亚热带植被的生长。国家商品粮基地县，省生猪、珍珠外贸出口基地县，已逐步形成粮、棉、油、猪、茶、果、林、珍珠八大经济优势。传统特产万年贡米，是全国大米中的名优产品。此外，已开发出红米、黑米、软米等10多个系列新产品。矿产有金、银、煤、钨、锰、铜、瓷土、花岗岩、石灰石、白云石等20多种，是国家建材工业基地和省有色金属工业基地。交通便捷，皖赣铁路和206国道线直通该县，水路也很方便。境内山青水秀，名胜有仙人洞、盘岭溶洞、青云塔、大赦庵、赣东北苏维埃旧址。

万宁市 中国海南省县级市。位于海南岛东南部，东濒南海，北与琼海市交界，西、南与琼中黎族苗族自治县和陵水黎族自治县接壤。西汉属紫贝县。唐贞观五年（631年）从平昌析置万宁县。1996年撤县设市。直隶海南省。总面积1883平方公里。总人口54.6万（1999），其中非农业人口8.0万。地处南海之滨，地势西高东低，由山地、丘陵、平原三部分组成。属热带季风气候。自然条件得天独厚，物产丰富。名贵特产有大洲燕窝、东山羊、和乐蟹、港北对虾等。南药基地出产槟榔、益智、藿香、白豆蔻等名贵中药材。旅游胜地有潮音寺、东山岭、兴隆温泉、大洲岛等。

万丘拉（Vladislav Vančura 1891.6.23～1942.6.1） 捷克作家。生于奥巴瓦一糖厂管理人家庭。1921年毕业于查理大学法学与医学系。当过医生。1942年纳粹德国占领时期，因参加反抗斗争而被捕，在狱中被杀害。他的作品以反对剥削制度和非正义的战争为主题，主要有长篇小说《面包师扬·马尔胡尔》（1924）、《耕地与战争》（1925）、《最后审判》（1929）、《三条河流》（1936）以及根据捷克的神话传说、著名的历史事件等编写的《捷克民族历史图画》（3卷，1939～1940，其中第3卷未完）。

万全县 中国河北省张家口市辖县。位于张家口市西北。面积

1164 平方公里。人口 21.6 万。辖 4 镇 7 乡。1993 年划归张家口市管辖。本县地处冀西北山区，北靠“坝上”，南临洋河，地势北高南低，海拔一般在 1000 米左右。北部为山地和丘陵区，山峦起伏，地形复杂，最高山峰达 1867.7 米。南部是洋河河谷盆地，最低海拔 640 米。属温带大陆性季风气候。年均降水量 443 毫米。无霜期 136 天。洋河流经本县南端，是全县主要水源。主要渠道有四清大渠、洋河大渠、二渠和三渠，灌溉全县近 1/2 的耕地。森林覆盖率达 13 %，以杨、柳为主，山区有油松。耕地面积 47 万亩。粮食作物有玉米、高粱、谷子、水稻、小麦等。经济作物有白麻、胡麻、向日葵等。工业有化肥、化工、农机制造、机械修理、建材和食品加工等门类。京包铁路横贯县境南部，主要公路有张家口－宝昌、张家口－柴沟堡、郭磊庄－花儿台、张家口－大同等线。

万泉河 中国海南省第三大河。位于海南岛东南部。有两源，南源乐会水（乘坡河）源于琼中县西南境五指山林背村南岭，北源定安水源于琼中县西北境黎母岭的风门岭，两源向东经琼中县至琼海市合口汇合后始称万泉河，东北流至琼海市区折向东南至博鳌入南海。长 163 公里，流域面积 3683 平方公里。年径流量 58.3 亿立方米。上游切过山地，谷窄坡陡，落差大，多险滩，下游经平原地区河宽水稳。流域为海南岛降水最丰区，7～9 月台风季节河水剧增，易发洪涝灾害。干流落差 523 米。水能蕴藏量 26.24 万千瓦。乘坡建有牛路岭水库及海南最大的水电站。

万人敌 中国古代一种燃烧性火器。据宋应星《天工开物》记载，约发明于明天启七年（1627）。把中空的泥团晾干，四面留有小孔，装进火药，并掺入毒火、神火等药料，压实，在小孔中安装药线，外面以木框围护，以防摔碎。在敌人攻城时，点燃药线，抛掷城外，火焰四面喷射，不断旋转，烧灼敌军。它制作简易，有一定杀伤力。

万人迷（1881～1926） 中国相声艺人。原名李佩亭，后改名李德锡。北京人。幼从父学艺，后拜恩绪（恩培）、徐有禄、桂先生等为师。他在艺术上师承前人又勇于革新、创造，活路宽广，擅于冷隽、灵俏中见谐趣。先后与张德泉、马德禄、焦德海、张寿臣合作。并向张寿臣传授单口相声《古董王》《五人义》《三近视》《大夫上任》等传统段子。代表曲目有《大审案》《交租子》《耍猴儿》《老老年》《对对子》《哭当票》《全德报》等。

万荣县 中国山西省运城市辖县。位于山西省西南部。由原万泉、荣河两县合并而成。东靠稷王山脉与闻喜县、盐湖区毗连，西隔黄河与陕西韩城相望，南依孤峰与临猗县接壤，北眺吕梁与河津市、稷山县为邻。面积 1081.5 平方公里。人口 42 万。属暖温带大陆性气候。昼夜温差大，光照时间长，年均气温 11.8C，年均降雨量 545.3 毫米。特殊的地理气候，为农牧业发展提供了有利的条件。是全国商品粮基地县，主产粮棉。主导产业是苹果，产量、质量名列前茅。为全国第一家被中国农科院授予“优质苹果示范县”，取得了国家绿色食品质量认证。柿子产量居全国首位。土特产品有苹果、柿饼、大葱、花生等。工业已形成了磁材、医药、化工建材、金属镁、农副产品加工等五大支柱产业。有汾阴、白马、西头 3 处渡口。干线公路 3 条。旅游资源丰富。东岳庙、飞云楼、后土庙、秋风楼、稷王庙、薛宣庙、荆村遗址等旅游景点久负盛名，具有很高的研究价值。

万山特区 中国贵州省铜仁地区辖县。位于贵州东北部。东南与湖南芷江县、新晃县接壤，北邻铜仁市，西与玉屏县相连。面积 338 平方公里。人口 6 万。是汞矿工业特别行政区，汞矿开采已有 600 多年历史，为国家汞和朱砂以及汞系列产品的主要生产基地，有“中国汞都”之称。境内还有锰、钒、钼以及含钾粉砂岩、石灰岩等矿藏。野生动物有 120 余种。野生植物有 30 科、60 多种，常见的有松、杉、柏、梓、泡桐、枫香等。特区紧靠湘黔铁路，交通较为方便。区内公路成网，主要干道有万山田坪、万山老山口、万山湖南芷江等线。旅游景点有仙人洞、黄道刘氏宗祠、中华山等。

万神庙 又称潘提翁神殿。罗马最古老、保存最完好、最受欢迎的历史古迹之一。世界文化遗产。位于意大利首都罗马古城中心。建于公元前 27 年。万神庙既是历史古迹，又是一座博物馆。它是众多不朽人物、艺术家和国王的永久性憩所，其中包括统一意大利的第一个国王维克托·伊曼纽尔二世、其子亨伯特一世，以及亨伯特王后、萨伏伊王室的玛格丽塔；还有著名画家拉斐尔的灵柩。埋葬于此的艺术家还有乔瓦尼·达·乌迪内、佩林·德尔·瓦加、安尼巴利·卡拉齐、塔代奥·祖卡里和巴尔达萨雷·佩鲁齐。万神庙所在街区生气勃勃，有比萨饼摊、简朴的长寿食品店、禅宗教派中心、工艺品商店、书店和珠宝店。神庙建有 16 根高耸的花岗岩柱和白色大理石三角墙的柱廊。夏天，万神庙石墙的浅棕色与周围建筑物的红色和赭色交相辉映，营造出一种“非洲”氛围。万神庙是古迹、聚会场所，也是庇护所。离万神庙不远是从反宗教改革以来就未曾改变过的拿沃那广场。更近一些是圣·路易吉·德·弗兰切西教堂，内有卡拉瓦乔的绘画。对面是密涅瓦广场。在圣玛丽亚教堂前面有一座埃及方尖碑，顶上是一头小象，罗马人戏称其为“小鸡”；还有守护圣凯瑟琳之墓的一座哥特式建筑和一个小型博物馆。距万神庙不远是意大利议院所在地马达马大厦、奥古斯都的陵墓、斯帕尼亚广场和圣伊尼亚齐奥广场。1980 和 1990 年根据文化遗产遴选标准 C（Ⅰ）（Ⅱ）（Ⅳ）（Ⅵ）被列入《世界遗产名录》。

万乘 中国元杜可用年号（1280）。

《万首唐人绝句》 中国唐代绝句诗总集。宋代洪迈编。原 100 卷，每卷 100 首。洪迈（1123～1202），字景卢，别号野处。鄱阳（今江西波阳）人。南宋绍兴年间进士，官至端明殿学士，曾奉使入金。负文名，学识宏博。著有《容斋随笔》5 集，志怪小说集《夷坚志》。先曾辑集唐人绝句 5000 多首进呈孝宗赵昚，后又补足万首，成书于光宗绍熙三年（1192）。百卷之中七言绝句 75 卷，五言绝句 25 卷。末附六言绝句 1 卷 37 首，实为 38 首。但为凑足一万首之数不免滥、误。明代嘉靖陈敬学仿宋刊本作 101 卷，为完本。文学古籍刊行社 1955 年据以影印，较为通行。清代王渔洋从中选取 895 首，作者 264 人，编为 7 卷本《唐人万首绝句选》。

万寿山 原称瓮山。位于中国北京颐和园内。属燕山余脉，高约 59 米。山前有湖，称昆明湖。明弘治七（1494）年，皇帝乳娘

助圣夫人罗氏在山前建圆静寺。清初，曾作为宫廷养马的草料场。乾隆十五(1750)年，为庆祝皇帝母后六十寿辰，在圆静寺旧址建大报恩延寿寺，遂改瓮山为万寿山。

万寿岩遗址 位于中国福建三明市三元区岩前镇岩前村西北的石灰岩孤峰上。由多处洞穴组成。灵峰洞发现石制品近百件，还有多种哺乳动物化石，年代距今约20万年。在船帆洞发掘出土的石制品有400余件，动物化石有哺乳类、爬行类及鸟类等十多种，年代距今约3万至1万年。万寿岩遗址的旧石器文化遗存时代较早，延续时间长，保存了大量有关当时人类生活及其环境背景的信息，是研究早期人类在中国东南地区演化历史的重要证据。全国重点文物保护单位。

万树(1652？～1688) 中国清代戏曲作家。字红友、花农，号山农。江苏宜兴人。明代戏曲家吴炳的外甥。监生。曾为两广总督吴兴祚幕僚，起草奏议。暇时作剧，由吴家伶人搬演。作传奇20余种，仅存《风流棒》《空青石》《念八翻》，均由吴兴祚出资刊印。由于内容都是描写一个才子兼娶两个美女的故事，合称《拥双艳三种曲》。万树精于曲律。吴秉钧在《风流棒》序中称其作品"字义精粲，宫律谐婉"，"所谓风流蕴藉谈言微中者欤"。他编有《词律》20卷，共收词牌660种，正、别体1180种，纠正了旧词谱的不少错误。另著有《璇玑碎锦》《香胆词》传世。

万斯同 见《明史稿》。

万岁登封 中国周武则天年号(696)。

万岁通天 中国周武则天年号(696～697)。

万物皆备于我 中国古代哲学命题。出自《孟子·尽心上》："万物皆备于我矣。反身而诚，乐莫大焉。强恕而行，求仁莫近焉。"孟子认为，人的"心"与"性"、"天"本来一体，所以"万物皆备于我"。人如果能够"反求诸己"，达到这种天人合一的境界，便会感到莫大的快乐。要达到这种境界，就要求仁，求得仁，便可达到"上下与天地同流"。宋明理学家也把"万物皆备于我"作为达到修养的最高境界。程颢说："万物皆备于我，反身而诚、乐莫大焉。不诚则逆于物而不顺也"(《遗书》)。陆九渊也认为，"万物皆备于我"，实现"诚"，乃自己份内事，只要心诚，则万物皆诚。一旦成己成物，便能实现"天人合一"的境界。

万物有灵论 又称泛灵论。在人类历史的初期便已形成的一种原始的对自然界的看法。万物有灵论认为，每一自然事物都为该物的看不见的精灵所控制，把整个自然界都精灵化。这种看法的产生根源是由于当时社会生产力低下，人们无法认识和理解自然现象和规律，于是便以己变物，通过把自然及其现象人格化的方式来理解自然。人类历史的发展中，万物有灵论是宗教和唯心主义的主要来源之一。

万象(Vientiane) ❶又名永珍。老挝人民民主共和国首都。全国政治、文化和交通中心。面积13平方公里，人口约56.9万(1998)，其中华侨1万多人。历史古城，始建于4世纪，古名赛丰。1560年赛塔蒂拉国王迁都于此。一直为老挝行政首都。城区沿湄公河左岸延伸，长约7公里，宽达4公里，街道与河岸平行或垂直相交。城市濒临湄公河河湾处，呈新月形，所以又叫月亮城。亚洲12号公路和3号公路在市内构成丁字形的主轴线，前者为琅勃拉邦路、塞塔提腊路，并与后者的澜沧大道直交。澜沧大道穿越市区中部，两侧拥有国家主席官邸、烈士纪念塔、最高人民议会和总理府等。全国工厂、作坊的集中城市，主要有锯木、水泥、碾米、纺织和卷烟等。市内多寺庙、古塔，有著名的珍藏绿宝石佛像的蒲拉开寺和东北郊的塔銮。后者由30多座塔组成，是老挝历代国王的王陵。相传塔藏释迦牟尼的膝骨。塔銮前方，有老挝历史上文治武功最盛时代的国王端坐在宝座上的铜像。塔銮建于1566年，建筑造型、结构与布局驰名世界。400多年来屡遭破坏。现在的塔是1930年重建的。这里每年举行庙会。亚洲3号公路和湄公河与全国各地联系；12号公路经廊开取道泰国海港出口。1994年4月由澳大利亚投资修建的"友谊桥"横跨湄公河，连接泰国廊开。该桥全长1174米，宽12.7米，有双向汽车道，并预留铁轨路层。飞机可直达河内、胡志明市、曼谷、吉隆坡、新加坡和莫斯科等地。市内有1958年建立的著名大学西萨旺冯大学。❷老挝中南部一省。南邻泰国。面积20 600平方公里。人口约40.2万。气候湿热。东北为安南山脉延伸部，大部为冲积低地，土地肥沃，产稻米和玉米，饲养牲畜。矿藏有铜、铁、金。

万烟谷 美国阿拉斯加州火山地热区。位于北美阿拉斯加半岛南部的卡特迈火山附近。长16公里，宽8公里，面积145平方公里，海拔2047米。火山地震活跃，怪石峥嵘，植物稀少。目前有12个喷气孔，孔中喷出的高温气体，形成数十米高的烟柱，袅袅不散，故而得名。1912年，阿拉斯加半岛发生大地震，地面出现裂缝，5天中在断续60小时内喷出物直冲云霄，多达29立方千米。5天后即1912年6月6日，开始喷烟，附近的科迪亚克岛完全被火山灰掩埋。卡特迈山喷发，顶端炸毁，形成一个长4.8公里、宽3.2公里、湖面至岸壁顶部高达1120多米的火口湖。距卡特迈山9.7公里处形成一个新火山，取名为诺瓦拉普塔山。山谷里火山灰厚达200米，动植物全被掩埋，成千上万个喷气孔和烟柱，喷出的炽热气柱有的高达390米。据计算，每秒钟可以喷出温度为97～645 ℃的热水和蒸汽达2300万升。这些热水和蒸汽每年从地球内部携出的热量约40万千卡，在大约40多个山谷及其周围上空形成巨大的蒸汽层，在阳光照耀下呈现色彩缤纷的彩虹，景色极为壮观。每年有不少旅游者来此，为北美洲火山胜景。20世纪60年代，这里有"地球上的月面"之称，因而美国曾以此作为假想的月球土地，用作登月的宇航员们的训练基地。

万洋山 又名万阳山。中国罗霄山脉中段。位于湖南、江西两省边境。东北一西南走向。海拔1500米左右。主峰南风面海拔2120米，为罗霄山最高峰，江西省第二高峰。井冈山(995米)在其北段。赣江支流遂川江和湘江支流洣水等分水岭。

《万叶集》 日本现存最早的一部和歌总集。历经多人编纂，最后约于奈良时代(710～794)末由大伴家持完成。共20卷，约收和歌4500首，均用"万叶假名"(一种借用汉字的音训标注日语

发音的字母)写成;此外尚有少量汉诗文。体裁有短歌、长歌、旋头歌等。其内容可分为"相闻"(男女恋歌)、"挽歌"和"杂歌"三大类。作者上至天皇后妃,下至渔农戍卒,作品创作年代约绵延400余年,但其中大部分当产生于舒明天皇即位(629)后的130余年间,根据歌风的变迁可分为4期。第1期自公元629～674年,歌风淳厚质朴,略带民歌民谣色彩,作者多为皇室成员。第2期自674年后至710年,抒情诗风格于此期形成,技巧日趋圆熟,多气势磅礴的长歌,并出现宫廷歌人,著名的歌人首推柿本人麻吕。第3期自710年后至733年,风格多样,名家齐出,是"万叶诗歌"的鼎盛时代,著名者有大伴旅人、山上忆良等。第4期自733年后至759年,诗风转为纤细雕琢,多感伤、忧郁之作。歌人有大伴家持等。书中还收录了弥足珍贵的"东歌"(东部地方民歌)和"防人歌"(戍边士兵歌)。《万叶集》在日本文学史上的地位与中国的《诗经》相仿,对后世和歌的发展产生了巨大影响。

万有引力 存在于任何两物体间由质量产生的相互吸引力。两质点间的相互吸引力的大小f,与此两质点的质量m_1和m_2成正比,与它们之间的距离r的平方成反比,即$f=\frac{Gm_1m_2}{r^2}$,并沿此两质点的连线方向。式中G为对任何质点适用的普适常数,称为引力常量,其值为6.6726×10^{-11}米^3/千克·秒^2。这一规律称为万有引力定律。两个物体间相互吸引力的计算比较复杂,应把每个物体无限分割为无数小块,每一小块视为一个质点,在两个物体上的每对质点间吸引力,可分别按万有引力定律计算,两个物体间的吸引力由无数对质点间的吸引力构成。计算一个匀质圆球(例如,可粗略地把地球看作匀质圆球)对球外一个质点的吸引力,可把圆球看作全部质量集中于球心的一个质点,再用万有引力定律进行计算。因此两个匀质圆球间的吸引力,就等于质量分别集中于各自球心的两个质点间的吸引力。若两球的质量都是60千克,两球心距离为1米时,可算出它们之间的引力为2.40×10^{-7}牛顿。可见宇宙中的天体有着巨大的质量,天体之间的万有引力在天体演化和运行过程中起着重要的作用。从K.开普勒总结出关于行星运动的三定律后,许多科学家就力图对行星运动规律作出解释,并寻找太阳与行星间存在何种力。牛顿运用自己创立的牛顿三定律和微积分理论,解决了这个问题,得出太阳与行星间存在一种与距离平方成反比的引力。后来他又通过对月球运动的研究,证明月球与地球之间,以及地球与地面附近物体之间,都作用着同一种吸引力,它们都是与距离平方成反比的,于是他提出万有引力定律,并发表于《自然哲学的数学原理》(1687)一书中。100多年后,于1798年,英国物理学家H.卡文迪什用扭秤实验证实了万有引力定律,并测出了引力常量G的值。1846和1930年,人们曾两次根据万有引力定律,成功地预言并发现了海王星和冥王星的存在。万有引力定律是精密的天体力学的基础,并对天体演化的研究起着重大的作用。对人造卫星、宇宙飞船运动轨道的研究,仍以这一定律为基础。

万有引力定律 见万有引力。

万源市 中国四川省县级市。位于省境东北边陲,北接陕西省,西连巴中地区,南邻宣汉县,东界重庆市万州区。1913年改置万源县。1978年析出白沙工农区。1993年撤县和区,合并为万源市,属达川地区。1999年属达州市。总面积4065平方公里。总人口54.2万(1999),其中非农业人口8.2万。地处川东北大巴山南麓,属盆周山地。地势自东北向西南倾斜。属亚热带湿润季风气候。主产稻米、玉米、小麦、薯类、油菜籽、魔芋、茶叶、油桐。为全国茶叶和商品牛生产基地之一。矿产以煤、铁、铅、矾土矿、石膏、大理石、铝、滑石为主。已有建材、化肥、电力、机械、铸造、采矿、酿酒、食品加工等工业。为鄂、豫、陕3省入川通衢,襄渝铁路、汉渝公路、万白铁路专用线贯境。名胜古迹有石冠寺、八台山。

万载县 中国江西省宜春地区辖县。地处赣西北边陲。东连上高、宜丰,南接宜春,西与湖南浏阳毗邻,北和铜鼓接壤。面积1718平方公里。辖7镇13乡1区。素有"仙源灵境"之美誉。四季分明,气候温和,日照充足,雨量充沛。年均气温14.7～17.4℃,年均降水量1600毫米左右。物产资源丰富,尤以"花炮、夏布、土纸"三大特产和"百合、辣椒、三黄鸡"三大名产驰名。矿产资源有20多种,贮量较大的主要有煤、瓷土、石灰石、花岗岩等。境内公路成网,320国道沿县城东南而过,省道有万萍线、万芳线等。

万州 中国古政区名。❶南朝梁大同二年(536)置,治所在宣汉县(西魏改为石城县,今达川市)。辖境相当今四川达川、达县、宣汉等市县地。西魏废帝二年(553)改为通州。❷北周保定初置,治所在永康县(今达县西北29公里桥湾乡桥湾河场)。辖境相当今四川达县西北及平昌县部分地。隋开皇三年(583)废。唐武德二年(619)复置,治所在永穆县(今达县西北)。贞观元年(627)废。❸本南浦州,唐武德二年(619)析信州置。八年(625)废,次年复置,改名浦州。贞观八年(634)改为万州,治所在南浦县(今万县区)。天宝元年(742)改为南浦郡,乾元元年(758)复为万州。辖境相当今重庆万县、梁平等市县地。宋因之,隶夔州路。淳祐间迁治天生城(今万县北天城山)。元复迁旧治,隶夔州路。明降为万县。

腕骨 中医手太阳小肠经穴位名。为该经原穴,左右各一,位于腕部尺侧缘,当第5掌骨后端与钩骨所构成的凹陷中,赤白肉际处。伏掌处之。一般直刺0.5～1寸,可灸。刺灸该穴,主治手腕无力,痹证,指挛,前臂痛,肘臂不能屈伸,胁下痛不得息,偏枯,黄疸,热病汗不出,头痛,耳鸣,目生云翳,颊颔肿,疟腮,糖尿病等病候。

腕管综合症 正中神经通过腕管时受嵌压而引起的一组神经症状。腕管位于手腕掌侧,由腕骨和腕横韧带包围而成,供应手部的神经血管,以及伸屈肌腱均由腕管中通过。多发生在妊娠、哺乳和停经期的妇女。临床表现:发病缓慢,开始第一、二、三指麻木、胀痛,夜间较明显,活动后减轻。疼痛有时放射至肘或肩部,极度屈腕,并用手指压迫腕部掌侧1～2分钟,疼痛、麻木明显加重。叩击腕部正中神经出现疼痛。治疗:①封闭;②制动;③保守治疗无效,可手术治疗。

腕舟骨骨折 多发生于青壮年,由跌倒时手掌着地,手腕桡偏背

伸造成。分型:①舟状骨结节骨折。由于骨折端血液循环不受影响,骨折6～8周可愈合。②腰部骨折。由于骨折近端血液循环受到破坏,少数骨折可不愈合,一般需10～12周愈合。③舟状骨近端骨折。容易发生缺血性坏死,固定时间至少12周。诊断:鼻咽窝处肿胀、压痛,活动时疼痛加重,腕桡偏时疼痛明显。沿第二、三掌骨纵向挤压痛,腕关节桡偏倾斜45度,拍片可显示骨折部位,若症状明显,X光片无骨折线。伤后两周再拍片检查。治疗:①新鲜无移位骨折,可用短臂石膏管形固定,直至骨折愈合;②对于陈旧骨折,可分别采取a自体植骨(适用舟状骨近端骨折)、b桡骨茎突切除(适用于腰部骨折)、c桡骨茎突切除,并植骨(适用于腰部骨折不愈合)、d舟骨近端切除(适用于舟骨近端缺血性坏死)、e腕关节融合(骨折不愈合,腕部疼痛,活动受限合并创伤性关节炎)。

腕足动物 无脊椎动物腕足动物门(Brachiopoda)的泛称,属触手冠类动物。全部为海洋底栖生活,现存生活种类约300种,化石种类在3万种以上。腕足动物体表有两片外套膜分泌形成的壳,与软体动物双壳纲相似,但两壳为一背壳一腹壳而非左壳、右壳,其背瓣及腹瓣的形状及大小等均不相同,但每瓣自身呈左右对称。两壳之间有一肉质柄,由腹壳或柄附着生活,有触手冠,体腔发达,具开放式循环系统。腕足动物出现早于寒武纪,繁盛于晚古生代,衰落始于中生代早期,是很古老的一类动物,有些种类从奥陶纪到现在几乎没有变化,如海豆芽(Lingula)被称为活化石。依两壳的相互关系,分为无铰纲和具铰纲,具铰纲化石种类极多,有正形贝目、长身贝目、扭月贝目、石燕贝目、小嘴贝目、穿孔贝目、无洞贝目等,在划分对比地层中很重要,无铰纲种类较少,地质意义也不重要。

汪昂(1615～约1695) 中国清代医家。字讱庵。安徽休宁人。早年习儒,31岁时转而悉心研究医学,以编撰入门医书而著名。其所编辑的医书有《医方集解》《素问灵枢类纂约注》《本草备要》《汤头歌诀》《经络歌诀》《经络穴道歌》等。这些书都曾多次印刷,流传极广,至今仍为初学中医者习用。

汪伯彦 见黄潜善。

汪承栋(1930～) 中国土家族诗人。湖南永顺人。1950年毕业于湖南省立第八师范学校。1951年参加中国人民解放军。两年后转业,入中南民族歌舞团任创作员。其后历任中央民族歌舞团创作员、西藏自治区文联副主席、中国作家协会西藏分会副主席等职。1953年开始发表文学作品。主要作品有诗集《雅鲁藏布江》《边疆颂》《高原牧歌》《拉萨河的性格》,散文特写集《昆仑山下的明珠》,长诗《黑痣英雄》《雪莲花》《雪山风暴》《月夜》,诗歌散文集《从五指山到天山》等。

汪达尔-阿兰王国(Vandals-Alani Kingdom) 5～6世纪日耳曼人的一支汪达尔人和非日耳曼族的阿兰人在北非建立的国家。1～3世纪,汪达尔人、阿兰人居住在奥得河中游一带,5世纪初,因受匈奴人袭扰,经高卢进入西班牙。公元418年西哥特人侵入西班牙后,被迫南迁。429年在汪达尔王盖塞里克率领下,渡海进入北非,占领北非西部沿岸,以迦太基城为都城建立汪达尔-阿兰王国。随后,又征服西西里岛西部、科西嘉岛、撒丁岛和巴利阿里群岛。455年攻陷罗马城,大肆焚掠,全城文物破坏殆尽。毁灭文物的"汪达尔主义"由此得名。534年为拜占廷帝国所灭。

汪道昆(1525～1593) 中国明代戏曲作家、文学家。一名守昆,初字玉卿,改字伯玉,号高阳生、太函氏、泰茅氏、天游子、南溟(明)。歙县(今属安徽)人。祖上以经营盐业致富。世宗嘉靖进士,初为义乌令,累官至兵部左侍郎。万历三年(1575)因受弹劾告假还乡。任福建按察使时,奉命为戚继光监军,抗击倭寇,两人友谊深厚。他自幼喜涉猎书史,及长以诗文名世,与王世贞并称南北两司马。文学主张与后七子相近,有复古倾向。文以人传,成就不高。诗文有《太函集》120卷等。嘉靖三十九年(1560)在襄阳知府任上,创作了分别以楚襄王、曹植为主角的《高唐记》和《洛神记》,以范蠡、张敞为主角的《五湖记》和《京兆记》,每剧一折,四折杂剧统称《大雅堂乐府》。前两剧献给襄王朱厚颍,后两剧有咏怀性质。这种应酬,在明代杂剧创作中颇为多见。臧晋叔《元曲选·序》说它曲文"纯作绮语",有失本色。在形式上,以不同内容的四折合为一本,影响及于清代洪昇的《四婵娟》和舒位《瓶笙馆修箫谱》。汪道昆还曾托名"天都外臣"为《水浒》作序,见万历十七年原刻《忠义水浒传》卷首。

汪德熙(1913.9.27～) 中国核化学家、化工专家。北京市人。1935年清华大学化学系毕业。1946年获美国麻省理工学院博士学位。回国后任南开大学、天津大学教授。1960年到中国科学院原子能研究所任研究员、副所长。后任中国核工业部科学技术委员会常务委员,中国核工业部研究生部主任。1981年当选为中国科学院化学部学部委员(后为院士、资深院士)。在大学任职期间,从事糠醛塑料、不饱和聚酯增强塑料等研究工作,并取得创造性成果。转入核化学化工领域后,指导和组织辐照核燃料后处理、放射性废物处理处置、核燃料产品的分析方法、核武器研制、核试验中化学制品的研究和化学分析测定方法等方面的工作。在中国核电建设、核燃料生产、动力堆辐照核燃料后处理,以及放射性废物管理等重大科研项目的决策中,发挥了重要作用。著有《同位素分离与核科学技术》(1982)、《轻水堆核燃料循环中若干化学问题》(1986)、《冠醚与三价镧系元素配合物的稳定常数》(1983)等。

汪德昭(1905.12.20～) 中国物理学家。江苏省灌云县人。1940年获法国国家博士学位。在法国曾担任国家科研中心研究员、研究室主任。回国(1956)后,历任中国科学院电子研究所副所长,声学研究所所长等职。1957年受聘为中国科学院数学物理学化学部学部委员(后为院士、资深院士)。他在大气电研究中,创立了大气中离子平衡时的新理论,为此获法国科学院"虞格"奖。在水声学研究中,做了一系列奠基性工作,开创中国水声学研究的新局面。领导并参与完成了浅海水声传播、散射、起伏、吸收、混响、噪声、表面声道和内波等一系列研究课题。为表彰他在声学研究和促进中法学术交流方面作出的贡献,1981年西欧法语区声学家协会授予他荣誉奖章。他的主要著作有《水声学》(与尚尔昌合作)等。

汪端(1793～1838) 中国清代女诗人。字允庄、小韫。钱塘(今

浙江杭州)人。年及笄与诗人陈文述之子陈裴之结婚,中年守寡,晚年奉道礼佛。论诗推崇明代高启,奉为作诗圭臬,风格高古。代表作有《紫骝马》《读史杂咏》12首、《哭伯兄问樵》《当窗织》《猛虎行》《选明三十家诗成各题一律于后》30首、《张吴纪事》25首等。著有《自然好学斋诗钞》、小说《元明逸史》,编《明三十家诗选》。

汪古 又译雍古、王孤、汪古惕等。中国金、元时阴山以北部族。曾为金朝防守金长城。一说蒙古语称长城为"汪古",因以为部名。该部人信仰聂思脱里派基督教,经济文化水平高于蒙古诸部。1204年,汪古部长阿剌兀思剔吉忽里发兵助成吉思汗攻灭乃蛮太阳汗,后遂归附。1211年,导成吉思汗南下攻金。阿剌兀思后裔在元代受封高唐王、赵王,封地包括集宁、净州、砂井、德宁等城,设四路。元代另几个著名汪古家族如净州马氏于金末迁开封,阴山塞上赵氏迁四川,巩昌另有汪氏,世袭巩昌等路便宜都总帅。

汪关(?～1614) 中国明代篆刻家。原名东阳,字杲叔。因得一方为"汪关印"的汉铜印,遂改名汪关,字尹子。安徽歙县人,久居江东。与著名画家程嘉燧、篆刻家李流芳交往密切。其篆刻受吴门印人的影响颇深。他师法汉印,以完美为至境。继承汉铸印、元朱文印中的工细一路,与同时期劲迈奇古的朱简篆刻,形成鲜明的对比。其篆刻作品,篆法精严纤巧,刀法挺洁稳健,线条光洁圆润,章法匀称妥贴、具体入微,以一种典雅平和、华贵妍秀的风格取胜。其居室名"宝印斋",清人陈浩将他所刻印摹集为《宝印斋印式》4卷。

汪桂芬(1860～1906) 中国京剧演员。工老生。湖北汉川(一说安徽)人。曾为程长庚操琴。1880年正式登台演唱,宗法程长庚,根据自己嗓音高亢浑厚、气力充沛的条件,形成了雄劲沉郁、行腔朴实的特点,世称汪派。与谭鑫培、孙菊仙并称老生新三杰。代表剧目有《文昭关》《取成都》《战长沙》《龙虎斗》等。晚年信佛,常披发作头陀装束。自号德心大师。

汪胡桢(1897.7.12～1989.10.13) 中国水利专家。浙江嘉兴人。1917年毕业于南京河海专门学校。1923年获美国康乃尔大学土木工程硕士学位。1924年回国后曾任河海工程学校、中央大学、浙江大学教授、导淮委员会设计主任工程师、整理运河讨论会总工程师、钱塘江海塘工程局副局长兼总工程师。1949年后任华东军政委员会水利部副部长、治淮委员会委员兼工程部长、淮河水利工程总局副局长、中国科学院技术科学部学部委员、北京勘测设计院总工程师、黄河三门峡水库工程局总工程师、北京水利水电学院院长、水利部顾问等职。曾参与邵伯、淮阴、宿迁三船闸的设计,负责设计建设佛子岭水库,设计梅山水库和黄河中游碛口拦沙库,并领导三门峡水利枢纽施工。著有《水工隧洞的设计理论和计算》《地下洞室的结构计算》等专著及20多篇学术论文。

汪楫 见《崇祯长编》。

汪精卫(1883.5.4～1944.11) 中国国民党副总裁,亲日派首领、汉奸。名兆铭,字季新。祖籍浙江山阴(今绍兴),生于广东三水,卒于日本名古屋。1903年留学日本东京法政大学。1905年参与组建同盟会,被举为评议会议长,并一度主编《民报》。曾发表一系列文章,宣传革命,抨击清政府和改良派。1910年3月,因谋炸清摄政王载沣事泄被捕。武昌起义后获释。1911年12月,充任南方议和参赞,参与南北和谈,同时,暗中又充任北方总代表唐绍仪的秘密参赞,主张孙中山让权,推举袁世凯为临时大总统。在袁世凯统治时期去法国留学。1919年回国后跟随孙中山参加广东革命政府。1924年1月,在中国国民党第一次全国代表大会上当选为中央执行委员兼宣传部长。1925年3月,孙中山病危,他代为起草遗嘱。7月,广东国民政府改组,他被举为常务委员会主席兼军事委员会主席。1926年3月中山舰事件后,辞职赴欧洲。1927年4月回国,任武汉国民政府主席。蒋介石发动四一二政变后,他也于武汉发动七一五反革命政变,与南京国民政府合流,史称宁汉合流。1928年11月,陈公博等在上海成立改组派,他被推为首领。1930年与冯玉祥、阎锡山、李宗仁联合反蒋。1931年纠合各派反蒋势力,在广东另立国民政府。九一八事变后,蒋、汪再次合作。1935年11月,在国民党四届六中全会上被刺伤后,辞职出国。1936年西安事变后回国,出任国民党政治委员会主席。1937年7月抗日战争爆发后,被举为国防最高会议副主席、国民党副总裁、国民参政会议长。他大肆宣传抗战必败的投降主义,是国民党内的亲日派首领。在日本侵略者的军事进攻和政治诱降下,于1938年12月潜逃越南河内,发表"艳电",公开宣布投降日本。1939年12月,与日本签订《日华新关系调整纲要》,出卖国家领土主权。1940年3月,在南京正式成立汪伪国民政府,任行政院长兼国府主席。

汪康年(1860～1911) 中国清末报人,改良派报刊政论家。初名灏年,字梁卿,后改今名,字穰卿,号毅伯、醒醉生,晚年号恢伯。钱塘(今浙江杭州)人。德宗光绪进士。入张之洞幕府近10年。曾任自强书院、两湖书院教习。中日甲午战争后,产生变法思想。1896年初参加上海强学会。翌年与黄遵宪、梁启超等创办《时务报》,任经理,曾撰文主张"参用民权",创设议院。1898年因办报方针与梁启超发生分歧,8月为拒绝康有为奉旨接办《时务报》,遂将《时务报》改名《昌言报》另行出版。同年,另与曾广铨、汪大钧等集资增办《时务日报》,首创新闻分类和分栏编辑方法,是中国最早进行版面改革的报纸,在经营管理和印刷方面也有所革新。后《昌言报》停刊,《时务日报》改名《中外日报》,其后成了官办报纸。1904年汪赴北京任内阁中书。1907年创办《京报》,任社长兼总主笔。不逾半载,因卷入"丁未政潮"被清政府勒令停刊。1909年又与王侃叔创办远东通讯社。1910年11月再创《刍言报》,仅刊载评论与旧闻。有《汪穰卿遗著》《汪穰卿笔记》《汪穰卿师友手札》等著作传世。

汪莱(1768～1813) 中国数学家。字孝婴,号衡斋,安徽歙县人。靠自学成了数学家。自学了数学、天文、测量、乐律和经史。1807年考取八旗官教习,在国史馆编纂天文志、时宪志,著有《衡斋算学》7册。在方程论方面,讨论了24个二次方程(称为一乘方形),72个三次方程(二乘方形),发现高次方程的根不止一个;还发现,当一个高次方程由几个低次方程相乘而得出

时，则这些低次方程的正根必为高次方程的正根；总结出三次方程根与系数的关系，相当于韦达定理；还探讨了方程 $x^n-px^m+q=0$（$n>m$，均为自然数，$p>0$，$q>0$）有正根的条件；在球面三角学方面，讨论了球面三角形有解无解的条件，还得到几个组合公式。

汪清县 中国吉林省延边朝鲜族自治州辖县。位于延边东北部，紧靠东北亚经济贸易区，与中国开放城市珲春市、绥芬河市相邻，面向长岭子、沙坨子等8个口岸，距俄罗斯边境40公里，距朝鲜边境18公里。面积9016平方公里。人口27万，汉族占64%，朝鲜族占32%，其他少数民族占4%，属于多民族聚居的县份。长白山支脉老爷岭山脉从东南走向西北，贯穿全县。境内群山峻起，风峦叠嶂，沟壑纵横，谷地、丘陵介于山水之间。山地面积约占总面积的75%。属大陆性中温带多风型气候，年均气温4℃，年均降水量540毫米，无霜期139天。境内物产丰富，尤以林业资源著称。森林覆盖率65.8%，每年可提供商品木材70万立方米。各种野生动植物资源种类繁多，盛产人参、天麻、灵芝、松茸、木耳、松籽。野生经济植物达1032种，名贵中药材有鹿茸、麝香、熊胆、田鸡油、山参等。珍贵的野生动物毛皮特别受人青睐。水利资源十分丰富，大小河流144条，汇成嘎呀河、绥芬河、珲春河三大水系，现已建成6座水电站。全县草场广阔，面积达6万公顷，每年产草量在5亿公斤以上。主要农作物有水稻、玉米、大豆、谷子、小麦、高粱、土豆等。骨干工业有机械、轻工、化工等。矿产资源丰富，现已探明的有金、钼、镍、水晶石等26种。牧图铁路纵贯西部，公路四通八达。

汪士铎（1814～1889） 中国清代谋士，反动人口论的鼓吹者。字梅村，晚号梅翁。江苏江宁（今南京）人。咸丰九年（1859）入胡林翼幕府，为谋划镇压太平军之策士。同治三年（1864）七月清军占领江宁后，归故里。著作有《汪梅翁乙丙日记》《汪梅村先生集》《梅翁笔记》等。汪士铎认为“救时不得不变法”（《乙丙日记》），主张实行法家的严刑峻法以救时。《乙丙日记》是今人邓之诚根据他的《乙卯随笔》（1855）和《丙辰备遗录》（1856）编纂而成，于1936年刊印出版，集中体现了汪士铎的人口思想。说“天下的人丁三十年加一倍，故顺治元年一人者，至今一百二十八人”（同上，卷三）。由于人口增长过快，虽竭“天地之力”，尽“人事之权”，“犹不足养”，“驱人归农，无田可耕；驱人归业，无技需人”。认为“天下之患，在人满而吏惰”。“人多而气分，赋禀遂薄”。认为患首根源于女多，次源于农人，再次工人，再次武生、山中之士和商贾之士，最后城市之士。他说：“女多，故生人多，而生祸乱”。“四民之中最易作乱者农”。为了根除中国人多为患、贫困动乱的根源，汪士铎提出了一整套灭减人口的措施：①设立严刑峻法，对赌博、洋烟、性理、鬼神、巫祝、星卜、盗贼、私斗、光棍、游荡、硝磺、邪教，男子30岁以内而娶，女子25岁以内而出嫁，穷人有子而续妻，女子有子而再嫁，犯“七出”之女及其隐瞒包庇者，皆斩立决，杀而无恕。②严立妇女之刑。女以13岁为成人。13岁以上犯罪罪在本人。13岁以下犯罪，株连其亲，母女同罪，父减一等。③提倡溺女以减少女人。穷人不准生女，生则溺毙；富人只准生一女。家有两女者倍其赋。④广建寺庵、清节堂等，鼓励百姓出家为僧尼、终身不婚嫁。⑤推广和应用节育避孕之药方，以节制人口。⑥统治者应当闻灾疫而喜，听任并助长灾疫的蔓延，以灭减祸患之民众。说太平军起义是人多之患，主张“减其民十之七八”。甚至不惜对人民以“威断多杀为主”，对起义农民则“族诛”。

汪士慎（1686～约1762） 中国清代画家。字近人，号巢林、溪东外史、天都寄客等。安徽歙县人，一作休宁人，寓居扬州。卖画为生，扬州画派之一。精通书画、篆刻。擅长画墨梅，疏枝冷香，清淡雄秀，有清高孤傲之气。传世作品主要有《梅花图册》12幅（藏上海博物馆）、《风雪梅花图轴》（藏扬州博物馆）、《花卉册》（藏辽宁博物馆）、《猫石桃花图轴》（藏上海博物馆）、《白桃花图轴》（藏扬州博物馆）、《墨松图轴》（藏广州美术馆）等。

汪氏家族墓地 位于甘肃漳县城南2.5公里的徐家坪，面积约30平方公里。该墓地是元代陇右王汪世显及其后裔的墓地。墓葬为带竖井墓道的砖构单室墓，墓室平面呈方形或长方形，顶为八面攒尖式或圆形穹隆形，墓壁嵌模印人物、花卉、鸟兽纹砖。随葬品丰富，以奇窑烧制的青花大碗、玻璃莲花托盏、雕漆供桌、御赐金牌、至元四年铜镜、彩陶侍俑等最为珍贵。汪世显，《元史》有传。据出土墓志、《汪氏族谱》和其他有关记载，1243～1616年间，有汪世显及其后裔14代200余人葬在此地。这是甘肃省一处保存完整、延续时间最长的元、明时期家族墓地。出土墓志记载补正史之不足，是研究当时政治、军事、社会的重要文字资料。为全国重点文物保护单位。

汪世显（1195～1243） 中国金、元之际将领。字仲明。巩昌盐川（今甘肃漳县）汪古族人。金贞祐二年（1214），以战功任千夫长。正大二年（1225），领同知平凉府事。四年，领陇州防御使、行六部郎中，发家资，倡率豪右助边。六年，任同知巩昌府事。天兴元年（1232），任巩昌府便宜总帅。金亡，据城自守。窝阔台汗七年（1235），皇子阔端率蒙古军至城下，始降蒙古，仍袭原职，从蒙古军南下攻宋。八年，大败宋将曹友闻。十年，攻略西川。十一年，从攻东川。十二年，围攻重庆，不克。十三年，围攻成都，杀宋将陈隆之。乃马真皇后二年（1243），任便宜都总帅，节制秦、巩等20余州。其后裔世袭巩昌等处便宜都总帅。

汪水云 见汪元量。

汪廷讷（1569？～1628后） 中国明代戏曲作家。字去泰，改字昌朝，号无无居士、坐隐先生。休宁（今属安徽）人。自幼过继给同宗的富商为义子，拥有丰厚的家财。捐赀为南京国子监生员，30岁时，又捐为盐课副提举，跻身缙绅。因无需久居任所，便时常往来于芜湖、休宁间。在家乡大兴土木，构筑坐隐园、环翠堂，开挖昌公湖，布置100多个景点。自设印书局发行家刻本。攀附名流，请他们题诗作传。晚年皈依道教，到福州西南的道家第七洞天高盖山访道，不知所终。已知作传奇15种，总称《环翠堂乐府》，今存《狮吼记》《种玉记》《三祝记》《投桃记》《彩舟记》《天书记》《义烈记》7种，仅《狮吼记》有《跪池》等折尚可见于昆曲舞台。顾起元《坐隐先生传》中说：“传奇中率借人以写己怀，得寓言比兴之意。”周晖《续金陵琐事》中提到，有8部作品本是著名散曲作家陈所闻（荩卿）所作，也许是经过陈氏校订润色。他还作有杂剧。其《坐隐先生集》《坐隐先生订谱全集》及编刻的《环

翠堂华衮集》等均存。

汪琬(1624～1691)　中国清初散文家。字苕文,号钝庵、玉遮山樵。晚年隐居太湖尧峰山,世称尧峰先生。长洲(今江苏苏州)人。世祖顺治进士。曾任户部主事、刑部郎中,以病辞归。康熙间诏试博学鸿词科,授翰林院编修,预修《明史》,以病乞归。与侯方域、魏禧合称清初散文三大家。他提倡唐宋古文,反对明代公安派的轻浮文风。其文疏畅条达。代表作有《陈处士墓表》《尧峰山庄记》《绮里诗选序》《江天一传》《书沈通明事》。其诗以清丽见称。著有《钝翁类稿》《续稿》,晚年自删为《尧峰文抄》。

汪伪国民政府　中国抗日战争时期,国民政府内以汪精卫为首的反共亲日派在日本帝国主义扶持下建立的傀儡政权。汪精卫是中国国民党副总裁、国民党内亲日派的首领。抗日战争开始后,即宣扬失败主义,并与日本代表秘密往来,签订《日华协议记录》,议定:缔结反共协定;中方承认满洲国,日方于恢复和平后两年内撤兵(内蒙古等地除外);日本享有开发中国资源的优先权等。在日本的周密策划下,1938 年 12 月 18 日,汪精卫率亲信逃离重庆,到越南河内后发表"艳电",公开投降日本。1939 年 4 月进入上海,着手组织伪中央政府。经日本策划,北平、南京两地伪政权取消,于 1940 年 3 月 30 日在南京正式成立伪中华民国国民政府。汪精卫任行政院院长兼代主席,陈公博任立法院院长,温宗尧任司法院院长,梁鸿志任监察院院长,王揖唐任考试院院长,王克敏任华北政务委员会委员长,任援道任苏浙皖三省绥靖军总司令,齐燮元任华北绥靖军总司令,周佛海任财政部长兼中央政治委员会秘书长。汪伪政权以"和平反共建国"为旗号,破坏抗战,残酷镇压和搜刮沦陷区人民,并组织伪军配合日军进攻中国共产党领导的抗日民主根据地。1941 年 11 月,追随日本参加《国际防共协定》,1943 年 1 月,对英、美宣战,11 月,又同伪满洲国和泰国、缅甸、菲律宾等国的伪政府签订《大东亚共同宣言》,为日本建立"大东亚共荣圈"摇旗助威。汪精卫病死后,陈公博继任其职务。1945 年 8 月 15 日,抗战胜利,16 日,汪伪政权宣告解散。以陈公博为首的一批汉奸头目先后被处决。

汪笑侬(1858～1918)　中国京剧编剧、演员。工老生。北京人。满族。原名德克金。一说先世系蒙族,姓汪嘉。待考。曾在北京翠峰庵票房学戏。光绪中叶赴上海,以王清波艺名成为职业演员。1894 年甲午战争后,在变法维新思潮影响下,投入京剧改良运动,编演新戏。1910 年被聘为济南戏剧改良所所长。1911 年任天津正乐育化会副会长及戏剧改良社社长。1914 年曾在北京与谭鑫培同台献艺。晚年在上海与王鸿寿、周信芳、欧阳予倩等合作演出。他师承广博,采汪桂芬、谭鑫培、孙菊仙三派之长,融会徽、汉二调,饱和着时代赋予的深沉感受,自成一派。一生编演剧目,著名的有《党人碑》《马前泼水》《桃花扇》《哭祖庙》《受禅台》《排王赞》《煤山恨》《骂王朗》《骂阎罗》《骂毛延寿》《博浪锥》《献地图》及改良新戏《瓜种兰田》《法律精神》等。1957 年中国戏剧出版社出版《汪笑侬戏曲集》。

汪莘(1155～1227)　中国南宋诗人。字叔耕,号柳塘、方壶居士。休宁(今属安徽)人,隐居黄山。宁宗嘉定年间,三次上书朝廷陈述改革弊政方法,未被采纳。与朱熹友善。诗作《击鼓行》《游甘露寺》表达与恶势力斗争的愿望和对南宋朝廷的严厉批评。其诗风格多样,也有一些如《三月十九日过松江二绝》《晚晴即事》等清新之作。他善填词,推崇苏轼、辛弃疾的作品。著有《方壶存稿》《方壶集》。

汪亚尘(1894～1983)　中国画家、美术教育家。号云隐。浙江杭州人。17 岁中学毕业,18 岁赴上海入刘海粟创办的上海美术院任教师,后与乌始光办华达公司,为照相馆、剧院画布景广告。22 岁赴日本东京美术学校留学,27 岁学成回国。34 岁又赴法国学习,37 岁回国,举办旅欧作品展。任新华艺术专科学校教务长兼师范学校校长。1937 年春与朱屺瞻同赴日本考察美术教育。抗日战争后拒绝日伪政权要他办学的邀请。1947 年赴美国考察美术,并在耶鲁大学、哈佛大学暑期绘画班任教,介绍中国绘画。1980 年回国定居。他以画金鱼著称,色彩清艳,栩栩如生,意趣盎然。兼善油画、书法。

汪优游(1888～1937)　中国早期话剧演员。世居上海。1910 年冬加入进化团。1913～1916 年初,先后加入新民社与民鸣社,任主要演员。民鸣社停演后,与朱双云等合组大成社,在笑舞台演出。新剧渐趋萧条,转入京剧界,1918～1927 年受聘于新舞台。1921 年 5 月与沈雁冰等人组成学术团体民众戏剧社,出版《戏剧》月刊(6 期)。1923 年加入上海戏剧协社。创作独幕剧《好儿子》,曾风行于 20 年代话剧舞台。他还在上海、北京报刊撰文宣传建设理想的"真新剧"。1925～1927 年与人合办开心影片公司,拍摄影片。著作有《我的俳优生活》《上海俗语图说》及小说《恼人春色》《歌场冶史》等。

汪由敦(1692～1758)　中国清代乾隆朝大臣。字师茗,号谨堂、松泉居士。浙江钱塘(今杭州)人。雍正二年(1724)进士。乾隆元年(1736)入值上书房,以学问受知于乾隆帝。历官兵部侍郎、工部尚书、左都御史。十一年授军机大臣,办理金川军务。十四年,晋协办大学士。充《平定准噶尔方略》正总裁。长于文学,博闻强记,聪颖过人,值军机时诏谕多出其手,乾隆帝御制诗也有由其代作者。又善书法,所书曾被乾隆帝集为《时晴斋法帖》10 卷。著有《松泉诗文集》。

汪猷(1910.6.7～1997.5.6)　中国有机化学家。生于浙江杭州市。1933 年毕业于金陵大学工业化学系,1937 年获德国慕尼黑大学博士学位,1984 年当选为法国科学院外国院士。历任中国科学院生理生化研究所研究员、有机化学研究所研究员、中国科学院上海分院副院长等职。1955 年受聘为中国科学院数学物理化学部学部委员(后为院士)。主要研究成果有:领导并参与了牛胰岛素的全合成工作,酵母丙氨酸转移核糖核酸的全合成工作,天花粉蛋白化学结构的研究与合成等。著有《桔霉素化学的研究》等。

汪玉良(1933～　)　中国东乡族作家。又名赫黎。甘肃东乡人。1956 年毕业于西北师范学院中文系。历任甘肃省委宣传部干事、省文联编辑、甘肃出版社文艺编辑室主任、省文联副主席等职。1949 年开始文学创作,主要作品有诗集《汪玉良诗选》

《大地情思》，长诗《阿娜》《马五哥和尕豆妹》《米拉尕黑》以及长篇小说《爱神？死神》（与人合作）等。

汪昱庭（1872.9.29～1951.2.20） 中国琵琶家。名敏，字子夷。安徽休宁人，卒于上海。少时到沪，终生经商。业余爱好音乐，初学箫、三弦，后从王惠生、李芳园、倪清泉、陈子敬、殷纪平等名师学琵琶。曾在大同乐会传授琵琶。李庭松、孙裕德、程午加等均出自其门下。被誉为近代琵琶艺术的一代宗师。他博采"浦东"、"平湖"派之长，独树一帜，世称"汪派"。汪昱庭首创从食指开始的"上轮指"。由其传谱的有《浔阳夜月》《塞上曲》《阳春古曲》《平沙落雁》《十面埋伏》及《霸王卸甲》等。中央音乐学院辑有《汪昱庭琵琶谱》。

汪元亨 中国元末明初散曲家、戏曲家。号云林，别号临川佚老。饶州（今江西波阳）人。生卒年及生平事迹均不详，元惠宗至正中（1354）前后在世。元时为浙江省掾，徙居常熟。今存散曲小令100首，套数1首。多为警世叹时、乐田归隐之作，著名作品有小令〔醉太平〕《警世》、〔折桂令〕《归隐》，风格豪放，语言质朴。所作杂剧《斑竹记》《仁宗认母》《桃源洞》，均不传。著有《小隐余音》《云林清赏》，皆佚。散曲收入《雍熙乐府》《乐府群珠》《南北词广韵选》。近人卢前辑有《小隐余音》。

汪元量（1241～1317后） 中国南宋末诗人、词人。字大有，号水云。钱塘（今浙江杭州）人。原为南宋宫廷琴师。端宗景炎元年（1276），元兵陷临安，三宫被俘赴大都，元量随行，久留燕京，常往监中探视被囚的文天祥，以诗唱和，成为莫逆交。后为道士南归，漫游湘川。其诗被誉为"宋亡之诗史"。《醉歌》《越州歌》和《湖州歌》是其代表作。词作前期主要写宫廷生活，词采华美。德祐之变以后，作品表现孤寂忧伤、眷怀故国之情。代表作有〔莺啼序〕《重过金陵》。著有《水云集》《湖山类稿》。

汪藻（1079～1154） 中国北宋末南宋初文学家。字彦章。饶州德兴（今属江西）人。徽宗崇宁进士。北宋时官至太常少卿、起居舍人，南宋时官至显谟阁大学士、左大中大夫，封新安郡侯。学问渊博，绍圣、元符间著声誉于太学。擅长四六文，宋室南渡初，朝廷诏令制诰均出其手。行文洞达激发，多为时人传诵。《皇太后告天下手书》《建炎三年十一月三日德音》为其代表作。其诗受苏轼影响，多触及时事，寄兴深远。如《己酉乱后寄常州使君侄四首》和《桃源行》1首。著作多散佚，今存《浮溪集》《拾遗》《浮溪文粹》。

汪曾祺（1920～1997.5.16） 中国作家。江苏高邮人。1939年考入昆明西南联合大学中文系，从沈从文学习写作，深受其影响。1940年开始发表小说。1943年大学毕业后任中学教员。1950年到北京市文联、中国民间文学研究会，编辑《说说唱唱》和《民间文学》。1962年起从事京剧编剧工作。著有小说集《邂逅集》《羊舍的夜晚》《汪曾祺短篇小说选》《晚饭花集》《寂寞与温暖》《茱萸集》，散文集《蒲桥集》，以及《汪曾祺自选集》，还写有文学评论和京剧剧本。汪曾祺以散文笔调写小说，在富于地方特色的习俗民风的描写中，注重营造和渲染逸韵氛围，表现人的诗意、人的美。在疏放中透出凝重，于平淡中显现奇崛，情韵灵动淡远，风致清逸秀异。

汪兆铭 见汪精卫。

汪之瑞 中国明末清初画家。生卒年不详。字无瑞，号乘槎。安徽休宁人。擅山水画，初学同邑李永昌，后自成一家，常用干笔渴墨画山石、树干，浓墨点树叶、青苔，高度概括，疏朗朴拙。曾说"画能疏能密，有奇有正，方称好手"，"厚不因多，薄不因少"，论议精辟。工书法，学习唐人李邕，挺劲有力。与弘仁、孙逸、查士标合称新安派四大家（海阳四家）。传世作品主要有《山水图轴》（藏北京故宫博物院）、《山水图轴》（藏浙江博物馆）、《松石图轴》（藏上海博物馆）、《虚亭诗意图轴》《溪亭纳秋图》册页（均藏安徽博物馆）等。

汪中（1745～1794） 中国清代学者、骈文家。字容甫。江都（今江苏扬州）人。高宗乾隆贡生，后绝意仕进。少家贫不能就读，依书商为佣，得遍读经史百家，卓然成家。禀性耿直，疾恶如仇，对封建礼教和传统思想，敢于立异说，标新论。曾私淑顾炎武，为经世致用之学，在哲学、史学、文学方面都有所成就。所作骈文在清代被誉为格调最高，为清代代表作家。其文风格清丽哀婉，著名作品有《哀盐船文》《经旧苑吊马守真文》《狐父之盗颂》《黄鹤楼铭》《汉上琴台之铭》《先母邹孺人灵表》《广陵对》《自叙》等。著有《述学》《广陵通典》《容甫遗诗》《左氏春秋释疑》及《经义知新记》。

亡阳 中医证名。指人体阳气衰竭的危重病理状态。多由邪气太盛、正不敌邪、或汗出不止、阳随阴脱等引致。临床常见症状有大汗淋漓，汗出如珠，四肢厥冷，畏寒踡卧，精神萎靡，面色苍白，呼吸微弱，渴喜热饮，脉微欲绝或浮数而空等。治宜急用大剂参附类药物以回阳救逆。

亡阴 中医证名。指人体阴液严重缺损的病理状态。多由高热、大汗、剧烈吐泻、大量失血等原因所引致。临床常见症状有皮肤干皱，眼窝深陷，精神烦躁或昏迷谵妄，身热口渴，汗出而黏，口渴喜冷饮，唇舌干红，脉虚数或细数等。治宜滋阴增液或养津固气，可选用复脉汤、加减复脉汤一类方药。

王 ❶中国夏商周三代天子的称号。后来战国时各诸侯国国君也都称王。秦汉以后，天子不再称王，而称皇帝。给皇室宗亲或功臣的最高封爵也称王，通常说的"王公贵戚"的"王"，就指最高封爵。这种用法一直到封建王朝结束。由此引申为泛指各类首领。如山大王、鬼王、妖王。进而引申为同类中最特殊、最大的。如瓜王、花王、兽王等。❷古罗马王政时期宗教、政治、军事和司法的最高领袖。源于英文rex一词，中文译为王，不是现代意义上的国王。王是由贵族大会选举出的部落联盟首领，终身制，但不能世袭。王死后，由贵族大会另选王。在新王选出前，由元老院抽签决出一位元老担任临时王。其任务是指定王的候选人，由贵族大会通过。临时王的任期只有5天。

王安石（1021～1086） 中国北宋政治家、思想家，文学家。字介甫，号半山。抚州临川（今江西抚州）人。庆历二年（1042）进士

第四名及第。历任签书淮南节度判官厅公事、知鄞县事、舒州通判，一度调开封任群牧司判官，不久外调知常州事、提点江南东路刑狱公事，继召为三司度支判官、知制诰。多年任地方官的经历，使他深刻认识到宋代社会普遍贫困化的根源在于兼并，封建统治所面临的危局是“内则不能无以社稷为忧，外则不能无惧于夷狄”。在嘉祐三年(1058)上呈宋仁宗赵祯的万言书中，要求对宋初以来的法度进行全盘改革，以期富国强兵，扭转积贫积弱的局势，未被采纳。熙宁初，他以翰林学士兼侍讲与年轻的宋神宗赵顼议论治国之道，所见略同。熙宁二年(1069)，被任为参知政事，次年升任宰相，主持变法，史称熙宁变法，也称王安石变法。经过推行一系列整军理财的新法，扭转了积贫积弱的政局。但新法触犯了大地主、大官僚的利益，迭遭两宫太后、皇亲国戚和保守派士大夫的强烈反对。熙宁七年罢相，次年再相，九年再辞，从此闲居江宁府(今江苏南京)。宋哲宗元祐元年(1086)，保守派得势，新法全部废罢。政局逆转令王安石深感不安，不久便郁郁病逝。曾封于舒、荆，卒谥文，世称王荆公、王文公。他认为天命不足畏，祖宗不足法，流俗不足恤，历史是变化的，主张权时之变，反对因循保守。他的变法思想成为宋代对现实政治、经济生活影响最大的思想体系之一，在中国思想史上也产生过深远影响。《洪范传》《老子注》是他在这方面的主要著作，后者已散佚，仅在彭耜《老子道德真经集注》等书中保存有若干条目。他是欧阳修提倡的诗文革新运动的积极参予者，主张“文章合用世”，“务为有补于世”，同时也注重修辞技巧的运用，也是唐宋八大家之一。其散文作品以论说文成就最高。一类为奏议，陈述政见条理严密、辨析精当，切直而不失分寸，语出于衷富感染力，以《上仁宗皇帝言事书》为代表作，被后世评为“秦汉以后第一大文”。一类是杂文，针砭现实，笔锋犀利，寄意深远，如《原过》《兴贤》《知人》等篇。一类为人物论和史评，每发前人之未发，不为传统之见所囿，胜意层出，短小精悍，如《子贡》《鲧说》《佰夷》《读〈江南录〉》《读〈孟尝君传〉》等。一类为书序、信扎，行文简而能庄，字字着力，表现了一个政治家的卓见和磊落的胸襟，名篇有《答司马谏议书》《答吕吉甫书》等。至于所写的大量抒情文、记叙文，体式多样，或为韵语，或为杂言、散文，均有佳篇传世。识者以为其文峭刻幽远，雄健刚直，且又简丽自然，深得韩非、荀况、扬雄三家之长，熔于一炉。朱自清指出“王是政治家，所作以精悍胜人”，风格与欧阳修、苏轼不同。他的诗作极丰富，存1500余首，在宋代诗人中独标一格。早年写了不少反映社会现实同情民众疾苦的诗篇，抒发匡扶之志，如《感事》《河北民》《收盐》《酬王詹叔奉使江东访茶利害见寄》《发廪》《兼并》等，均以关切民生为特色。他的爱国诗篇和咏史、怀古、羁旅、酬赠之作颇多脍炙人口的杰作，如《入塞》《送赵学士陕西提刑》《西帅》《商鞅》《明妃曲》《旅思》《别孙莘老》等等，均有定评。晚年退居江宁之后的十年中，诗风趋于注重技巧，艺术上精益求精，造语用字，间不容发，言随意遣，浑然天成，于扫清西昆影响，为开创宋诗局面功不可没。其时的大量佳作渗透着他未能忘怀政治改革的拳拳之心，也流露了不得已而求助于佛理和寄情山水的无奈与超越。此外，他存世的少量词作亦属个中上品，被评为意致清迥。有《临川先生文集》《王文公文集》传世，但两集中都杂有他人的著作。有关文字学的著作《字说》，仅在他人著作中残存若干条；《熙宁奏对日录》是任宰执时有关个人政治生活的亲笔记录，主要保存在李焘《续资治通鉴长编》中，也无传本。

王安石变法 中国宋神宗赵顼时以王安石为首的改革派的一次政治改革。自庆历新政失败，宋积贫积弱的政局日益严重。熙宁二年(1069)，神宗任王安石为参知政事，次年升任宰相，主持变法，史称熙宁变法。这是中国封建社会规模最大的一次社会改革。变法的目的在于富国强兵，借以扭转积贫积弱的局势，巩固地主阶级的统治。明确提出理财是宰相要抓的头等大事，“政事所以理财，理财乃所谓义也”。首先需要发展生产，只有在发展生产的基础上，才能解决好国家财政问题，“因天下之力以生天下之财，取天下之财以供天下之费”。要发展生产就必须调动直接劳动者的生产积极性，必须制订一系列的方针政策，“去疾苦，抑兼并，便趣农”，使劳动者能够在生产第一线上稳定下来。为贯彻这些方针政策设制置三司条例司，以“经画邦计，议变旧法，以通天下之利”。制订和实施农田水利、青苗、免役、均输、市易、免行钱、矿税抽分制等一系列新法，从农业到手工业、商业，从乡村到城市，展开广泛而深刻的社会改革。在军事方面有置将法、保甲法、保马法及设置军器监等，以提高军队的素质和战斗力，强化对广大农村的控制。为培养更多的社会需要的人才，对科举、学校教育制度也进行改革，罢诗赋及明经等科，以经义策论试进士，并立太学三舍法。王安石亲自修撰《周礼义》《书义》《诗义》，即《三经新义》，便是为学校教育改革提供的新教材。这些措施使豪强兼并和高利贷者的活动受到一定限制，使中上级官员、皇室减少一些特权，乡村上户地主和下户自耕农减轻了部分差役和赋税负担，封建国家也加强了对直接生产者的统治，增加了财政收入。当时朝廷内外的仓库所积存的钱粟“无不充衍”。军事力量也有所加强。但新法触犯中上级官员、皇室、豪强和高利贷者的利益；部分官吏执行新法不当，也间有弊端，因此迭遭阻挠和反对，形成统治阶级内部的激烈斗争。熙宁七年，王安石辞退，次年复相，但已得不到神宗的全力支持，新法很难推行，九年再次辞退。元丰八年(1085)神宗死后，新法被废。

《王安石〈老子注〉辑本》 中国古代哲学著作。北宋王安石著，共2卷，早佚。近人容肇祖从《道藏》中辑出若干条，名为《王安石〈老子注〉辑本》，由中华书局出版。分《道可道章》《天下皆知章》《不尚贤章》《道冲章》《天地章》《载营魂章》《宠辱章》《致虚极章》《绝圣弃智章》《孔德之容章》《重为轻根章》《将欲歙之章》《反者道之动章》《道生一章》《为学日益章》《治人事天章》《天下皆谓章》《勇于敢则杀章》，共18章，并为之作注。《老子注》中王安石批判老子的“有生于无”和王弼的“贵无”；继承老子的朴素辩证法思想，接触到了事物的对立和依存的规律。但他的思想很不彻底，说“圣人常以其无思无为以观其妙，常以感天下之故以观其徼”，认为矛盾与对立只有通过“无思”、“无为”才能消解。

王霸 中国唐末黄巢年号(878～880)。

王褒 中国西汉辞赋家。生年不详，卒于宣帝神爵元年(前61)。字子渊。蜀资中(今四川资阳)人。工歌诗，善辞赋。宣帝时被召入朝，常从帝游猎，擢为谏议大夫。后奉命前往益州祭祀方士所言“金马碧鸡神”，死于途中。《汉书·艺文志》载其赋16篇，今存《洞箫赋》《九怀》《圣主得贤臣颂》《甘泉宫颂》《碧鸡颂》《僮约》等。其中《圣主得贤臣颂》《甘泉宫颂》皆歌功颂德之作。《洞箫赋》为其代表作，是一篇描写音乐最早的作品。汉元帝为

太子时，曾令后宫贵人左右诵读《洞箫赋》。此赋多骈偶句，开魏晋六朝咏物骈体赋之端。《僮约》是一篇用当时口语写成的俳谐文。明代张溥辑《王谏议集》，收入《汉魏六朝百三家集》。

王褒 中国北朝周文学家。生年不详，卒于武帝建德五年(576)。字子渊。祖籍琅玡临沂(今山东临沂)，生长于建康(今江苏南京)。出身南朝望族，以博学工文著称。在梁官至秘书丞、安成郡守。侯景之乱后，拜为侍中，迁吏部尚书、左仆射。入北周累官太子少保、宜州刺史。为北周仅次于庾信的重要作家。擅为应用骈文，朝廷诏册多出其手。其《与周弘让书》是北朝骈文佳作。他原属宫廷诗人，但入北朝后，诗风转变，所作《渡河北》《送别裴仪同》《入关故人别》等，表现为雄放遒劲。明人张溥辑有《王司空集》，收入《汉魏六朝百三家集》。

王葆仁(1907.1.20～1986.9.12) 中国有机化学家、高分子化学家。生于江苏扬州，卒于北京。1927年毕业于南京东南大学化学系，1935年获伦敦大学帝国学院博士学位，1937年回国。早年从事硝基甲烷、格利雅试剂反应的研究；40年代从事染料与药物的合成研究，指导学生制备海昌蓝、味精、DDT、中药鸦旦子等。1953年起致力于高分子合成研究，指导研制成功有机玻璃、锦纶、尼龙-9、有机硅高分子等，为中国高分子科学的建立、发展和普及做出了重要贡献。1981年当选为中国科学院化学部学部委员。70年代，他提出简单烷烃自由基能发生1，2重排，对盛行的阳离子自由基选择性氯化理论提出了不同见解，引起了国际同行的重视；在聚酰胺化学反应动力学研究中，指出反应级数由前期的二级转为三级，澄清了国际上不同论点的长期争论。发表论文60余篇，首创《高分子通讯》杂志，主要著作有《有机合成反应》(上、下册，1981、1985)。

王贲 见王翦。

王弼(226～249) 中国三国时期魏国名士、玄学家，魏晋玄学贵无派的主要创始人之一。字辅嗣。山阳(今河南焦作)人。少年时即有盛名，好老、庄之学，通辩能言，善析义理。魏正始中受何晏赏识，曾做过尚书郎，后因事免职。正始十年(249)秋，遭疠疾而亡，时年仅24岁。王弼以注解《老子》和《周易》而闻名于世。王弼的《老子注》发挥了天地万物以"无"为本的思想。在《周易注》中，抛弃两汉经学家的烦琐学风和阴阳灾异、谶纬迷信传统，注重义理的分析和抽象思辨。王弼在注老注易中提出了本体与现象、有与无、动和静、体与用、一理与万殊、言与意、自然和名教的关系问题，从而建立起他的哲学体系，"以无为本"的本体论。王弼引申老子的"有生于无"，提出"天下之物，皆以有为生。有之所始，以无为本。将欲全有，必反于无也"，并且指出"天地虽广，以无为心"。用"本末"、"体用"、"动静"、"一多"等关系来论证。在"体用"关系上提出了"体用一原"即"以无为体"和"以无为为用"的思想。认为万物的本是"无"，而"无"之用是"无为"。在"一理与万殊"的关系上，认为"一"是本体，只有"一"才能统众万象。在动静的关系上，认为本体是永恒静止的，万物虽然千变万化，但终归要回到静止上来。在言与意的关系上，提出了"得意在忘象，得象在忘言"的认识论命题。认为得意最重要，如果不能忘象，忘言就不是得意。从认识方法论而言，是王弼解《易》的特殊方法，有别于两汉象数学的"存象得意"方法。在"自然"与"名教"的关系上，王弼的观点是以"自然"为本，"名教"为末。他反对用"名教"去限制人的本性，主张"推诚训俗，则民自化"，强调顺应"自然"。其主要著作有《周易注》《周易略例》《老子注》和《老子指略》。

王宾鲁(1867～1921.5.25) 中国古琴家。字燕卿。山东诸城人，卒于南京。出身于古琴世家，幼年从诸城名师王冷泉学琴。曾在诸城、济南教琴。1917年任教于南京高等师范学校。其演奏风格流畅、缠绵，在诸城琴派中别具一格。为改革琴艺著有《龙吟观琴谱》，未及完成。后经其弟子徐卓、邵大苏等订述，易名《梅花琴谱》刊印。上卷为琴学概说，下卷收《长门怨》等中、小琴曲14首，简明易解。

王冰 中国唐代医学文献学家。以注疏《黄帝内经素问》，并补入"天元纪大论"等7篇大论而有功于医学。号启玄子。生卒年不详。居官，为太仆令。弱龄慕道，素好养生，留心医学。他认为《素问》一书为"至道之宗，奉生之始"。但当时的各种传本杂乱、错误太多，于是积12年的时间，对该书进行了全面细致的研究、整理、编次和注释，并补入了"天元纪大论"等7篇大论。其注释中不乏精辟见解，如"益火之源以消阴翳"、"壮水之主以制阳光"对中医理论和临床颇具指导意义；而补入的7篇大论，为后世中医运气学说之根本。经王冰整理和注释的《素问》，对保存古代医籍和解释古奥字义有所贡献，对中医学的发展有很大影响。

王伯成 中国元代杂剧作家。涿州人。生平事迹不详。贾仲明补《录鬼簿》挽词有"马致远忘年友，张仁卿莫逆交"语，应是马致远的后辈。据孙楷第《元曲家考略》，张仁卿为至元年间(1264～1294)士人、画家。王伯成作剧两种，《张骞泛浮槎》已佚；现存元刊本《李太白贬夜郎》，只有曲词和简单的科白。该剧描写诗人李白蔑视权贵，因受杨贵妃、安禄山和太监高力士排挤，被贬夜郎，后在采石渡中秋赏月，醉后捞月落水身亡。作品借传说故事，表现李白超凡脱俗的诗人气质。他还作有诸宫调《天宝遗事》，今存50多套曲，见于《雍熙乐府》和《九宫大成南北词宫谱》，描写唐明皇、杨贵妃的故事，主要情节有华清赐浴、游月宫、马嵬之变、明皇去蜀等。

王勃(649/650～676) 中国初唐文学家。字子安。绛州龙门(今山西河津)人。与杨炯、卢照邻、骆宾王齐名，并称初唐四杰。其父王福畤历任太常博士、雍州司功。王勃才华早露，6岁能文，被誉为神童。14岁应举及第，授朝散郎。沛王李贤征闻其名召为府修撰。曾一度漫游蜀中，任虢州参军。因擅杀官奴获罪，累及其父贬为交趾令。王勃南下探亲，渡海溺水，惊悸而死。其文学主张崇尚实用，诗文创作壮而不虚，刚而能润，雕而不碎，按而弥坚，对转变唐初盛行的以上官仪为代表的浮艳轻靡诗风，起积极作用。今存诗80余首，多为五言律诗和绝句。其中《杜少府之任蜀州》以"海内存知己，天涯若比邻"相慰勉。著名作品还有《别薛华》《重别薛华》《山中》《羁春》《春游》《临江二首》及《临高台》《采莲曲》《秋夜长》等。今存赋、序、表、碑、颂等文90多篇，多为骈体。其中《滕王阁序》在唐代已脍炙人口，名

句如"落霞与孤鹜齐飞,秋水共长天一色"更为历来论者所激赏。《四库全书总目》称"勃文为四杰之冠"。王勃生命短促,死时年仅27岁,但学识渊博,著述宏富。有《周易发挥》5卷、《次论语》5卷、《千岁历》《颜氏〈汉书〉指瑕》《平台钞略》(一作《平台秘略》)10篇、《合论》10篇、《黄帝八十一难经注》《元经注》《舟中纂序》5卷、《医书纂要》1卷。大都亡佚。今有明人张燮辑《王子安集》。

王粲(177～217) 中国汉魏间诗人。建安七子之一。字仲宣。山阳高平(今山东邹城市)人。出身名门世族。少时依荆州牧刘表,归魏后被召为丞相掾、侍中,封爵关内侯。他博闻强记,言辞明辨。认为文学有关"人伦之首,大教之本"(《荆州文学记》)。在建安七子中,文学成就最高,后世以他与曹植并称为"曹王"。今存诗23首,均为四言、五言诗。五言诗《七哀诗》3首、《从军诗》5首为代表作,写时事,忠实描绘汉末军阀战乱给人民造成的深重灾难,抒发作者同情人民的济世之志。今存赋20余篇,多为骚体,最为人传诵的《登楼赋》,写避乱荆州登当阳城楼,见异乡风物引发思乡之情的惆怅,以及心志不得伸的无限沉重,为抒情赋中上品。《隋书·经籍志》著录《王粲集》11卷、《去伐论集》3卷、《汉末英雄记》10卷,皆佚。明人张溥辑有《王侍中集》。

《王粲登楼》 全名《醉思乡王粲登楼》。中国元杂剧作品。郑光祖撰。故事写三国时王粲富文才,奉母命进京求官。左丞相蔡邕是王粲父辈,见他恃才傲物,故做怠慢,要"涵养他锐气",暗把白银鞍马交付翰林学士曹子建,将王粲荐给荆州刘表。荆王刘表也因他才有余而德不足而未予任用。王粲流落荆州,写万言策寄曹子建上奏皇帝未得回报,又羞回乡里,与许安道登溪山风月楼饮酒遣闷,二人醉吟诗赋。后因蔡邕向皇帝保举,封王粲高官,并与蔡女结婚。此剧曲词优美,写书生怀才不遇,在元代社会有现实意义。

王昌龄(约698～约756) 中国唐代诗人。字少伯。京兆长安(今陕西西安)人。玄宗开元进士。曾任校书郎。应博学鸿词科登第,授汜水县尉。后因事谪岭南。次年北返长安,被任为江宁县丞,世称王江宁。又贬为龙标县尉。安史乱起,返乡道出亳州,为濠州刺史闾丘晓所杀。他与孟浩然、李白友谊深厚,互有赠答。唐殷璠《河岳英灵集》收24位诗人作品,以王昌龄诗最多。殷璠认为他是继承建安风骨、扭转齐梁轻靡诗风的诗人,其诗意境开阔,情调激越。今存诗180多首。五、七言绝句几占半数。七绝以边塞、从军诗最著名,代表作品《从军行》《出塞》,抒写戍边战士爱国的豪情壮志,慷慨激昂。《从军行》之一中:"大漠风尘日色昏,红旗半卷出辕门"句,情境相生;而《出塞》中:"但使龙城飞将在,不教胡马度阴山"句,气势豪迈,均被广泛传诵。明人辑有《王昌龄集》。

王长林(1858～1931) 中国京剧演员。丑。原籍苏州。幼入北京胜春奎科班学艺。艺兼文武。他嗓音清脆响亮,念白爽朗流畅。武功基础坚实,身段优美轻捷。他主张"内凉外热,简中见繁"于苍浑中见锋利。擅演武戏《偷鸡》《盗甲》《盗钩》《盗戟》《盗杯》《打瓜园》《问樵》《小放牛》以及文戏《胭脂褶》《女起解》《刺汤》《打渔杀家》等,兼擅《清风亭》《四郎探母》等剧中的老旦角色。

王潮 见闽。

王城岗城址 黄河中下游新石器时代河南龙山文化城址。位于河南省登封县告城镇东王城岗。1977年开始发掘。发现东西并列的二城,均为长方形,夯筑城墙,东城先筑,现残存南墙西段30米、西墙南段65米及其西南城角。西城利用东城残存西墙另筑城,现存南墙97.6米、西墙94.8米,北墙残剩西段29米。南墙东端有缺口,可能是城门。整个城址埋在地下。西城中部和西南部还有断断续续的夯土,原貌已不可察,或许是当时城内的建筑基址。有些残存夯土是筑在圆坑内的,有的圆坑内的夯土压着骨架,少者2具,多者达7具。另有一深2.66米的人性奠基坑,埋男女青年、儿童共7人。城址内出土有陶器、石器、骨器、蚌器,据碳－14测定并经校正,城址年代为公元前2050±65年。因该城座落在嵩山附近,颍水之阳、箕山之北,故有人主张是夏代的禹都阳城;有人认为是龙山文化晚期有防御设施之一般聚落。该城对探索中国古代城市起源有重要意义。王城岗遗址尚有仰韶文化、二里头文化和商文化等文化内涵。

王城公园 中国以牡丹花著称的园林景区。位于河南省洛阳市内涧河畔。此地原为公元前770年周平王迁都洛阳的王城。园内花木繁盛,以色彩艳丽、品种繁多的牡丹最盛。园内两处近一公顷的花坛,栽种200多个品种近2万余株牡丹,每到4月中、下旬时,竞相开放。

王充(27～约97) 中国东汉哲学家、无神论者。字仲任。会稽上虞(今浙江上虞)人。出身细门孤族,少年时曾到京师受业,师事班彪。好读书,而不守章句。博通百家之言。仕进无途,在乡教书。中年做过小官,晚年罢职,家居著述。据他在《自纪》中说,曾作《讥俗》《政务》《养性》等书,但流传下来的只有《论衡》。《论衡》是王充的主要著作。他在《论衡》一书中以批判"天人感应"和谶纬迷信,建立了自己的唯物主义哲学体系。王充的"天"是指自然之天。他说:"夫天者,体也,与地同","天地,含气之自然也。"又说:"天地含气,万物自生",认为天地之间充满元气,而万物是从元气中自然产生的,否定了上帝创造万物之说。王充反对"天人感应"论,以为"人不能以行感天,天亦不能随行应人。"他发挥天道自然无为的思想,批判当时盛行的"谴告"说,指出"天道自然也,无为。如谴告,是有为,非自然也。"他继承扬雄、桓谭的形神观,进一步指出"天下无独燃之火,世间安得有无体独知之精。"精,即精神,体,即形体。精神是不能离开形体而独立存在的,从而批判了人死为鬼,灵魂不灭的说法。他重视"实知",强调"效验"。"实知"即通过感官得来的知识,认为"天地之间,含血之类,无生知者","须用耳目定情实"。还强调"凡论事者,违实不引效验,则虽甘义繁说,众不见信",一切经不起事实检验的知识都是不足信的。他说:"凡天下事,不可增损。考察前后,效验自到。自到,则是非之实有所定矣。"据此他用事实批判了当时盛行的神学迷信。他还反对今不如古的崇古非今观点,认为历史总是一代胜过一代地向前发展的。他的人性论思想是性有善有恶论。他说:"人禀气而生,含气而长,得贵则贵,得贱则贱。"认为虽然性有善恶,但并不是不可改变的,通过教育可以改变人的恶性。其哲学在封建社会一直被排斥,直到近代资产阶级革命时期,才被进步思想家们所肯定。

王重阳(1112～1170)　中国金代道教全真道北五祖之一,全真道派的开山祖师。原名中孚,字允卿。咸阳人。出身豪门大族。早年读儒家经典,应试不第,因兼善骑射,于金熙宗天眷年间中武举。为人任侠仗义,不治家产。相传他中年曾遇仙人吕洞宾于甘河镇(在今陕西户县),受其点化,于是弃家学道,得修炼真谛。金世宗大定元年即金迁都开封的一年(1161),他在终南山南时村造墓穴居于其中,称"活死人墓"。大定七年(1167)到山东,开始在文登、宁海、登州、莱州一带传道立会。由于他持三教(儒、释、道)一体之说,所以他设立的道教组织均冠以三教字样,即三教七宝会、三教金莲会、三教三光会、三教玉华会、三教平等会等。门人以马钰、谭处端、刘处玄、丘处机、王处一、郝大通、孙不二(女)七人最为有名,号称北七真。门人马钰、孙不二夫妇在宁海(山东牟平县)东南之昆嵛山为他造庵,名"全真",全真道由此得名。大定九年(1169)他偕马钰、谭处端、刘处玄、丘处机四人西返,翌年在大梁即河南开封去世,葬于终南刘蒋村故庵(今陕西户县),即全真道所说的祖庵或祖庭。门人在此建灵虚观(后改名重阳宫、重阳万寿宫),在元代成为道教北方重镇。元世祖至元六年(1269)追封他为重阳全真开化真君,武宗至大三年(1310)更晋封为重阳全真开化辅极帝君。王重阳的全真道倡三教合一、三教平等、三教同源之说,实际上是用儒家学说,特别是佛教的理论和修持方法对道教补充、改造和提高。基本上放弃了早期道教以符箓咒语驱鬼治病的做法,不提倡炼丹术和服食法,也不宣传白日飞升长生不老,而以修心炼性、全神炼气为主,认为去欲存真、心地清静,便能识本来面目得入圣域,与佛教的修持理论没有原则区别,同《大学》《中庸》所宣扬的儒家修身理论也有相通之处。三教合一的提法为后来民间许多会道门所吸收和仿效,影响很大。著有《重阳全真集》13卷,是他死后由弟子搜集编订,以传道的诗词为主。《重阳教化集》3卷,是他和弟子宁海巨富马丹阳之间的唱和诗,由丹阳的弟子朱抱一编订,内容主要是教导信徒清净无为,返真归朴,进而得悟真道。《重阳立教十五论》1卷,可能是王重阳的弟子根据他的言行记录编集而成,是全真道纲领性文献,分3类15项,第1类讲道士修持之法(住庵、云游、学书、合药、盖造、合道伴、打坐),第2类讲内丹修炼之理(降心、炼性、匹配五气、混性命),第3类讲得道成仙的理论(圣道、超三界、养身之法、离凡世)。以上3书均已收入《道藏》。

王宠(1494～1533)　中国明代书法家。字履仁,号雅宜山人。吴县(今江苏苏州)人。书法家蔡羽的学生,以诸生贡太学。以行书负有盛名。其书一反明代放浪的风格,运笔较沉着,注意点画的得失,形成古朴典雅的风貌,在明代另树一帜。著有《雅宜山人集》。

王宠惠(1881～1958.3.15)　中国中华民国时期外交、司法高级官员。字亮畴。广东东莞人,生于香港,卒于台北。天津北洋大学堂毕业,先后赴日本、欧洲和美国留学,获美国耶鲁大学法学博士学位,又取得英国律师资格。1905年加入同盟会。武昌起义后,任民军代表伍廷芳的参赞,各省代表会议副议长,南京临时政府外交总长,北洋政府司法总长、法律编纂会会长、大理院院长。1921年作为北洋政府全权代表之一,出席在美国召开的太平洋会议。1922年任北洋政府司法、教育总长,在直系军阀吴佩孚支持下,改组内阁,署理国务总理。1923年后两度任国际联盟常驻海牙国际法庭正法官。1927年后任国民政府司法部长、司法院院长、外交部长,一度兼代主持行政院院务。曾出席1943年的开罗会议和1945年的联合国宪章制宪会议。1946年出席蒋介石非法召开的国民大会,参与《中华民国宪法》的制订工作,再任司法院院长。

王储　又称皇储、储君。君主制国家的王位继承人。一般是君主的儿子或最近亲属。有的国家还对在储位期间的王位继承人加封称号,如英国,通常加封王储为亲王。

王聪儿(1777～1798)　中国清嘉庆初川楚白莲教起义女首领。湖北襄阳人。襄阳白莲教首领齐林之妻,故又称齐王氏。江湖艺人出身,善使双刀。嘉庆元年(1796),齐林遇害后,被推为总教师,聚众起义于襄阳黄龙垱,曾进攻樊城、孝感等地。次年率部入川,在东乡(今宣汉)与各部义军会师,被推为襄阳黄号首领。后转战于川楚陕各地,是当时义军中较有战斗力的一支。三年,率部自陕返楚,被清军包围于郧西三岔河,突围不成,不愿受辱,跳崖自尽。

王存才(1893～1957)　中国蒲剧演员。工花旦。原籍河南洛宁,逃荒晋南。10岁学艺。16岁崭露头角。为苦练跷功,赶台时常踩跷行走。以做功见长。他久在农村演出,注意观察各种妇女的神态、动作,刻画舞台人物富有浓郁的乡土气息,深得农民赞赏。山西民间流传"宁看存才《挂画》,不坐民国天下","误了吃肉喝酒,不要误了存才的《杀狗》"等口碑。曾任临汾人民蒲剧团团长。

王大化(1919～1946.12)　中国话剧演员。山东潍县(今潍坊市)人。1936年考入南京国立戏剧专科学校,攻舞台美术设计,并学表演。1939年冬赴延安入马列学院学习,后调鲁迅艺术学院任教。1943年春与李波共同创作演出《拥军花鼓》和秧歌剧《兄妹开荒》,轰动延安。还参加创作并主演《赵富贵自新》《张丕模除奸》《二流子变英雄》和多幕剧《周子山》。1944年为歌剧《白毛女》首演的执行导演之一。抗战胜利后赴东北改编导演《血泪仇》等。在黑龙江搜集创作材料时坠车牺牲。

王岱舆(约1584～1670)　中国明清之际伊斯兰学者。南京人。是以汉文著作阐释伊斯兰教教义的著名学者之一。晚年曾在北京讲学,死后葬于北京三里河清真寺附近。他的著作有《正教真铨》《清真大学》《希真正答》等。

王导(276～339)　中国东晋大臣。字茂弘。琅琊临沂(今山东临沂北)人。出身山东第一流士族。晋太保王祥弟王览之孙,王衍族弟。晋末八王之乱时,导曾参与东海王司马越军事,又素与琅琊王司马睿交好。永兴二年(305),睿奉越命留镇下邳,王导为司马,参与机密。永嘉元年(307)睿移镇建业,旋都督扬、江、湘、交、广五州军事,统管江南。王导为其谋主。他劝睿虚心汲引各方人士,特别要优礼江南士族,以维系人心。他还主动拜访江南首望顾荣、贺循等,促使他们接受司马睿的任命,并转相荐引纪瞻、周顗等名流,从而使司马睿站稳脚跟。司马睿称帝后,

导任丞相，为朝野所重。其族兄王敦握重兵，镇长江上游。当时有“王与马，共天下”之说。永昌元年(322)，王敦举兵，元帝惧于王氏势力，对他置而不问。元帝卒，历事明帝、成帝两朝，均受遗诏辅政。为政宽简，力主镇之以静，对士族息事宁人，稳定了东晋的偏安政权。自奉俭约，仓无储谷，衣不重帛。

王道 霸道的对称。中国先秦儒家的政治主张。指用礼乐教化对老百姓说服教育的一种统治术。始见于《尚书·洪范》：“无偏无党，王道荡荡。”孟子主张王道，说：“以德行仁者王”，“以德服人者，中心悦而诚服也”(《孟子·公孙丑上》)。认为王道亦即“仁政”，人人皆有“不忍人之心”，如能推己及人，便可行不忍人之政，不忍人之政即仁政。荀子继承孟子的王道思想，但又用法来扬礼，说：“隆礼尊贤而王，重法爱民而霸”(《天论》)。又说：“义立而王，信立而霸”(《王霸》)，重王道而不反霸道。至宋明时代，理学又一次提出王霸问题，认为王道行仁义而顺天理，霸道假仁义以济私欲。

王德威尔得(Emile Vandervelde 1866.1.25～1938.12.27) 比利时政治家、工人党领袖，第二国际社会党国际局主席。生于伊克塞尔城，卒于布鲁塞尔。毕业于布鲁塞尔大学。曾当律师。1885年加入比利时工人党。1894年起被选为议员。1900年以后为比利时工人党议会党团领袖。1900年9月起任第二国际社会党国际局主席。在第二国际内部历次重大斗争中，一贯采取改良主义立场，为伯恩施坦主义进行辩护。1914年第一次世界大战爆发后公开支持帝国主义战争，8月加入资产阶级内阁任国务大臣。反对俄国十月社会主义革命。1918～1937年先后任司法、外交和公共卫生部大臣。著有《社会主义反对国家》等，反对马克思主义国家学说。

王敦(266～324) 中国东晋大臣。字处仲。琅琊临沂(今山东临沂北)人。出身山东第一流士族。王导从兄。其妻为晋武帝司马炎女襄城公主。初任给事黄门侍郎，历青州、扬州刺史。后以军咨祭酒从司马睿移镇建业。再任扬州刺史、都督征讨诸军事。以镇压杜弢起义升镇东大将军，都督江、扬、荆、湘、交、广六州诸军事，握重兵屯武昌。西晋灭亡，与堂弟王导等拥护司马睿建立东晋政权，升任大将军、荆州牧。敦拥兵上流，遥专朝政，引起元帝司马睿疑忌。帝任用刘隗、刁协等，设法抑制。永昌元年(322)正月，敦以诛元帝亲信刘隗等为名，在武昌起兵。攻入建康，杀刁协等，隗投奔石勒。自任丞相，还屯武昌。当年元帝忧愤病死。明帝即位后被迫手诏王敦入朝辅政，自武昌移镇姑孰，日谋篡夺。太宁二年(324)，明帝乘其病危，下诏讨伐。敦再次进军建康，病死途中，其军溃。

王铎(1592～1652) 中国明末清初书画家。字觉斯，号嵩樵。河南孟津人。明熹宗天启进士，授翰林编修、礼部尚书。入清，官礼部左侍郎、礼部尚书。王铎论书说：“书法之始也，难以入帖；继也，难以出帖。”他始终坚持一日临帖，一日应请索，终身不易。工行草书，得颜真卿、米芾之神髓，成为一代书法大师。清张庚《画徵录》题其为袁石愚写大楷帖云：“法兼篆、隶，笔笔可喜，险劲沉着，有锥沙印泥之妙。”所作《杜诗卷》，纸本，纵30.2厘米，横698.5厘米，现藏上海博物馆。此卷书浑厚朴拙，气势贯通，笔墨老辣。传世丛帖有《拟山园帖》《琅华馆帖》。《拟山园帖》有刻石90块，以汉白玉精刻，现存河南孟津王铎后裔家中。

王鹗(1190～1273) 中国金、元之际学者。字百一。曹州东明(今山东东明南)人。金正大元年(1224)状元，授应奉翰林文字。后历任归德府判官、同知申州事、尚书省右司都事、左右司郎中。金亡，为万户张柔所纳，居保定十一年。乃马真皇后三年(1244)，被忽必烈聘至王府，进讲经书。中统元年(1260)，授翰林学士承旨。制诰典章，皆所裁定。奏立翰林国史院，纂修实录及辽、金史，荐李冶、李昶、王磐、徐世隆、高鸣等为学士。又奏立十道提举学校官。至元五年(1268)致仕，朝廷有大事仍遣使询问。

王尔德(Oscar Wilde 1854.10.16～1900.11.30) 爱尔兰作家。生于都柏林一医生家庭，卒于巴黎。毕业于都柏林大学三一学院，后入牛津大学麦格达伦学院学习，深受教授瓦尔特·佩特的“为艺术而艺术”观点的影响，是19世纪末英国唯美主义运动的代表人物。著有诗歌、戏剧、小说和童话等作品，代表作是长篇小说《道林·格雷的画像》(1891)，着重表达了他的美学观点。其他还有《诗集》(1884)，童话集《快乐王子集》(1888)、《石榴之家》(1896)，短篇小说集《亚瑟·萨维尔勋爵的罪行》(1891)。他的戏剧创作以喜剧最为出色，著名的有《温德梅尔夫人的扇子》(1892)，此外还有《认真的重要》(1895)、《无足轻重的女人》(1893)、《理想丈夫》(1895)以及诗剧《莎乐美》(1893)。他的喜剧以大量俏皮话、双关语和机智诙谐的台词而闻名。1895年因“行为不检”被判入狱2年，出狱后隐居法国，发表长诗《里丁狱中之歌》和散文《从深处》(1905)，描写狱中见闻和感受。

王梵志 中国唐代诗僧。原名梵天。卫州黎阳(今河南浚县)人。生于隋文帝时，公元592年前后，卒年不详。生平事迹也无可考。敦煌写本《王道祭杨筠文》说他是“通玄学士”。其诗多阐发哲理，寓惩恶劝善、讽世刺俗意趣。在初唐典雅骈丽诗风盛行之际，开创了以俗语俚词入诗的通俗诗派。日本平安朝时代编纂的《日本见在书目录》著录王梵志诗2卷，可推知王梵志诗大约8～9世纪已流传到日本。唐代诗人寒山、拾得、丰干一路的诗，直接继承其传统。而王维、顾况、白居易、皎然等都受其影响。《宋史·艺文志》著录《王梵志诗集》1卷，今不传。法国巴黎图书馆收藏其残本3卷，法国汉学家伯希和藏有别本1卷。敦煌藏经洞发现的王梵志诗写本，收入《敦煌掇琐》。今人郑振铎有校补本《王梵志集》及《王梵志诗拾遗》。

王凤(？～前22) 中国西汉末外戚。字孝卿。东平陵(今山东济南东)人，后徙魏郡元城(今河北大名东)。妹王政君为元帝皇后。永光二年(前42)袭父爵为阳平侯。成帝时任大司马大将军、领尚书事。他专断朝政，排除异己，进而挟持皇帝。河平四年(前25)，使人诬告丞相王商，成帝随即下诏收商丞相印绶。次年，借日蚀之变，奏请遣定陶恭王归国，成帝不得已而从之。京兆尹王章劾奏王凤，结果反被诬以大逆罪，死狱中，公卿为之侧目。河平二年，其弟谭、商、立、根、逢时同日封侯，世称“五侯”。从弟王音为御史大夫，列于三公。王氏子弟皆为卿大夫、侍中、诸曹，分掌国政，最后促成王莽代汉，加速西汉王朝的灭亡。王凤执政11年。

王夫之(1619～1692)　中国明清之际哲学家。字而农,号薑斋。衡阳(今属湖南)人。崇祯十五年(1642)举人。明亡后,于清顺治五年(1648)在衡山举兵抗清,失败后,隐匿湘西山区,后定居衡阳石船山(今湖南衡阳县曲兰),世称船山先生。他继承和发展了中国哲学史上唯物主义传统,建立了朴素辩证法唯物论哲学体系。他发展了张载的"太虚即气"的思想,认为"气"是构成宇宙的物质实体,"阴阳二气充满太虚,此外更无他物,亦无间隙,天之象,地之形,皆其所范围也","太虚,一实者也","虚空皆气也",主张"理在气中","天下唯器"的观点。他说:"天下岂别有所谓'理'?气得其理谓之'理'也。气原是有理底,尽天地间,无不是气,即无不是理也。"又说:"天下唯器而已矣","无其器则无其道","天下无象外之道"。他说的"器"指具体事物,"道"指事物的所以然,即规律,认为规律不能脱离具体事物而独立存在。他说的"象外无道"指世界的物质统一性,如果象外另有道,就等于说有两个世界。王夫之的认识论,是中国旧唯物主义认识论发展的顶峰,已经认识到认识对象的客观性和认识的主客观的统一。他说,越之山并不因为人们没有看见它就不存在(《召诰无逸篇》),同时如果认识脱离开认识的客观对象,也不会产生认识(《张子正蒙注》),即"人于所未见未闻者不能生其心",提出"所(客观对象)以发能(认识),能必副其所"的主观认识必须符合客观实际的认识论命题。他还正确地解决了感官、思维和物三者的关系,说"形也,神也,物也,三相遇而知觉乃发"。物通形而到达于神,然后产生认识,是基本符合反映论原理的结论。王夫之在动静问题上已经初步认识到动是绝对的,静是相对的道理。他说"静者静动,非不动也","静即含动,动不舍静"。他还纠正了张载的"日月之形,万古不变"的错误观点,认为日月之形也是有变化的,只是因为人们没有察觉而已。从变化发展观点出发去观察历史,形成了他的"洪荒无揖让之道,唐、虞无吊伐之道,汉、唐无今日之道,则今日无他年之道"和"吴、楚、闽,汉以前夷也,而今为文教之数"的社会进化的历史观。而且他看到社会的进化是有规律的,"天下之变皆顺乎物则者也","物则"即社会发展变化的规律。王夫之已经认识到自然界与社会变化的原因是自身中的矛盾斗争与统一。他说:"以气化言之,阴阳各成其象,则相为对;刚柔、寒温、生杀必相反而相为仇。"认为自然与社会普遍存在矛盾和斗争,但结果不同。自然界只有相成而无相害之理,而社会则是仇必和而解。王夫之的矛盾学说未能摆脱张载"仇必和而解"的观点,而发展了张载的"物无孤立"的思想,并提出"相资相济"的观点。他说:"万物之成,以错综而成用","或始同而终异,或始异而终同,比类相观,乃知此物所以成彼物之利。金得火而成器,木受钻而生火。"他看到了事物的普遍联系,并在一定程度上看到事物发展过程的曲折和新生事物的不可战胜性。他还反对有所谓先天不变的人性,提出"习成而性与成"的人性观点。也反对把天理和人欲绝对地对立起来,提出"天理人欲同行异情"的观点。他说"圣人有欲,其欲即天之理。天无欲,其理即人之欲。"王夫之的朴素唯物论和辩证法哲学体系不可避免地包含着某些唯心论观点,如他用属于自然界范畴的"气"去分类社会领域中的善、恶、治、乱现象等等。但在17世纪,无论在中国还是在世界,王夫之的哲学都是进步的。他兼擅诗文、词曲,论诗为后世所重。主要哲学著作有《周易外传》《周易内传》《尚书引义》《张子正蒙注》《读四书大全说》《思问录》《老子衍》《庄子通》《相宗络索》《黄书》《噩梦》《续春秋左氏传博义》《读通鉴论》《宋论》等。后人编有总集《船山遗书》传世。

王绂(1362～1416)　中国明代画家。绂,又作芾、黻,字孟端,号友石。无锡(今属江苏)人。永乐初,以善书被荐,供事文渊阁,官中书舍人。后归江南,隐居九龙山,自号九龙山人。擅长山水画,或学王蒙画高山,画风苍郁清润,或学倪瓒画远水,画风平涂简逸。还画墨竹,"出姿媚于遒劲之中,见洒落于纵横之外",一时影响很大,昆山夏昶就以他为宗。代表作《山亭文会图》,纸本设色,山水大轴,现藏台北故宫博物院,画山林层叠之中,掩映楼阁、草亭,草亭中有文人聚会,意境清静幽雅,整体山林繁密,明显受王蒙影响,但用笔粗犷,又有新意。

王符(约85～约163)　中国东汉政治家,文学家。字节信。安定临泾(今甘肃镇原)人。出身寒门,庶出,为时人所轻。游宦不获升迁,愤而隐居著述。其哲学思想受王充影响,认为"气"是万物根源,基本倾向是元气唯物论。他认为天地万物以气为本,一切变化是气之所为。王符反对神鬼迷信,认为"鬼神与人殊气异名,非有事故,何奈于我"。他虽未彻底否定神鬼的存在,但认为鬼神对人是奈何不得的。在认识上,反对有生而知之的圣人。认为"虽有至圣,不生而知,虽有至材,不生而能",知和能是通过学习得来的。王符的历史观是"五德终始"说。但他主张"国以民为基",强调道德教化的作用,是有积极意义的。他对天命说表示怀疑,著书以讥当政得失,不欲彰显其名,题名《潜夫论》。今存35篇,《叙录》1篇。王符主张以儒为体,以法为用。《文心雕龙》归于诸子,《隋书·经籍志》入于儒家。所作《潜夫论》几乎通篇俳偶,遣词骈丽,表现东汉后期政论散文骈体化趋势,开启建安以后华丽的文风。

王辅臣(?～1681)　中国清初将领。山西大同人。明末曾聚众起义,因身手矫健号"马鹞子"。后降清,隶汉军正白旗。曾从洪承畴、吴三桂率部进攻南明桂王朱由榔。康熙九年(1670)晋陕西提督。十二年吴三桂叛清,受吴三桂煽惑,于次年在宁羌(今陕西宁强)叛应吴三桂,受平远大将军职,杀害经略莫洛,盘踞平凉一带。十五年,再降清。二十年云南平,奉召入京,途中暴卒于西安。

王淦昌(1907.5.28～1998.12.10)　中国物理学家。江苏省常熟市人。1934年获德国柏林大学博士学位。曾任山东大学、浙江大学物理系教授,中国科学院近代物理研究所研究员、副所长,核工业部副部长,苏联杜布纳联合原子核研究所研究员、副所长等职。1955年受聘为中国科学院数学物理化学部学部委员(后为院士、资深院士)。1941年,他提出通过轻原子核俘获K壳层电子释放中微子时所产生的反冲探测中微子的方法,并写成《探测中微子的建议》一文发表。后美国一物理学家据此进行实验,证实了他的预言。这是关于中微子存在的最有力证据。另外,他所领导的小组于1959年发现了反西格马负超子。它进一步证明任何粒子都存在反粒子的理论预言。此外王淦昌还为中国的原子弹、氢弹的研制作出了重大贡献。

王个簃(1897.10.20～1988.12.8)　中国画家。名贤,字启之,号个簃。生于江苏省海门市,卒于上海市。少时在南通省立第七

中学读书，始学习书画、篆刻。1924年结识吴昌硕后，遂随其学习书画辞章，为吴昌硕晚年亲授弟子之一。曾与王震、诸闻韵、诸乐天等吴昌硕弟子创办上海昌明艺术专科学校，以后任新华艺术大学、中华艺术大学、东吴大学教授。1957年参与上海中国画院的筹建工作，1960年任上海中国画院副院长（以后又任名誉院长），80年代后任中国美术家协会上海市分会副主席、西泠印社副社长等职。王个簃擅大写意花鸟画，以金石书法入画，笔墨生拙老辣，苍浑雄健，色彩明艳、单纯，饶有韵致。也长于书法，以石鼓籀笔作篆隶、行、草书，笔法雄奇。出版《王个簃画集》《个簃印集》《王个簃随想录》《王个簃霜荼阁诗集》等。

王艮（1483～1541） 中国明代哲学家。字汝止，号心斋。泰州安丰场（今江苏东台）人。泰州学派的创始人。出身贫苦，作过灶丁、小商。自学成才。38岁时拜王守仁为师。毕生以讲学为业，门徒多是农夫、樵夫、陶匠等。著作有后人编的《王心斋先生遗集》。王艮的哲学讲"百姓日用"之道。他说："道一而已矣，中也、良知也、性也，一也。"他说的百姓日用之道，即"良知"。认为良知是不用安排，人人都具有的天性。"圣人之道，无异于百姓日常"之道。大而至于参天地之化育，小而至于百姓日用都是良知生化而来的。但圣人知道这个道理，故不失，而百姓不知此理，故易失。原因就在"私欲"上，因此，他要人去掉任何私欲，即能达到对"良知"的自觉。王艮哲学的特点在于他对"格物"的解释。他说："格物之物，即'物有本末'之物。"身为本，天下国家为末。"'格'如格式之格，即后'絜矩'之谓。"他认为身是本，是矩；天下国家是末，是方。矩正则方正，方正则成格。因此"安身立本"是他的"格致"说的出发点。后来被人称为"淮南格致说"。王艮在政治上主张实行仁政，希望建立一种人与人和谐相处的社会。

王瓜（*Trichosanthes cucumeroides*） 葫芦科。有块根。茎藤细，卷须不分叉或有2叉。叶片宽卵心形，长达11厘米，掌状，3～5浅裂或深裂，边缘有不规则锯齿。雌雄异株。雄花序总状，雄花萼裂片细条形，花托细筒状，花冠白色，裂片边缘流苏状，雄蕊3，雌花单生，子房球形或矩圆形。果实球状至矩圆形，长可达8厘米，种子褐色。在中国分布于长江以南及西南地区。生山地沟边草丛中。其块根入药，有清热解毒、利尿、活血消瘀的作用，果实入药有生津、通乳之功。用于治消渴、黄疸、乳汁少、咽喉炎。

《王顾左右而言他》 中国战国散文篇名。孟轲及其弟子作。见于《孟子·梁惠王下》。题目为后人所加。其中"王"指齐宣王。孟子游齐，谒见了他。"孟子谓齐宣王曰：'王之臣有托其妻子于其友而之楚游者。比其反也，则冻馁其妻子，则如之何？'王曰：'弃之。'曰：'士师不能治士，则如之何？'王曰：'已之。'曰：'四境之内不治，则如之何？'王顾左右而言他。"孟子认为君臣上下应各尽其责，无堕其职，才能百姓平安，君位稳固。如不能行仁政而使百姓冻饿，则为国君失职，以此使宣王戒惧，勤政爱民。说理由小及大，由远及近，层层递进，咄咄逼人。语言犀利，议论大胆。"顾左右而言他"，成为后世成语。

王观 中国北宋词人。《文献通考》作王冠。字通叟。如皋（今属江苏）人。生卒年不详，约宋神宗熙宁三年（1070）前后在世。仁宗嘉祐进士。神宗宁熙中，曾以将仕郎守大理寺丞，知扬州江都。曾作《扬州赋》，受到神宗褒赏，官至翰林学士。应制赋〔清平乐〕"黄金殿里"词，高太后认为亵渎神宗，被罢官。其词内容单薄，境界狭窄；但构思新颖，造语佻丽。其词集取名《冠柳集》（已佚），表示高出柳永之意。所作〔天香〕〔庆清朝慢〕及〔卜算子〕《送鲍浩然之浙东》等词，传诵一时。近人赵万里有辑本。

王光祈（1892.8.15～1936.1.12） 中国音乐学家、社会活动家。字润玙、若愚。四川温江人，卒于德国波恩。早年在北京攻读法律，并任职于清史馆及报社记者、编辑。曾与李大钊、曾琦等发起组织少年中国学会，1919年任执行部主任。同年底，在陈独秀、蔡元培、李大钊等支持下，创建工读互助团。1920年赴德国留学，先攻读政治经济学，后改学音乐。1922年先从私人教师学小提琴和音乐理论，1927年入柏林大学攻读音乐学，从师E. M. von 霍恩博斯特尔、A. 舍尔林、H. 沃尔夫和C. 萨克斯等。1934年以论文《中国古典之歌剧》获波恩大学博士学位。王光祈怀着借助音乐唤醒民族、完成民族文化复兴运动的理想，主张整理古乐，采集民乐，借用西洋作曲法创造"可以代表'中华民族性'的国乐"。他最先系统地采用比较音乐学的方法，对中国和一些东西方音乐进行比较研究。主要专著有《德国人的音乐生活》《德国音乐教育》《欧洲音乐进化论》《西洋音乐与诗歌》《西洋音乐与戏剧》《德国国民学校与唱歌》《西洋乐器提要》《西洋制谱学提要》《音学》《对谱音乐》《西洋名曲解说》《西洋音乐史纲要》《东西乐制之研究》《中国乐制发微》《中西音乐之异同》《东方民族之音乐》《翻译琴谱之研究》《中国诗词曲之轻重律》和《中国音乐史》等。

《王贵与李香香》 中国长篇叙事诗。李季作。1946年9月在《解放日报》上刊出，同年12月由大连大众书店出版。长诗在陕北地区土地革命的背景上，展开王贵与李香香的爱情故事。把两人争取幸福生活的斗争，同中国人民在中国共产党的领导下所进行的人民革命紧密联系在一起，歌颂了劳动人民英勇不屈的反抗精神和忠贞不渝的爱情，说明广大农民只有跟着共产党闹革命，才能得到翻身和幸福。在中国新诗发展史上，劳动人民作为历史的主人，作为新世界的创造者，还从来没有被表现得这样鲜明动人。长诗将近1000行，采用陕北民歌"信天游"的形式，并有所革新和发展，形式自由，又有浓郁的民歌风味。情节曲折生动，故事开展层次清楚，叙事简明，节奏明快。在刻画人物方面，采用民歌中的比兴手法，两句一段中，往往总有一句是比喻。全诗像一幅幅流动的画，新鲜、生动，富于想象力和艺术感染力，以革命的内容和鲜明的民族风格，受到群众的欢迎。

王国 以国王为国家元首的君主制国家。以社会制度区分，有奴隶制王国、封建制王国和实行资本主义制度的王国。以政治权力区分，有的王国实行政教合一的君主制，国王是教长，又是国家元首，掌握着国家的政治、经济和军事大权，如沙特阿拉伯王国；有的王国实行君主立宪制，国王是国家名义上的最高行政首长，而行政权完全由内阁掌握，国王只是按内阁的意志行使形式上的权力，如英国、丹麦、瑞典、摩洛哥等。

王国维（1877～1927） 中国史学家，语言文字学家，文学家，哲

学家。字静安，号观堂、永观。浙江海宁人。1898年入上海东方学社学习外语、哲学、文学等。1907年在北京学部任职。辛亥革命后，避居日本，研究古文字。1916年回国，在上海仓圣明智大学任教授。1922年任北京大学研究所国学门通信导师。1925年任清华国学研究院教授。1927年投颐和园昆明湖自尽。王国维精通中国传统文化，又接受过西方哲学、文艺学的影响，集中西新旧之学于一身，平生著述宏富，被学界奉为国学大师。在甲骨文研究方面成绩超卓，考释出不少文字，发前人所未发，并能以出土实物材料与史书相参证。所著《殷卜辞中所见先公先王考》《殷卜辞中所见先公先王续考》二文，系统地考明商代先公先王的名号、世系和称谓。在金文方面，著有《宋代金文著录表》《国朝(清朝)金文著录表》，是检索宋代和清代书中录有铭文铜器的重要参考书。他还研究过简牍、兵符、玺印、封泥、石经等文字，著有《简牍检置考》《流沙坠简》等，在古文字研究方面获得重要成果。在音韵学方面，主要对韵书进行整理、研究，重要论文有《书巴黎国民图书馆所藏唐写〈切韵〉后》《书〈古文四声韵〉后》等。在训诂学方面，他善于在历史文化背景下考察词义，著有《明堂庙寝通考》《生霸死霸考》等，继承了因声求义的训诂方法，对汉语同源词进行过探讨。1907年开始研究词曲和戏曲史，代表著作为《人间词话》《宋元戏曲史》(即《宋元戏曲考》)。《人间词话》为王国维艺术论的精髓。他剖析、总结历代词作家创作经验，继承中国古典文论并吸收西方哲学、美学，创境界说。他认为，境不是仅指景物而言，喜怒哀乐也是人心灵上的一种境界，“故能写真景物、真感情者，谓之有境界。否则谓之无境界”。有境界的作品形象鲜明，有强烈的艺术感染力。在此基础上，进而提出并阐述了写境与造境、有我之境与无我之境、景语与情语、隔与不隔等等关于创作方法与技巧，作家的思想、修养以及作家与事物的关系等命题，均有卓见，从而推动了中国的美学研究。他的词作，追求意境，锻炼词句，独标一格，有《观堂长短句》1卷，23阕，《苕华词》(即《人间词》)存词92阕。他以近5年的时间致力于元杂剧、宋元南戏历史的探求，写出《曲录》《唐宋大曲考》《戏曲考源》《优语录》《古剧脚色考》《录鬼簿校注》《录曲馀谈》。1912年完成巨著《宋元戏曲史》，为中国戏曲史研究树立了里程碑，揭示了戏曲艺术的起源和孕育形成的过程。从古优、巫觋，汉、唐为歌舞、滑稽戏到宋、金院本，各种乐曲、说唱文学、小说、傀儡戏、影戏，逐一考辨其艺术的源流关系与形式，论证得出中国戏曲形成于宋元之际的科学结论，具有开拓意义。在哲学方面，王国维秉承康德特别是叔本华的思想，他的世界观和人生观是唯意志论和悲观主义。他运用康德的不可知论解释“性”，认为性超乎人的知觉之外。他运用叔本华的充足理由律，认为理有广、狭二义。广义指理由，狭义指理性，是从直观概念中制造出来的抽象概念。无论广义之理还是狭义之理，都“不存在于直观之世界，而惟寄生于广莫暗昧之概念中。易言以明之，不过一幻影而已矣”。对于“命”，他也完全接受叔本华的观点，认为没有自由意志，意志受动机支配，是不自由的。他的哲学著作有《论性》《释理》和《原命》三篇论文。今有《静庵文集》《观堂集林》《王忠慤公遗书》存世。1957年中国戏剧出版社编印出版其戏曲论著《王国维戏曲论文集》。

王翰 中国唐代诗人。名一作王瀚，字子羽。并州晋阳(今山西太原)人。生卒年不详，唐玄宗开元元年(713)前后在世。睿宗景云进士。曾举直言极谏、超拔群类等科。历任秘书正字、通事舍人、驾部员外郎，后出为汝州长史，贬为道州司马。恃才不羁，发言立意，自比王侯。杜甫曾以“王翰愿卜邻”为荣。今存诗14首。著名作品有七言歌行《飞燕篇》《古娥眉怨》《子夜春歌》《春女行》及边塞诗《饮马长城窟》(一名《古长城吟》)《凉州词二首》。《凉州词二首》为其代表作。其中第一首“葡萄美酒夜光杯”为千古传诵名篇。其诗文收入《全唐诗》《全唐文》。

王浩(1921～　　) 逻辑学家、哲学家。生于山东济南市。先后在西南联大数学系、清华大学研究生院就读。后赴美国哈佛大学留学并获哲学博士学位。1951年起先后任教于哈佛大学、牛津大学、洛克菲勒大学。80年代兼任北京大学和清华大学名誉教授，曾被选为美国科学院院士和不列颠科学院外国院士。他在公理集合论、计算机理论及其应用、数学哲学等领域都作出了重要贡献：①首次区分了非直谓集合论和直谓集合论，开拓了集合论研究的新领域；②提出每一个语义悖论都可转换成一个不完全性证明的思想；③改进塔尔斯基的工作，完善了真值定义的理论；④提出一种比图灵机更接近现实机器而又与之等价的理想计算机，被称为王氏机器。此外，在定理的机械证明方面也有所建树。主要著作有《数理逻辑概念》(1962)、《从数学到哲学》(1974)、《数理逻辑通俗讲话》(1981)等。

王衡(1561～1609) 中国明代戏曲作家。字辰玉。太仓(今属江苏)人。内阁大学士王锡爵之子。青年时，陈继儒曾受聘为他伴读6年，交谊甚厚。28岁获乡试第一名，因科场弊案，次年才经复试通过。陈继儒为其文集《缑山先生集》写的序中说：他“不幸生于相门，为门第所掩”，直到41岁才中进士，授翰林院编修。所作杂剧大都带有自传或咏怀性质。代表作《郁轮袍》(7折)写唐代诗人王维被人诬陷为九公主弹奏一曲《郁轮袍》才中状元，显然是作者以王维自喻。《真傀儡》(1折)则借宋代致仕宰相杜衍的乡居生活，影射自己的父亲。《葫芦先生》(1折)又名《没奈何》，写没奈何(人名)因找不到出路，询问弥勒佛化身的葫芦先生。全剧都是哲理性的问答，只有跳进葫芦里才是归宿，是作者苦闷心绪的表白。另有《再生缘》(一本四出)，署名衡芜室，也被认为是他的作品。剧本描写汉武帝哀悼李夫人，李夫人再世为钩弋夫人，再结为夫妇。王衡三次丧妻，可能为悼亡之作。另据清王士祯《香祖笔记》，他还作有《裴湛和合》一本，佚。其剧作曲文清新有致，流畅可诵，但比较缺少戏剧性。诗文除本集外，尚有《归田词》《纪游稿》。

王鸿寿(1850～1925) 中国京剧演员。工老生。艺名三麻子。江苏南通人(一说安徽怀宁人)。出身徽班，1879年到上海改唱京剧，擅演红生戏，饰演关羽，有很多革新创造，为后辈演员所宗法。常兼演徽剧剧目，对京剧发展颇有影响。曾与汪笑依、高庆奎等合作编演不少新戏，如《潘烈士投海》等。周信芳早年曾受其教益。代表剧目有《徐策跑城》《扫松下书》《三搜苏府》《坝桥挑袍》《古城会》《水淹七军》等。

王鸿绪 见《明史稿》。

《王焕》 中国南戏早期剧目。据元代刘一清《钱塘遗事·戏文

诲淫》："至戊辰、己巳间，《王焕》戏文盛行于都下。"可知宋度宗咸淳四、五年(1268～1269)间，南戏已在临安流行。这一资料为较早见于记载的南戏剧目。明《永乐大典》著录，题为《风流王焕贺怜怜》，清代张大复《寒山堂曲谱》有《风流王焕百花亭》，均佚，仅存残篇。《王焕》作者，《钱塘遗事》载为黄可道，写书生王焕与妓女贺怜怜恋情故事。据记载，在杭州演出后，某仓官的诸妾竟相率出逃，足见其社会影响。这类题材的剧目赞美了冲破父母之命、媒妁之言的青年男女，鼓励他们为婚姻自主而抗争，写他们获得最后的胜利。

王翚(1632～1717)　中国清代画家。字石谷，号耕烟散人、乌目山人、清晖主人。江苏常熟人。出身文人世家，自幼继承家学，后又拜"娄东二王"(王鉴、王时敏)为师，深得二王器重，临摹历代名作，深谙诸家笔法，平时常与好友恽寿平切磋画艺。60岁时，经王原祁推荐，康熙皇帝召他主持绘制《南巡图》巨构，用连环画长卷形式画康熙南巡经过，受到皇帝赞赏，赐书"山水清晖"，还要授予官职，王翚却辞官不受，回家潜心画艺。他擅长山水画，学习广泛，南北二宗兼收并蓄，治学严谨，功力深厚，又注重写生，用古人笔法画家乡山水，有生活气息，用笔严谨，设色清丽，画风简练，苍茫浑厚，格调很高，但有时不免圆熟刻露。由于他声誉卓著，一时学者如云，开创虞山派(常熟虞山)，与王原祁娄东派相对，影响极大，正如方薰所说："海内绘事家，不为石谷(王翚)牢笼，即为麓台(王原祁)械杻。"后人将他与王时敏、王鉴、王原祁合称"四王"，再加上吴历和恽寿平，合称"四王吴恽"，又称清初六大家，而他在"四王"中又是成就最突出的。传世作品主要有《平林散牧图轴》《松风流水图轴》《奇峰耸秀图轴》《寒林小景图轴》(均藏台北故宫博物院)、《断崖云气图轴》(藏上海博物馆)等。

王绩(585～644)　中国唐代诗人。字无功。绛州龙门(今山西河津)人。仕隋为秘书省正字，出为六合县丞。唐武德初，待诏门下省，侍中陈叔达闻其嗜酒，特准日给一斗，时称斗酒学士。贞观时为太乐丞。后弃官隐居东皋，自号东皋子。仰慕阮籍、陶渊明，寄情于酒。著有《醉乡记》《醉后》《五斗先生传》等诗文以见意。其文骈散兼长，有魏晋人萧疏风致。诗多吟咏田园山水之作。《四库全书总目》称其意境高古、风格遒健。其《野望》是早期出现的成熟五言律诗之一，最为人所传诵。今存《东皋子集》《王无功集》及《补遗》。

王畿(1498～1583)　中国明代思想家。字汝中，号龙溪。浙江山阴(今绍兴)人。阳明学派的重要人物之一。嘉靖十一年(1532)进士。官至南京武选郎中。因与首辅夏言不合而被黜，从此往来吴、楚、闽、越40余年，传播王学。著作有《王龙溪全集》。王畿传播王阳明的良知学说，但他认为"良知"是当下现成，自自然然、自本自足的，用不着外假工夫去修正。因此，他不赞成王阳明的"四句教"，认为它是属于"权法，未可执定"，而提出了他的"四无"说。即"悟得心是无善无恶之心，意即是无善无恶之意，知即是无善无恶之知，物即是无善无恶之物。"王畿认为静是先天的心的本体，人心要虚，而良知原本也是无动无静、若有若无的，因此，他认为只要在先天空虚的心上立根，把握住良知的一点虚明，就是"致良知"。王畿的"四无"说更多地反映了禅宗的"无念"的思想。因此黄宗羲说王畿近于禅。

王畿　见九服。

王籍(？～547后)　中国南朝梁诗人。字文海。琅玡临沂(今属山东)人。博涉群籍。仕齐为冠军行参军，入梁为安成王主簿，后为湘东王萧绎咨议参军、安西府咨议参军。诗学谢灵运，《南史·王籍传》称："时人咸谓康乐之有王籍，如仲尼之有丘明，老聃之有庄周。"所作《入若邪溪》为时所称。其中"蝉噪林逾静，鸟鸣山更幽"为传诵名句。萧绎曾集其文为10集，已佚。今存诗2首，收入今人逯钦立辑《先秦汉魏晋南北朝诗》。

王季烈(1873～1952)　中国业余昆曲家。字君九，别号螾庐。江苏苏州人。清光绪三十年(1904)进士。长期精研昆曲理论，每有重要阐释。所撰《螾庐曲谈》为曲律理论专著，1922年附于所辑《集成曲谱》各卷卷首出版，分为《论度曲》《论作曲》《论谱曲》《余论》4卷。他第一次提出"主腔"概念，使谱曲和联套等高难技巧有所遵循，解开昆曲声律的奥秘。通过比较方法的研究，于过去曲律研究中未能解释清楚的宫调问题以数学处理，揭露了一些实质，如民乐的小工调与西乐的D调相当，并以曲笛和钢琴对比予以证实，等等。他所著、辑、编订的《集成曲谱》《与众曲谱》(1940)、《度曲要旨》《正俗曲谱》(未出齐)及校订的《孤本元明杂剧》均获学界高度评价。

王季思(1906～1996.4.6)　中国戏曲史家、戏曲评论家。名起。浙江永嘉人。长期致力中国古代戏曲作家及作品研究，涉猎广泛，于古典文学造诣很深。执教中山大学数十年，培养了大批人材。著述宏富，主要有《西厢五剧注》(1944)、《集评校注西厢记》(1949)、《西厢记校注》(1954)、《从莺莺传到西厢记》(1955)、《新红集》(1960)、《玉轮轩曲论》(1980)、《王季思诗词录》等。与他人合作著有《元杂剧选注》《元代散曲选》(均1980)、《桃花扇校注》(1958)，与游国恩、萧涤非、费正刚合作主编4卷本《中国文学史》。曾参加主持《中国大百科全书·戏曲、曲艺》卷戏曲部分工作，任编委会副主任。

王济(1474～1540)　中国明代戏曲作家。字伯雨，号雨舟，别署白铁山人。浙江桐乡人。弱冠为诸生，以高赀入太学，屡试不利。40多岁时才出赀当上横州(今广西横县)通判，摄知州事，次年即以母老乞归。构横山堂，日与名流才士如文徵明、丰坊、祝允明等赋诗饮酒于其间。作传奇《连环记》，今存清抄本，取材于三国时王允用美人计离间吕布、除掉董卓的故事。其中不少折仍盛演于昆曲舞台，并为多种地方戏曲改编演出。所著诗文集《谷应水南词》《和花蕊宫人词》《白铁山人诗集》《二溪编》《铁老吟余》，均佚。杂著《君子堂日询年镜》记述横州任上见闻，见《丛书集成初编》。

王寂(1128～1194)　中国金代文学家。字元老。蓟州玉田(今河北玉田)人。海陵王天德间进士。历任太原祁县令、通州刺史、户部侍郎、中都路转运使等职。工诗文。生当金朝鼎盛时期，早期诗反映其闲适情趣。贬谪南疆以后，多抒发去国怀乡之思，如《思归》《元夕有感》《留别郭熙民》《日暮倚杖水边》等。其

散文被评为博大疏畅。著有《拙轩集》,已佚。清人有辑本。另有《鸭江行部志》《辽东行部志》。

王骥德(?～1623) 中国明代戏曲理论家。字伯良,号方诸生、玉阳生、方诸仙史、秦楼外史。会稽(今浙江绍兴)人。约生于嘉靖三十六年至四十年(1557～1561)之间。早年投身词曲之学。师从徐渭,与沈璟,吕天成等著名曲家切磋过从,吴炳、毛以燧等人都得其教益。今存剧作有传奇《题红记》、杂剧《男王后》。其他杂剧作品《两旦双鬟》《弃官救友》《金屋招魂》《倩女离魂》均佚。另有诗文集《方诸馆集》、散曲集《方诸馆乐府》及《红闺丽事》《青楼艳语》。他还为《西厢记》《琵琶记》作校注。其代表作为戏曲理论专著《曲律》。该书于万历三十八年(1610)成书,又经10余年增改后定稿。今存天启五年(1625)原刻本。共40章,就南曲、北曲之源流,南曲之声律,传奇之作法,以及创作、理论诸问题,多所探讨阐述,并就作家、作品予以品次评说。他推崇剧作家王实甫、高明、汤显祖所作《西厢记》《琵琶记》《牡丹亭》等传奇为本色典范。在沈璟与汤显祖的音律、文词之争中,他持论公允,认为双方都失于偏执。他对剧本创作强调布局与剪裁,情节构思既不能落俗套也不应故作荒诞枝节横生。于戏曲语言,他主张唱词与宾白都应做到可读、可唱、可解,要自然,不要生造,要有情致意蕴,又必以铿锵上口为务。他的许多见解对戏曲创作影响深远。清代李渔《闲情偶寄》中的论述大都肇源于此。《曲律》今辑入《中国古典戏曲论著集成》第四集。另著有《南调正韵》。

王稼祥(1906.8.15～1974.1.25) 中国无产阶级革命家、中国人民解放军领导人之一。原名嘉祥,又名稼蕃。安徽泾县人,卒于北京。早年参加反帝学生运动。1925年加入中国共产主义青年团,同年冬赴苏联,先后在莫斯科中山大学和红色教授学院学习。1928年转入中国共产党。1931年进入中央苏区,任中央苏区中央局委员和红军总政治部主任。同年11月,任中华苏维埃共和国军委副主席和外交人民委员。在第二、三次反"围剿"斗争中,协助毛泽东制定正确的作战方针。1934年1月在中共六届五中全会上被增选为中央委员、中央政治局候补委员。10月参加长征。在遵义会议上坚定支持毛泽东的正确意见。会后被增选为中央政治局委员,与毛泽东、周恩来组成三人军事指挥小组,领导长征。1936年赴苏联治伤,并任中共驻共产国际代表。1938年回国,向中共中央传达共产国际支持毛泽东的正确领导的意见。中共六届六中全会后任军委副主席和八路军总政治部主任,创建八路军军政学院,并任院长。1942年整风运动中,受中央委托起草许多指导性文件。1943年第一次明确提出"毛泽东思想的概念",领导了最早的《毛泽东选集》编辑出版工作。1944年伤病复发,无法工作。1946年再度赴苏联治疗。1947年回国。解放战争时期在中共中央东北局工作。1949年在中共七届二中全会上递补为中央委员,八大、十大当选为中央委员,八大当选为中央书记处书记。中华人民共和国成立后,首任驻苏联大使,后曾任外交部副部长、中共中央对外联络部部长、政协第三、四届全国委员会常务委员。1962年初,他大胆地建议改变援外数量过大的状况,要量力而行;在国际斗争中不要四面树敌。这些观点被康生批判为"三和一少"。文化大革命中受到林彪、江青反革命集团迫害。主要论著有《关于三民主义与共产主义》(1939)、《中国共产党与革命战争》(1940)、《中国共产党与中国民族解放的道路》(1943)等。

王俭(452～489) 中国南朝齐文学家,目录学家。字仲宝。祖籍琅玡临沂(今山东临沂)。自幼勤学,手不释卷。宋明帝时娶阳羡公主,拜驸马都尉。历官秘书丞、义兴太守、侍中、尚书令、中书监等职,封南昌县公,卒谥文宪。曾校勘古籍,依刘歆《七略》撰《七志》,突破刘歆收书不收图的旧例,新增《图谱志》。始创"文翰"一目,以诗赋文集属之,即后世四部的集部。其诗多典雅庄重的四言体,文多为讨论礼制的议论文,碑志以《文选》所载《太宰文简褚公彦回碑》(褚渊碑)较著名。他是齐初文坛领袖,其文论倡导以用事为贵、以富博见长。曾主持学士馆。今存诗8首、歌辞5首、文40余篇。明人张溥《汉魏六朝百三家集》辑有《王文宪集》。

王翦 中国战国时期秦国将领。生卒年不详。频阳东乡(今陕西富平县东北)人。年少而好兵。事秦王政(即秦始皇),于秦统一六国的事业中,战功卓著,先后率军攻破赵国、燕国和攻灭楚国,封武成侯。其子王贲同为秦将,先后率军攻灭魏国,攻取燕之辽东和攻灭齐国,封通武侯。其孙王离,于秦二世胡亥时为将,率军击赵,为项羽所虏。

王建(约767～约831后) 中国唐代诗人。字仲初。颍川(今河南许昌)人。出身寒微。德宗贞元间从戎,北至幽州,南至荆州。宪宗元和间为昭应丞、渭南尉。文宗大和初官至陕州司马。世称王司马。在长安时,与张籍、韩愈、白居易、刘禹锡、杨巨源等交往。诗以乐府见长,与张籍齐名,世称张王乐府。作品题材广泛,爱憎分明,如《田家行》中"麦收上场绢在轴,的知输得官家足","不望入口复上身,且免向城卖黄犊","田家衣食无厚薄,不见县门身即乐"。以及《簇蚕辞》《当窗织》《去妇》《水夫谣》,皆为乐府佳作。边塞诗有《塞上》《渡辽水》《凉州行》等名篇。所作《宫词》100首,突破前人写宫怨窠臼,广泛涉及宫禁景物及帝王、宫女生活。其绝句如《新嫁娘》:"三日入厨下,洗手作羹汤。未谙姑食性,先遣小姑尝。"以及《行宫》:"寥落古行宫,宫花寂寞红。白头宫女在,闲坐说玄宗。"均隽永清丽,传诵不绝。《新唐书·艺文志》《郡斋读书志》《直斋书录解题》著录其诗10卷,今传南宋陈解元书棚刻本《王建诗集》,有《唐诗百名家集》本。

王建 见前蜀高祖王建。

王建墓 中国五代时期前蜀主王建的陵墓。位于四川省成都市西门外,史称永陵。墓室为红砂岩建造,由14道双重石券构成,分前、中、后三室,全长23.4米。中室稍大,王建的棺木位于中室正中,置棺椁的御台,东西南三面均刻有乐伎24人,其中舞蹈者2人,手执各种乐器者22人,姿态各异,表情逼真。台脚有透雕武士12人,呈扶抬棺床状,还有龙、凤、云、花卉等图案,不仅其雕刻技法精湛,而且多有彩,龙凤全部贴金,显示出高超的艺术造诣。后室石床上,有王建石雕坐像,高近1米。墓内陈列展出的有出土玉带、哀册、谥册、谥宝、银钵、银盆等珍贵文物。

王鉴(1598～1677) 中国清代画家。字元照,号湘碧,自称染香

庵主。太仓(今属江苏)人。明代著名收藏鉴赏家王世贞的后代,以荫官廉州知府,世称王廉州。家富收藏,自幼熏陶,明末荫官,入清不仕,隐居作画,擅长山水,学黄公望,与王时敏情况相似,而他俩同时同里,年龄相仿,经历相似,互相切磋,互相影响,画风相近,观点相合,同为画坛领袖,乃共同开创娄东派,并称娄东二王,对后世影响极大。他也受董其昌影响,学习董、巨、元四家,用笔出锋,用墨浓润,"树木丛郁而不繁,丘壑深邃而不碎",画风华润平实,丰韵沉厚,格调很高。后人将他与王时敏、王鑒、王原祁合称四王,再加上吴历和恽寿平,合称四王吴恽,又称清初六大家。传世作品主要有《仿黄公望山水图轴》《烟浮远岫图轴》(均藏台北故宫博物院)、《夏日山居图轴》(藏南京博物院)、《仿古山水册页》(藏上海博物馆)、《云壑松阴图轴》等。

王杰(1725～1805) 中国清代乾隆、嘉庆朝大臣。字伟人,号惺园,晚号葆醇(一作葆淳)。乾隆时状元。乾隆三十六年(1771)入值南书房,以文学受知于乾隆帝。不久晋内阁学士。历工、刑、礼、吏等部侍郎,充四库、三通馆副总裁,擢兵部尚书。五十一年,充上书房总师傅、军机大臣。次年晋东阁大学士。虽与和珅同列,不与同流,但也未能匡正。嘉庆帝即位,以先朝重臣,特加优礼。嘉庆七年(1802)致仕。未行,疏论乾隆帝末年官吏贪污,致各省亏空及驿站扰民事。著有《葆醇阁集》等。

王锦蛇(*Elaphe carinata*) 又名棱锦蛇,俗名松花蛇、王字头。一种无毒游蛇。全长1～2米,较粗壮。头部前端有呈"王"字样的黑色斑纹,故名。幼蛇通体藕荷色,背面偶有少许棕色点,与成体色斑截然不同,往往误认为其他蛇种。随个体长大,鳞片逐渐变为菜花黄色,部分背鳞边缘出现黑色,使整体上出现黑色网纹。到较老年的个体,体前半部有30条左右较为明显的黄色横斜斑纹,体后半部消失,仅在鳞片中央有菜花色黄斑。在中国分布于河南、陕西、长江流域及其以南各省(海南岛未见报导)。生活于山区及平原地带。性活泼,动作迅速,较凶猛。食性比较广泛,以蛙、鸟、蜥蜴、鼠及其他种蛇为食,食物缺乏时,甚至吃自己的幼蛇。王锦蛇在肛门处有肛腺,能发出一股奇臭。肉可食用。皮可制革,因色斑均匀美丽,很受欢迎。

王尽美(1898.6.14～1925.8.19) 中国共产党创始人之一。原名俊瑞,又名烬美,字灼斋。生于山东莒县(今诸城市),卒于青岛。1919年在济南参加五四运动。1920年11月与邓恩铭等发起成立励新学会,创办《励新》半月刊。1921年初参与在济南筹建共产主义小组,并组织济南劳动周刊社,向工人群众宣传马克思主义。1921年7月出席中共一大。会后任中共济南中央直属支部书记。1922年初赴莫斯科参加远东各国共产党及民族革命团体第一次大会。回国后任中国劳动组合书记部山东支部主任。7月出席中共二大。曾领导济南理发业大罢工,山海关、秦皇岛工人大罢工,开滦五矿总同盟罢工。曾被反动当局逮捕,经工人营救获释。1923年后任山东党的领导工作。此后,根据党的决定,以个人身份加入国民党。1924年1月出席国民党一大。后在国民党山东省党部工作,帮助国民党建立山东的基层组织。同年底会见孙中山,被委任为国民会议特派员,在北京、济南、青岛进行国民会议促成工作,并领导了胶济铁路工人大罢工、青岛日本纱厂工人罢工。

王荆公 见王安石。

王景(约25～约85) 中国东汉水利家。字仲通。琅玡不其(今山东即墨市西南)人。少时好学,通天文、数学,多技能。明帝永平时(公元58～70)与王吴共修浚仪渠(汴渠在今开封的一段)。永平十二年,由他和王吴率兵卒数十万,治理黄河和汴渠,修黄河堤1000余里,设立水门,并疏浚汴渠,凿山丘,除险滩,裁弯取直,防护险要堤段。次年夏季竣工。此后900余年黄河无大改道。王景因功升侍御史,后任河堤谒者、徐州刺史、庐江太守。

王静如(1903.9～1990.10.2) 中国语言学家。河北省深泽县人。1929年毕业于清华大学研究院。1933～1936年在法国、英国、德国学习,并研究语言学、中亚史语学、印欧语比较语言学及汉学等。1949年起先后任中国科学院考古研究所研究员、中央民族学院教授、中国社会科学院民族研究所研究员。他在西夏语研究方面做了开创性的工作。论著有《西夏文汉藏译音释略》(1930)、《西夏研究》(3辑,1932～1933)、《新见西夏文石刻和敦煌安西洞窟夏汉文题记考释》(1984)等。

王静斋(1879～1949) 中国伊斯兰教大阿訇。天津市人。幼年家境贫寒,在清真寺学习阿拉伯文。先后在京津地区任阿訇。1921年去麦加朝觐,并去埃及艾资哈尔大学及土耳其、印度等国进修。归国后,继续担任阿訇职务,并自学中文。后在天津执教于中阿大学,并从事《古兰经》翻译工作。1927年主办《伊光》月报。他学识渊博,毅力超群,1932、1934和1946年先后出版了3种《古兰经》译本;此外还译有《伟嘎业》(教法)、《古勒斯汤》(《真境花园》又名《蔷薇园》),编有《阿汉字典》。他是旧经堂教育的佼佼者。晚年在出任台湾第一座清真寺教长之后,于1949年回到贵阳,因肝病复发而去世,葬于贵阳白桦山。

王九思(1468～1551) 中国明代文学家。字敬夫,号渼陂,别署紫阁山人。鄠县(今陕西户县)人。孝宗弘治进士,选翰林院庶吉士,授翰林院检讨,正德间调吏部文选主事,再升郎中,又贬为寿州同知。为前七子之一,倡导文必秦汉、诗必盛唐的文学复古运动。其诗主要写仕途失意怨怅之情。《朱仙镇谒岳王庙》《卖儿行》《马嵬废庙行》《孤儿吟》等,抒发诗人对历史的感叹。所作杂剧能突破北杂剧旧体制,一般认为,明代单折杂剧由他开端。其《杜甫游春》,以杜甫自况,痛责权奸李林甫误国。他与康海同为当时曲坛领袖。今存散曲套数10余套,小令百数十首。作品多寄情山水,抒发牢骚。〔沉醉东风〕《归兴》、〔寄生草〕《杂咏》,秀丽雄爽。著有诗文集《渼陂集》,散曲《碧山乐府》《南曲次韵》。

王濬(206～285) 中国西晋大将。字士治。弘农湖县(今河南灵宝西)人。家世二千石。初为河东郡从事,后任羊祜征南府参军,为祜所知。转巴郡、广汉太守,有惠政,迁益州刺史。泰始八年(272)晋武帝司马炎谋攻吴,经羊祜推荐,留任益州刺史,并受任龙骧将军、监益梁诸州军事。奉诏修建长120步、能容纳2000多人的大战舰,训练水师,并力请迅速伐吴。太康元年(280)正月,奉命率军自成都出发,破除吴人在长江险处所置铁锁、铁锥,攻克夏口、武昌,顺流直取吴都建业,吴帝孙皓出降。濬收图籍,封府库,严禁军士掳掠。奉诏受王浑节制,而先浑克建邺,故浑

愧恨不平，与之争功。后爵赏不如浑，濬乃据理上表申诉，时人也为他鸣不平，遂被升擢为镇军大将军，后至抚军大将军。

王肯堂（1552～1639） 中国明代医家。字宇泰、损仲，号损庵、念西居士。江苏金坛人。出身官宦之家，万历十七年（1689）进士，历任翰林院检讨、福建布政司参政等职，因上书言抗御倭寇事被降调，万历廿年引疾归里。年少时，曾因母病习医，辞职后，在家潜心医术，博览医书，并以医名。所编《证治准绳》，博集医书，立论平正，并结合长期临证心得，具有医学全书性质，包括《杂病证治准绳》《杂病证治类方》《伤寒证治准绳》《疡医证治准绳》《幼科证治准绳》《女科证治准绳》等六部，故又称《六科证治准绳》。又辑刻有《古今医统正脉全书》，收集了自《内经》起至明代以前各朝较有代表性的医著44种，为现存较有影响的医学丛书。另著有《医镜》，分述临床各科病证，指其大要，令一览即晓知辨证用药。《肯堂论医》系其在内科杂病和妇科方面的临证心得和对医家的评论。而《郁冈斋笔尘》则为读书札记，记载有他与利玛窦等西方传教士的交往和学术讨论。王氏医著对整理、保存中医文献、普及医学知识做出了贡献。

王宽 见阿布杜拉合曼·王宽。

《王魁》 全称《王魁负桂英》。中国宋元南戏剧目。今存残曲。见于明徐渭《南词叙录》著录，《宦门子弟错立身》《南九宫词谱》征引。为最早南戏作品之一。故事写妓女桂英资助王魁读书赴试。后王魁中状元忘恩负义，弃桂英别娶，赘入豪门。桂英愤而自杀，以鬼魂活捉王魁终场。这类题材对发迹变泰后的负心汉给予强烈鞭挞，也是当时社会家庭悲剧的重要主题之一，富于现实批判意义。迄今川剧仍以《活捉王魁》为传统剧目，不时上演。

王老九（1894～1969） 中国农民诗人。原名王建禄。兄弟排行第九，人称老九。陕西临潼人。出身贫农，16岁时读过一年私塾。从小爱听戏、看唱本、背唱词、编顺口溜。32岁起学编快板诗。1950年发表快板《秦颂丞的画像》，受到文艺界重视。1953年参加中国文学艺术工作者第二次代表大会，受到毛泽东、周恩来接见。后将在北京见闻写成《进北京》《伟大的手》等。1960年当选为中国作家协会理事。著有诗集《王老九诗选》《东方飞起一巨龙》《带组入社》《进西安》及自传体长诗《泪海波涛》。

王楞仙（1859～1908） 中国京剧演员。工小生。原籍江苏。受教于徐小香。文武昆乱兼长，做功颇多创造。演唱讲求四声和喷口吐字，不尚花哨。对〔西皮摇板〕〔原板〕的唱腔有所发展。念白富于变化，对用小嗓的各种笑法有新的创造。长期在三庆班演出，一度任班主。传人有程继先、陆杏林、金仲仁等。

王离 见王翦。

王力（1900.8.10～1986.5.3） 中国语言学家，诗人。字了一，广西壮族自治区博白县人，卒于北京。曾留学法国，获巴黎大学文学博士学位。1932年回国，历任清华大学、燕京大学、广西大学、岭南大学、中山大学、北京大学教授、文学院院长、系主任等职。毕生从事语言学科的教学与研究工作，在音韵学、汉语语法、汉语词汇、文字改革、推广普通话等方面都有创见，为发展中国语言学作出了重要贡献。著述极丰，有《博白方音实验录》（1931）、《汉语音韵学》（1936）、《汉语史稿》（1957～1958）、《汉语音韵》（1962）、《汉语语音史》（1985）等40多种专著，论文近200篇，共1000万余字，内容涉及语言学各个领域，这些著作汇编为《王力文集》20卷。曾以这部书的稿费，设立北京大学王力语言学奖金，自1986年开始评选、颁发。王力还是诗律学家和诗人，对中国古代诗词的格律和语言特点作了精辟的研究，著有《汉语诗律学》（1958）、《龙虫并雕斋诗集》（1984）。

王莲（*Victoria cruziana*） 又称亚马逊王莲。双子叶植物纲毛茛目睡莲科。大型水生草本。叶浮水面，大圆盘状，边缘上卷，直径达2.5米，上面绿色，呈波状凸起，下面紫红色，叶脉突出，被长刺毛。花大，直径达40厘米，花被多数，粉色，上位。种子有胚乳和外胚乳。分布于南美亚马孙河流域。现各国广泛引种，为世界著名观赏植物。北京植物园已栽培。需人工温水池方可活。开花习性特殊，头天傍晚开花，白色，香气浓郁，次日早上闭合，黄昏时再开，其色为紫红色，以后下垂而谢，其花在原产地由甲虫传粉。在水下结实。果大，近球形，浆果状，具多数种子，含大量淀粉，种子可以食用。喜高水温和高气温。播种繁殖。

王临乙（1908.8.25～　　） 中国雕塑家。号黎然。生于上海市。出身医生世家，自幼喜爱美术。1926年入上海艺术专科学校，随李毅士学习素描与油画。1928年转入中央大学艺术系学习，兼做徐悲鸿助手。翌年冬经徐悲鸿推荐赴法国留学，先入里昂国立美术学院，因成绩优秀，插班三年级学习雕塑，以优异成绩毕业。1931年又考入巴黎高等美术学校，随雕塑家布夏学习，因成绩优秀而多次获奖。留学期间对哥特式雕塑留意较多，并受其影响。1937年与法国同学（现名王合内，中央美术学院教授，著名雕塑家）结婚，不久携妻回国，夫妇俩同任北平艺术专科学校教授。抗日战争期间随校迁至西南，又出任该校雕塑系主任。1949年后出任中央美术学院教授。王临乙的雕塑，在西方雕塑艺术的基础上，汲取借鉴中国传统雕塑的表现形式，形象鲜明，主题突出，尤长于雕塑众多人物的群雕。代表作有《汪精卫、陈璧君跪像》（1942）、《大禹治水》（1942）、人民英雄纪念碑浮雕《五卅运动》（1958）、《民族大团结》浮雕等。

王陵（？～前181） 中国汉初大臣。沛县（今属江苏）人。秦末陈胜、吴广起义，他聚众数千人据有南阳，后归刘邦。项羽把他母亲软禁在军中为人质，想招降王陵。王陵派使者到项羽军中时，他母亲为激励他追随刘邦的决心仗剑自刎。项羽大怒，烹陵母。王陵从刘邦转战各地，终定天下。汉朝建立，封安国侯，任右丞相。他为人粗率有豪气，好直言。惠帝死，吕后欲立诸吕为王，问陵。陵说："高皇帝刑白马而盟曰：'非刘氏而王者，天下共击之。'今王吕氏，非约也。"吕后不悦。问丞相陈平及绛侯周勃等，都说："高帝定天下，王子弟；今太后称制，欲王昆弟诸吕，无所不可。"于是吕后罢王陵相，改任太傅。

王陵之谷 古埃及新王国时代（约前1567～前1058）王陵区。位于开罗以南700公里处古埃及首都底比斯城尼罗河西岸的山谷中，故名。1817年起调查。墓葬总数达62座，从第18王

朝第3王图特摩斯一世至第20王朝末代王拉美西斯十一世，几乎所有法老都葬在此地。均为岩窟墓，由阶梯、通廊、前室、棺室等组成，室内常有角柱和附属间，通道中往往设有陷阱。墓壁以宗教题材的壁画和彩色浮雕为饰，且刻有宗教文字。除第18王朝图坦哈蒙墓外，余均被盗。出土遗骨、遗物很多，尤以集中于第18王朝国王阿肯那顿（阿蒙霍特普四世）墓中的诸王木乃伊为最重要。

王令（1032～1059） 中国北宋诗人。初字钦美，后改逢源。原籍元城（今河北大名）。幼孤，随叔祖王乙居广陵（今江苏扬州）。受王安石爱重，王以其妻妹许之。未仕早逝，死时年仅28岁。他一生贫穷，但怀治国安民之志。诗学韩愈、孟郊、卢仝，构思新奇，造语精辟。著名作品有《偶闻有感》《龙池》《暑旱苦热》《不雨》《良农》《饿者行》《和洪与权逃民》及《梦蝗》等。著有《广陵集》。

王鏊（1786～1843） 中国清代思想家。初名仲鏊，字子兼、亮生。江苏吴县人。著有《壑舟园初稿》《壑舟园次稿》《钱币刍言》等。当时由于鸦片走私，白银大量外流，银贵钱贱，乃著《钱币刍言》。主张禁止以白银为货币，发行从一贯到千贯的不兑现纸币。认为应由国家"操钱币之权"，以"操不涸之财源"，其主张受到朝廷重视，但遭包世臣、魏源和许楣等有识之士的反对。许楣更著《钱币论》对《钱币刍言》进行系统批驳。

王露（1879～1921） 中国古琴家、琵琶家。字心葵。山东诸城人。与王心源、王冷泉合称为诸城琅玡三王。从王心源学虞山派琴曲，后研习王冷泉传谱的金陵派琴曲。曾向天津"白云道人"学北派琵琶，并有所创新。其著名弹奏曲目为《十面埋伏》。曾于清末去日本学习西洋音乐。民国初年在济南创办德音琴社授琴。1919年任北京大学音乐研究会国乐导师。辑著有《玉鹤轩琴谱》8卷、《玉鹤轩琵琶谱》4卷、《秋水山房诗钞》2卷、《斲桐集》。创作乐曲数十首。

王履（1332～？） 中国明代画家，医学家。字安道，号奇翁、畸叟。昆山（今属江苏）人。博览群书，教书乡里。擅长山水画，年轻时学习夏珪，行笔劲利，布置茂密。50岁时北游华山，观察，写生，顿悟："吾师心，心师目，目师华山。"《华山图册》是其唯一传世作品，有图40帧，分藏上海博物馆和北京故宫博物院，雄奇秀拔，气息清新，山石树木用笔画，浮动云气用墨染，山石干笔皴擦，林木水墨点染，虚实、干湿相映成趣。著有《重为华山图序》和《画楷序》两篇画论，批判当时拟古不化的风气。

王伦起义 中国清代乾隆朝清水教组织的农民起义。王伦（约1734～1774），山东寿张（今阳谷）人。初在县衙充役，后因故被斥逐。乾隆十六年（1751）加入清水教，以行医及教习拳棒为掩护，于山东寿张、堂邑、阳谷各县传教，广收教徒，密谋反清。三十九年，虽年岁歉收，官府仍额外加征，遂乘群众不满情绪高涨之机，与其徒于寿张及堂邑同时举义，从者日众，连败清军，曾攻克寿张、阳谷、堂邑及临清旧城。清政府派大学士舒赫德率兵镇压。王伦据临清旧城固守，城破自焚死。

王洛宾（1913.12.1～1996） 中国作曲家。曾用名艾依尼丁。北京人。1931年入北京师范大学，学习声乐和钢琴。1934年辍学，当音乐教师。抗日战争爆发后，在山西加入战地服务团。1939年底起，在青海从事文艺工作。1949年，参加中国人民解放军，后随军到新疆从事部队文艺工作，曾任军区歌舞团艺术顾问。在甘肃、新疆等地接触了西北各少数民族音乐，记录、译配了大量维吾尔族、哈萨克族民歌，其中在国内广泛流传的有《达坂城》《青春舞曲》《掀起你的盖头来》《阿拉木汗》《独它尔和玛丽亚》《半个月亮爬上来》等。创作歌曲有《在那遥远的地方》《亚克西》等。歌剧有《带血的项链》等。出版的歌曲集有《洛宾歌曲选》《在那遥远的地方》等。

王迈（1184～1248） 中国南宋诗人。字实之，一作贯之，号臞轩居士。兴化军仙游（今属福建）人。宁宗嘉定进士。历任南外睦宗院教授、漳州通判等职。淳祐中，主持邵武军事务。敢直言，被理宗斥为狂生，是一位有胆识、有气节，关心国运民生的诗人。其诗如其人，泼辣尖锐。《西征艤舟青州投宿》《离家》表现诗人"刚肠似石那能拗"的性格和忧国怀家的感情。怀古作品《飞云楼》被广泛传诵。著有《臞轩集》《臞轩先生四六》《臞轩诗余》。

王莽（前45～23） 中国西汉末年外戚，后为新朝皇帝。字巨君，父王曼，为汉元帝皇后王政君庶弟。元后诸兄弟以外家封列侯，元、成之世相继辅政，骄佚奢僭。王曼早死不得封侯，故王莽早年生活不如诸父兄弟。他折节恭俭，勤奋博学，谨事老母及寡嫂，护养兄子，以德行著称。其伯父大将军王凤病，王莽侍疾，蓬首垢面，数月衣不解带。由于王凤临死前向元后和成帝推荐，王莽得拜黄门郎，迁射声校尉。永始元年（前16），封新都侯，迁骑都尉、光禄大夫、侍中。他倾家财赈施宾客，招纳名士，结交公卿大夫，获取声名。绥和元年（前8），代替王根为大司马。他爵位愈尊，矫情伪饰愈甚。哀帝死，年幼的平帝继位，王政君以太皇太后临朝称制，王莽总揽朝政。他拔擢亲信，树为党羽，竭力诛灭异己。元始元年（公元1），进位太傅，号安汉公，后加称宰衡。五年，加九锡。平帝死，他拥立两岁的孺子婴，自己仿效周公辅成王故事，以摄政名义居天子之位，朝会称"假皇帝"，臣民称"摄皇帝"，改元"居摄"。初始元年（公元8），王莽自立为帝，改国号"新"，次年改元"始建国"。为了缓和西汉末年日益加剧的社会矛盾，他附会《周礼》，托古改制（见王莽改制）。改制失败，为挽回威信，拯救危亡，一面继续玩弄符命，欺骗人民；一面虚张声势，发动对匈奴和东北、西南边境各族的不义战争。沉重的赋役征发，战争的骚扰，残酷的刑法，使农民完全丧失了生路。严重的天灾不断，米价高达五千钱、万钱一石，甚至黄金一斤只能换豆五升。农民暴动风起云涌。在西汉统治的穷途末路中篡位称帝的王莽，在更始元年（公元23）绿林军攻入长安时，被商人杜吴所杀，新朝灭亡。

王莽改制 中国西汉末年王莽为缓和日益加剧的社会矛盾，附会《周礼》而进行的一套托古改制。始建国元年（公元9），下令更名天下田叫"王田"，奴婢叫"私属"，皆不得买卖。凡男口不满八人而土地超过一井（900亩）的，分余田予九族邻里乡党，无田者按一夫百亩的制度受田。又实行五均赊贷和六筦。这些措施并不能解决当时尖锐的阶级矛盾，又遭到地主和商人的抵制与反对。四年，不得不宣布王田皆得买卖；买卖奴婢者也不处治。

王田、私属之制和山泽六筦之禁，已名存实亡。改制中，又屡次改变币制，禁止使用五铢钱，另制各种货币，名目繁杂，换算比值又极不合理，甚至把早已失去货币性能的龟、贝也恢复使用，造成社会经济的极大混乱，农商失业，食货俱废，人民破产。滥行五家连坐的盗铸法，实际上恢复了残酷的收孥相坐律。该项法令增加了西汉末年以来奴婢问题的严重性，使人民受苦最深，人民的愤恨最大。王莽还任意改变中央和地方的官名、郡县名和行政区划。如改大司农名羲和，后更为纳言，改少府名共工，改郡太守名大尹，县令长名宰。先据《尧典》正十二州名分界，后又据《禹贡》改为九州。有的郡甚至五易其名，最后又恢复旧称。颁行五等爵，滥加封赏，却把受封的人留在长安食禄，有的因俸禄无着不得不佣作为生。更多的官吏则竞为奸利，受贿赂以自给。托古改制加深了人民的苦难，终于爆发了赤眉、绿林起义。

王莽九庙遗址 中国新莽宗庙遗址。位于陕西省西安市，汉长安城南郊。建于地皇元年（公元20）。共12座建筑。其中11座作三排排列，南、北排各4座，对应整齐，中排3座，错落其间。每座建筑平面均作方形，边长260～280米。由中心建筑、围墙、四门和四隅曲尺形配房组成。中心建筑有方形夯土台基，边长55米。中央为主室，四隅有夹室。这11座建筑共有一大围墙，边长1400米。南围墙外正中另有一座形制相同、规模倍之的建筑。这12座建筑为王莽的祖庙，统称九庙。

王茂荫（1798～1865） 中国清代思想家。字椿年，号子怀。安徽歙县人。道光进士。累官太仆寺卿、左副都御史，兵、工、吏部、户部右侍郎兼管钱法堂事等职。著有《王侍郎奏议》11卷。咸丰元年（1851）为筹军费，上《条议钞法折》，建议发行纸币，提出“极钞之数，以一千万两为限”。其目的在于控制数量，防止通货膨胀，以使“无累于民”而“有益于国”。1853年，针对肃顺等请添铸“当百、当五百、当千”大钱之议，上《论行大钱折》，严加批驳。指出：“官能定钱之值，而不能限物之值。钱当千，民不敢以为百；物值百，民不难以为千。”是对通货膨胀政策的有力驳斥。翌年，他又对发行不兑现纸币上《再议钞法折》，力主不兑现纸币变兑现纸币，遭咸丰帝申斥，调离户部。同治初曾复出。丁忧归，卒于家中。

王蒙（？～1385） 中国元代画家。字叔明，号香光居士。湖州（今属浙江）人。赵孟頫的外孙。元末弃官隐居临平（今浙江余杭）黄鹤山，自号黄鹤山樵。明初出任泰安（今属山东）知州厅事，常与郭传、知聪观画于胡惟庸家，后因胡案牵连，死于狱中。他博闻强记，善诗文、书画。擅长山水画，初学赵孟頫，又学董源、巨然，更参酌唐宋诸家，广采博览，综合创新，自成一家。作画用纸，构图饱满，写景稠密。山石采用解索皴法，再用渴笔点苔，重重叠叠，层次丰富，显得苍莽雄厚。树木也有多种，郁郁葱葱，异常丰茂。峰回路转，烟霭茫茫，虚实相间，毫无迫塞之感。苍郁秀润，自成一家。后人将其与黄公望、倪瓒、吴镇合称元四家。对明清近代山水画影响很大。其画繁密与倪瓒的简逸迥然异趣，故后人称其为密体，称倪瓒为疏体，二者各有千秋。传世作品主要有《春山读书图》《青云隐居图》（均藏上海博物馆）、《葛稚川移居图》《夏日山居图》（均藏北京故宫博物院）等，皆为元代山水画中的精品。

王蒙（1934～ ） 中国小说家。祖籍河北南皮，生于北平（今北京）。中学时代在北平参加中国共产党领导的城市地下工作，1948年参加中国共产党。中华人民共和国成立初期，在北京市新民主主义青年团区委会工作。1953年写出长篇小说《青春万岁》，1956年发表短篇小说《组织部新来的青年人》（即《组织部来了个年轻人》），引起强烈反响，被评为“干预生活”的代表作，但也受到错误批判。1962年调北京师范学院中文系任助教，1963年调新疆维吾尔族自治区文学艺术界联合会工作，1978年调回中国作家协会北京分会。被选为中国作家协会副主席、中国作家协会北京分会副主席。1982年在中国共产党第十二次代表大会上当选为中央候补委员，1985年在全国党代表会议上当选为中央委员。1986年出席国际笔会年会。曾任中华人民共和国文化部部长和《人民文学》主编。他致力于表现艺术手法的探索，后期创作倾向于意识流创作方法。主要作品还有中篇小说《布礼》《相见时难》《杂色》《蝴蝶》，短篇小说《春之声》《夜之声》《风筝飘带》《深的湖》，长篇小说《活动变人形》等。《风筝飘带》和《蝴蝶》分别获北京市和全国最佳小说奖，《相见时难》获中国作家协会文学奖。作家出版社出版有王蒙中短篇小说集《加拿大的月亮》，福建人民出版社出版有《王蒙中篇小说集》，百花文艺出版社出版有《王蒙选集》4卷。他的作品被译成多种文字在美、英、墨西哥、罗马尼亚、苏联、日本、荷兰、挪威等国出版。

王猛（325～375） 中国西晋末至北魏时期十六国前秦大臣。字景略。北海剧县（今山东昌乐西）人，家于魏郡。出身贫寒，贩畚箕为业。博学尚实，好读兵书，长于谋略。东晋大将桓温入关，他曾往见，扪虱而纵论天下大势。又指出桓温北伐只为提高个人威望，并无收复关陇的公心。后为苻坚谋士，备受信任。苻坚即位后任中书侍郎，于一年中曾五次提升。官至丞相、中书监、尚书令，委以“军国内外万机之务”。任职期间，抵制氐、羌权贵，整饬军政，强化皇权。公元370年统兵攻灭前燕，留镇邺城，政宽法简，安定前燕故地。经济上劝课农桑，兴修水利，开放山泽，遂使关陇地区经济发展，国力渐增。又广兴学校，重视儒学，促进了氐、羌上层的汉化。执政时期号称关陇清晏，百姓安乐。临终前犹以境内各族豪酋势力为忧，并劝苻坚勿进攻东晋。

王孟韦柳 中国唐代诗人王维、孟浩然、韦应物和柳宗元的合称。始见于南宋张戒《岁寒堂诗话》赞唐李商隐、刘禹锡、杜牧三人“笔力不相上下”，“然不能如韦、柳、王、孟之高致也”。清代袁枚《随园诗话》也称王士禛“气少排奡”，“为王、孟、韦、柳则有余，为李、杜、韩、苏则不足也”。王维、孟浩然、韦应物、柳宗元是继承陶渊明田园诗而发展成唐代山水田园诗歌流派的代表。他们的山水田园诗都有较高而独特的成就，艺术风格有某种相同或相近之处。王维仕宦几经起落，晚年山居清闲，其诗有清华、典雅、壮健、平淡等多种风格；孟浩然济世之心不遂，终于隐遁，比较集中地写山水田园诗；韦应物关心民生疾苦，其诗既涉及社会现实，也有闲适之作；柳宗元长期被贬谪，其诗主要抒发愤激不平之情，也有一部分山水诗作品。

王孟英（1808～1868） 中国清代温病医家。名士雄，字孟英，号潜斋、半痴山人、随息居士，晚号梦隐。盐官（今浙江海宁）人，徙居钱塘（今浙江杭州）。世医出身，14岁丧父，家境贫困，遂矢志

学医，在金华佐理盐之余，苦读医书，道光十年(1830)以医为业。对温病的证治和理论有独到见解，所著《温热经纬》，以《内经》《伤寒论》《金匮要略》为经，以叶天士、薛雪、陈平伯、余霖等温病名家之作为纬，旁引吴鞠通、华岫云、章楠等人所见，其本人注释发挥也极丰富，为当时温病学集大成之作。又亲身经历多次霍乱等疫疠流行，积累了丰富的临床经验，著《霍乱论》，从病因辨证到治法方药，多为临证亲验者，活人甚众。另著有《王氏医案》《随息居饮食谱》等多种医书。其著作多收入《潜斋医学丛书》中。

王冕(1287～1359)　中国元代画家，诗人。字元章，号煮石山农、梅花屋主。诸暨(今属浙江)人。出身农家，家贫好学，白天放牛，晚上刻苦自学，入僧寺坐佛膝上，借长明灯读书，竟成才略。应试不第，乃学兵法，击木剑。他了解民情，憎恶官场，秘书卿泰不花荐于翰林院，不就，携家隐居，卖画为生。后朱元璋攻战浙东，与张士诚争夺绍兴，请他谋划，授咨议参军，不久病故。他工诗善画，擅长墨梅，学习杨无咎，劲健有力，生意盎然。清代朱方蔼《画梅题记》说："宋人画梅，大都疏枝浅蕊，至元煮石山农始写以繁花，千丝万簇，倍觉风神绰约，珠胎隐现，为此花别开生面。"《草堂雅集》说他首创"以胭脂作没骨体"。他画梅咏志："吾家洗砚池头树，个个花开淡墨痕；不要人夸好颜色，只留清气满乾坤。"且只画"野梅"劲直，不画"官梅"盘曲，自喻为人清正。有数幅墨梅传世，代表作《墨梅图》藏北京故宫博物院，《南枝早春图》藏台北故宫博物院。其篆刻艺术属于仿汉创作，并首创用硬度适中、便于运刀的"花药石"入印。他的诗写出人民的心声，风格高洁，情感深挚，代表作有《伤亭户》《江南妇》《悲苦行》《痛哭行》《对景吟》《苦寒作》《归来》等。著有《竹斋诗集》。

王明(1904～1974.3.27)　中国共产党早期领导人之一。原名陈绍禹。在苏联化名马马维奇。安徽金寨人，卒于莫斯科。1924年进武昌商科大学预科，开始著文谈社会主义。1925年赴苏联莫斯科中山大学学习。同年加入中国共产党。1927年1月随共产国际代表团回国，任翻译。8月又赴苏联，在莫斯科中山大学当翻译兼教员。他打着"拥护共产国际"的旗号，在校内进行宗派活动，打击以瞿秋白为首的中共驻共产国际代表团。1929年回国，在中共上海沪中区委、中央宣传部、中华全国总工会当宣传干部，在党内报刊上发表数十篇宣传"左"倾观点的文章。1930年中共六届三中全会后，在"反对立三路线"、"反对调和主义"的旗帜下进行宗派活动，反对当时的中央，并起草《两条路线》，即《为中共更加布尔什维克化而斗争》的小册子，提出一个新的"左"倾机会主义纲领。在中国社会性质和阶级关系方面，夸大民主革命阶段反资产阶级斗争，认为中间派"是最危险的敌人"，只搞下层统一战线；在革命形势和党的任务方面，强调全国性的"革命高潮"和党的"进攻路线"，要武装暴动，夺取中心城市，反对党内的"右倾机会主义"；在组织方面，实行宗派主义的政策，"残酷斗争，无情打击"；在军事方面，强调红军单纯打仗，否认敌强我弱，主张战略上的速决战，反对游击战，要"拒敌于国门之外"。1931年1月在中共六届四中全会上，由于共产国际代表米夫的支持，王明当选为中央政治局委员，后来又成立了以博古(秦邦宪)为首的临时中央，致使王明的"左"倾机会主义路线在党内占统治地位达四年，使革命事业遭受严重损失。1931年11月他赴苏联，任中共驻共产国际代表，1935年参加共产国际七大。1937年11月回国，在统一战线问题上转向右倾投降主义。1942年在整风运动中坚持己见。1945年在中共七大上被选为中央委员。解放战争时期任中共中央法律委员会主任。中华人民共和国成立后，任政务院政治法律委员会副主任等职。在中共八大上仍被选为中央委员。1956年后长期侨居苏联。1971年后在国外撰文篡改党的历史，攻击党的领导人，为他过去所犯的错误翻案。

王念孙(1744～1832)　中国清代音韵、训诂学家。字怀祖，号石臞。江苏高邮人。乾隆四十年(1775)进士。曾任工部主事、工部郎中、陕西道御史、永定河道。以戴震为师，攻治声韵文字训诂，达到极高的造诣。在古韵研究方面，他辨析《诗经》《楚辞》《淮南子》《易林》等书用韵。定古韵21部，其结论比段玉裁细密。在训诂研究方面，他以声音为线索，就古音求古义，引申触类，不限形体，超越前人的见解。他提出"训诂之旨本于声音，故有声同字异、声近义通"的训诂方法，为当时和后世学者所称道，并使个别词义的研究进入词族、字族研究的新阶段。《广雅疏证》一书最能代表他的训诂学成就，他搜集汉魏古训，以音形义三者互求，对《广雅》所收字词详加阐释，逐字考证疏解，其学术价值高出原书。所著《读书杂志》一书，校订古书的讹误，疏解前人的疑义，对词义学、校勘学的发展有巨大影响。另外，还著有《方言疏证补》《说文解字校勘记残稿》《释大》《王氏读说文记》《毛诗群经楚辞古韵谱》等，都收录在罗振玉编辑的《高邮王氏遗书》中。

王盘洋　中国浙江省杭州湾湾口的别称。位于舟山群岛以西，南北最宽处达100公里，散布着王盘山、滩浒山、东霍山、西霍山诸岛，为舟山渔场的一部分。盛产带鱼、黄鱼和墨鱼。

王磐(约1470～1530)　中国明代散曲家。字鸿渐，号西楼。高邮(今属江苏)人。终生不仕，纵情于山水诗酒。工诗画，尤善音律，为明代南派前期曲家代表人物，也善北曲。今存散曲小令65首，套曲9首，全属北曲。多庆节、赏花、记游等闲适之作，以清俊秀美见长。但小令〔朝天子〕《咏喇叭》指责宦官擅权。〔满庭芳〕《失鸡》、〔朝天子〕《瓶杏为鼠所啮》，以俳谐风趣著称。著有《王西楼乐府》。

王雱(1044～1076)　中国宋代文臣。王安石之子。字元泽。江西临川(今江西抚州)人。学识渊博，十多岁时已著书数万言。治平四年(1067)举进士，调旌德尉。作策30余篇，极论天下事，又作《老子训传》及《佛书义解》，也数万言。熙宁四年(1071)，任太子中允、崇政殿说书，受诏撰《诗义》《书义》，升天章阁待制兼侍讲。书成迁龙图阁直学士，以病辞官，不久死去。著作多佚，今仅存《南华真经新传》。

王鹏运(1848～1904)　中国晚清词人、词论家。字佑遐、幼霞，号半塘老人、鹜翁、半塘僧鹜。临桂(今广西桂林)人。清穆宗同治举人。授内阁中书，升内阁侍读，历任江西道监察御史、礼科掌印给事中。支持并参与康有为的改良运动，主讲扬州仪董学堂，曾执教于上海南洋公学。与郑文焯、朱孝臧、况周颐并称"晚清四大家"，其词为四家之首。论词尊词体，对常州词派理论有所发展。所作〔祝英台近〕《次韵道希感春》、〔谒金门〕"霜信骤"、

〔满江红〕《送安晓峰侍御谪戍军台》等，为传诵名作。又以校勘精审著称，曾校勘《花间集》《四印斋所刻词》及《四印斋汇刻宋元三十一家词》，校刻《吴梦窗词》。著有《半塘定稿》。

王伾 见二王八司马。

王平陵（1898～1964） 中国作家。原名王仰嵩，笔名西泠、史痕、秋涛、草莱、疾风等。江苏溧阳人。在杭州省立第一师范学校毕业后，任教于沈阳美术学校、上海暨南大学等校。曾主编《时事新报》副刊《学灯》。1930年与黄震遐等人提倡"民族主义文艺运动"，主编《文艺月刊》。1938年参与发起成立中华全国文艺界抗敌协会。后去重庆，主编《大时代文艺丛书》。1949年迁居台湾，1952年主编《中国文艺》，后从事文教工作，其间曾赴曼谷、马尼拉工作三年。1920年开始发表小说和独幕剧，著有小说集《期待》《残酷的爱》《游奔自由》，长篇小说《茫茫夜》，散文集《归来》《雕虫集》，诗集《狮子吼》，戏剧《爱的感召》《自由魂》，以及《三十年文坛沧桑录》等著作共60余种。

王朴（905～959） 中国五代时期律历学家。后汉与后周间人。字文伯。原籍东平（今属山东）。周世宗时任枢密使兼东京留守。公元958年后周颁行他的《钦天历》。世宗因王朴精于律学，宣示古今乐录，命他详议。王朴继祖孝孙之后，再次恢复十二均八十四调的旋宫古法。他在律学上的杰出见解：一是遵用弦律，并在京房准法失传后创造了律准；二是为八十四调旋宫，对三分损益法的律数进行了调整而稍近平均律与纯律。被朱载堉在《律学新说》中誉为古代四家之一。

王溥（922～982） 中国五代、宋初政治家，史学家。字齐物。并州祁县（今属山西）人。后汉乾祐年间甲科进士，任秘书郎。后周时官至中书侍郎平章事、右仆射。恭帝立，表请修《周世宗实录》，以扈蒙、张澹、王格、董淳同加修纂。入宋后，罢相，迁官至太子太师，封祁国公。位至司空、兼修国史。至建隆二年（961）撰成《周世宗实录》。另撰《唐会要》及《五代会要》，保存了唐宣宗以后至后周期间典章制度，大量摘引原始资料，史料详实可靠。另有文集20卷。

王齐翰 中国五代南唐画家。生卒年不详。金陵（今江苏南京）人。后主李煜（961～975在位）时为翰林待诏。擅画人物、佛道，画风严谨细致。其画迹仅存《勘书图》（又名《挑耳图》），现藏南京大学，绢本设色，画一文人边勘书边挑耳，神志消闲，人物衣纹用游丝描，很潇洒。人物身后画一大山水画屏，青绿设色，不用皴法，仍保持唐代山水画风。此画总体细致严谨，为其画风范本。据称曾画十六罗汉图像云。

王圻 见《三才图会》。

王琦（1918.1.4～ ） 中国版画家、美术评论家。笔名有季植、华莱、文林、若木等。生于四川省宜宾市。1934～1937年在上海美术专科学校西洋画系学习，毕业后于1938年4～8月在武汉政治部三厅从事抗日宣传工作。随后赴延安，入鲁迅艺术文学院美术系学习，至12月毕业后返回重庆，参与创办《战斗美术》杂志，加入中华全国木刻界抗敌协会，开始木刻创作。1942年当选为中国木刻研究会常务理事，并主编《国民公报》《新华日报》《新蜀报》的美术、木刻副刊。1948年在香港参加人间画会，任《大公报》美术周刊主编。1949年后到上海，1952年到北京。以后曾任中央美术学院教授、中国美术家协会常务理事及党组书记、中国版画家协会副主席兼秘书长、《美术》杂志主编、《版画》杂志主编等职。王琦的版画创作取材广泛，生活气息浓厚，注重情节的表现，于鲜明的黑白对比与饱满的构图中传达出作品的主题。代表作有《嘉陵江上》《石工》《渔民生涯》《雪原峡谷》《红岩英雄颂》（组画）、《春游》等。另外，他于创作之余还长期坚持美术评论与理论研究，就美术的内容、形式、创作手法及现实主义美术等撰写了大量文章。出版有《新美术论集》《谈绘画》《艺术形式的探索》《论外国画家》《王琦版画集》等，主编《欧洲美术史》。

王乔 中国神话人物。始见于《楚辞·远游》："轩辕不可攀缘兮，吾将从王乔而娱戏！"洪兴祖补注，认为王乔即古仙人王子乔。引《列仙传》：王子乔，即周灵王太子晋，好吹笙作凤鸣。浮丘公引往嵩高山修炼。30余年后在缑氏山头向世人挥手告别，故有"王子登仙"的传说。汉应劭《风俗通》记载：王乔为东汉时河东郡（今山西夏县北）人，曾任叶县令。王乔每月诣京朝觐皇帝，并无车骑。皇帝奇异，派太史察访，只见他来京时有一双凫鸟从东南飞来，举网捕之，遂得舄一双，即御赐王乔之鞋，原来他有神术。其后，天降一玉棺在他堂前，令臣吏试入，终不动摇。乔乃沐浴服饰卧棺中，棺盖自合，葬城东，土自成坟。

王钦若（962～1025） 中国北宋大臣。字定国。临江军新喻（今江西新余）人。宋太宗时进士。咸平四年（1001），任参知政事。景德元年（1004），辽萧太后、辽圣宗耶律隆绪发兵南下，直趋黄河边澶州（今河南濮阳附近），严重威胁宋都城开封。王钦若主张放弃开封逃跑，迁都昇州（今江苏南京），为寇准所阻。自请出判天雄军（今河北大名）。后判尚书都省，领修《册府元龟》，功劳归于自己，缪误归咎他人。指责澶渊之盟为城下之盟，排斥寇准。迎合宋真宗赵恒旨意，伪造天书，争献符瑞，封泰山，祀汾阴，号为大功业。大中祥符五年（1012），拜枢密使、同平章事。天禧元年（1017），为相。三年，出判杭州。宋仁宗赵祯即位，以他曾为东宫师保，复受重用，天圣元年（1023），再为相。为人奸邪险伪，与丁谓、林特、陈彭年、刘承珪被时人称为五鬼。

王清任（1768～1831） 中国清代医家。字勋臣。直隶玉田（今河北玉田）人。出身武庠生，捐资得千总衔，20岁左右始学医，后在北京开业，名噪京师。所著《医林改错》，在学术上重脏腑和倡气血之说。他强调医学要了解人体脏腑，否则"本源一错，万虑皆失"。为此而多次亲赴义冢和刑场察看尸体，并绘制成图，较前人有许多新的发现，也纠正和批判了前人的一些错误认识。但后人对此毁誉参半，而对其气血理论崇信者多。他认为"治病之要诀，在明白气血"。故临床善用补气活血、逐瘀活血等方法，并创制了血府逐瘀汤、补阳还五汤等多首立意新颖的方剂，疗效卓著，至今仍为临床医生所喜用。

王人美（1914～1987） 中国女电影演员。湖南浏阳人。1927

年到上海入中华歌舞团(明月歌舞团),为著名歌舞演员。1931年加入联华影业公司后,参加拍摄《野玫瑰》《都会的早晨》《风云儿女》等影片。主演《渔光曲》,以自然、真切的表演成为她的代表作。影片在莫斯科国际电影节获荣誉奖。抗日战争期间,演出影片《长空万里》,主要从事话剧活动。以后参加拍摄的影片还有《关不住的春光》《两家春》《猛河的黎明》《探亲记》《青春之歌》《花儿朵朵》等。

王任叔 见巴人。

王融(468～494) 中国南朝齐文学家。字元长。原籍琅玡临沂(今山东临沂)。入竟陵王萧子良幕,齐武帝时兼任主客,接待北魏使者,应对便捷。为"竟陵八友"之一。文辞捷迅,援笔可待。后为宁朔将军军主。武帝病重,萧子良和萧昭业争夺帝位失败,王融因附萧子良下狱,被劾赐死。今存文50多篇,诗80多首。《永明十一年策秀才文》为其代表作。《三月三日曲水诗序》广受称颂,实为一篇典型应制之作。王融精通声律,曾与沈约、谢眺、周颙一起创建讲究声律的永明体诗。他的诗如《江皋曲》《古意》《渌水曲》《巫山高》等,均音韵和谐。后人常把王融诗与谢朓诗相混同,可见他们诗风有共同之处。明人张溥辑有《王宁朔集》,收入《汉魏六朝百三家集》。

王若飞(1896～1946) 中国革命活动家。原名运生,又名大伦,别号继仁,字若飞。贵州安顺人。早年随舅父黄齐生参加过辛亥革命和讨袁运动。1918年春赴日本求学,1919年夏回国。同年10月赴法国勤工俭学。1922年参加中国少年共产党,后转为中共党员。1923年3月赴莫斯科学习。1925年4月回国后,任中共北方区委巡视员,领导筹建中共豫陕区委,并任豫陕区委书记。1926年3月调上海任中共中央秘书长,参与领导上海工人三次武装起义。曾出席中国共产党五大,在八七会议后领导了无锡、青浦的农民暴动。1928年6月赴莫斯科出席党的六大,后任中共驻共产国际代表团成员、中国农民协会驻农民国际代表。1931年夏回国后,作为中共西北工委特派员领导西北地区的农民土地革命,组织回民暴动,建立革命根据地。同年11月在包头因叛徒出卖而被捕,在狱中曾多次致书国民党绥远省主席傅作义,劝其接受中共主张,抗日反蒋,并组织了狱中斗争。1937年5月经组织营救出狱后赴延安,先后任陕甘宁边区党委宣传部长,统战部长,中共华北、华中工作委员会秘书长,八路军副参谋长,中共中央秘书长等职。曾系统总结华北地区游击队组织和游击战争的经验,为中央起草了《中共中央关于抗日根据地土地政策的决定》等文件,对推动游击战争及抗日根据地的巩固与发展发挥了作用。1944年4月,同林伯渠等赴重庆同国民党谈判,并负责对国民党上层人士的统战工作。同年11月任重庆工委书记,主持南方局日常工作。1945年6月在中共七大上当选为中央委员。8月与毛泽东、周恩来赴重庆与国民党谈判。次年1月代表中共出席在重庆召开的政治协商会议。4月8日携带中共关于谈判的最后方案乘飞机返延安向中央请示,途经山西省兴县黑茶山时因飞机失事遇难。

王若虚(1174～1243) 中国金代文学家。字从之,号慵夫。入元自称滹南遗老。真定藁城(今属河北)人。章宗承安间举经义进士。曾任管城、门山县令,入为国史院编修官,迁应奉翰林文字。哀宗正大间主持史事,修《宣宗实录》,后召为左司谏,入为直学士。金亡后隐居乡里以终。他博学强记,精于经史文学,为当时文坛领袖。赞同周昂"文章以意为之主,字语为之役",提倡"辞达理顺"的文学主张,反对当时某些作家竞靡夸多、追奇逐险的形式主义倾向。抨击江西诗派,指责黄庭坚为"剽窃之黠者"。为诗推崇杜甫、白居易。他的经史论辨著作,辨难驳疑,对汉、宋儒者解经之附会迂谬与史书、古文句法修辞之疏误纰漏,多有批评订正。其文不事雕饰,唯求理当。其诗崇尚自然,能曲尽情致。著有《滹南遗老集》45卷,续1卷,有《四部丛刊》影印钞本、《丛书集成》本。以及《滹南诗话》。

王僧辩(?～555) 中国南朝时期梁将领。字君才。太原祁县(今属山西)人。梁武帝萧衍天监年间随父神念自北魏降梁,历任湘东王萧绎左常侍、司马、竟陵太守。侯景之乱,僧辩受萧绎命,于太清三年(549)率舟师往援京师建康,到达时台城已陷。大宝元年(550),为萧绎击败湘州刺史河东王萧誉。二年,侯景发兵西上,进攻江陵,僧辩以大都督击退景军,收复郢、江二州。与起自岭南的陈霸先会师湓口(今江西九江),乘胜东下,进军石头城北,大破景军,收复建康。公元552年,萧绎在江陵即帝位(梁元帝),僧辩官侍中、尚书令,封永宁郡王。承圣三年(554)西魏破江陵,萧绎死,僧辩遂与陈霸先共同拥立萧方智为梁王,后来他又接纳北齐扶植的萧渊明为帝。555年陈霸先自京口举兵,袭破石头城。僧辩被杀。

王僧达(423～458) 中国南朝宋文学家。琅玡临沂(今山东临沂)人。临川王刘义庆之婿。好游猎,工诗文。曾为宣城太守,孝武帝时迁征虏将军、吴郡太守,官至中书令。自恃高门华胄,狂傲不羁,以功未达高位,颇多艾怨,被孝武帝借故赐死。今存诗5首。南朝梁文学评论家钟嵘《诗品》列为中品。著名作品有《答颜延年》《和琅邪王依古》。存文5篇,其中《祭颜光禄文》为《文选》收录。今存诗文收入今人逯钦立《先秦汉魏晋南北朝诗》、清人严可均《全上古三代秦汉三国六朝文》。

王僧虔(426～485) 中国南朝书法家。琅玡临沂(今山东临沂)人。书法家王珣之孙。官至侍中。好文史,善音律、解星象,擅书,是南朝南齐书法权威。所著《论书》《笔意赞》为书史上重要文献。宋孝武帝欲擅书名,僧虔不敢显迹,常用拙笔作书,以此见容。齐高帝萧道成善书,问僧虔谁为第一?答曰:"臣书第一,陛下亦第一"。瘐肩吾《书品》说:"王僧虔雄发齐代。"《述书赋》云:"僧虔密致丰富,得能失刚。鼓怒骏爽,阻负任强,然而神高气全,耿介锋芒。"所作《舍人帖》又名《王琰牒》,为《万岁通天帖》之第7帖。此帖是王僧虔为太子舍人王琰写的牒文。王琰系太原王氏。牒文云王琰在职已3年,因家贫,希望外放到江、郢所统的小郡去任职。由于是上呈皇帝的公文,所以采用楷书并写得极为规矩严谨,但仍然显示出其不凡的功力和"密致丰富"的神采,如王献之《廿九日帖》一样,字多呈横式,结法略同北朝碑刻。王僧虔所书《刘伯宠帖》收入《淳化阁帖》,为行书,字势比《舍人帖》活泼,许多结字呈跌宕奇险之态。

王僧孺(465～522) 中国南朝梁诗人、骈文家。东海郯(今山东

郯城)人。出身没落士族家庭。梁初官至御史中丞,后任南康王长史,被谗弃官。藏书万余卷,与同时代沈约、任昉并称三大藏书家。擅书法,好典籍。今存诗38首,有一些乐府诗如《白马篇》《古意》颇为豪壮。其他如《落日登高》《伤乞人》《中川长望》《至牛渚忆魏少英》等诗较为有名。他还长于骈体应用文。今存文20余篇。其中《与何炯书》《答江琰书》,表现怀才不遇的愤懑和隐逸之情。其诗文用典较多,未免艰涩。著有《十八州谱》《百家谱》《东南谱集抄》《两台弹事》《东宫新记》等,均佚。明人张溥辑有《王左丞集》,收入《汉魏六朝百三家集》。

王少堂(1889～1968)　中国扬州评话演员。江苏扬州人。其父王玉堂、伯父王金章均以讲说《水浒》著名。他7岁从父学艺,12岁登台。青年时期曾师从以说《三国》著称的康国华、刘春山。兼收众家之长,又结合自己的条件,于口、手、身、步、神等方面揣摩入微,务求形似神完。所说《水浒》世称王家《水浒》。根据他口述整理出版的扬州评话《武松》,把前辈艺人的成果大为提高。原书"武十回"只8万字左右,老艺人讲说20天,而经他不断丰富,能讲75天,录音稿约达110万字,整理稿83万字,为当代口头文学长篇杰作。

王舍城(Rājagṛiha)　印度佛教圣地。地处今比哈尔邦巴特那之南。中国唐代高僧玄奘西天取经到这里时,此城已被毁,仅有遗址留存。相距数里的旧城与新城两处,分别为两个印度古代王国做为都城所建。旧城尚有延伸40余公里、高5米以大石块砌成的城墙可以辨认。新城经历了王舍城的鼎盛时期,后随都城迁移而逐渐衰落。传说附近为释迦牟尼得道之地,并被当时的国王在新城和旧城接见。王舍城多处有与释迦牟尼有关的古迹,使该城闻名遐迩,如旧城东北的居住和说法之地,城西北的坐禅之地等等。释迦涅槃后,其舍利供奉王舍城。城南的七叶窟是释迦牟尼的弟子摩诃迦叶波于公元前534年与500罗汉进行佛教史上著名的第一次佛典大结集之处。附近山上有庙宇,谷中有温泉,是佛教徒和耆那教徒的朝圣地。

王诜(1037/1048～约1093/1104)　中国北宋画家。字晋卿。太原人。宋英宗驸马,官驸马都尉、定州观察使。喜好诗词书画,家有宝绘堂,广收名人字画。与当时著名文士苏轼、黄庭坚、米芾等交往密切,经常聚会,谈论艺术,李公麟曾画《西园雅集图》描绘此事。擅长山水画,主要学李成,也学王维、范宽,画风清润挺秀。还画青绿山水。传世作品有《渔村小雪图》和《烟江叠嶂图》。《渔村小雪图》为水墨山水,现藏北京故宫博物院,画初雪放晴,山林渔村,渔民劳作,行人赶路,生活气息浓郁。此图水墨渲染,白粉烘渍,表现雪景。侧锋短笔画山石,中锋浓墨画树木,松叶攒针如李成,山顶杂树似范宽,整体峭拔秀润,代表他的画风。《烟江叠嶂图》为青绿山水,现藏上海博物馆。

王沈(?～226)　中国西晋史学家,文学家。太原晋阳(今山西太原)人。曾为曹魏大将军曹爽属官,迁中书门下侍郎。曹爽被诛后免官。后历任治书侍御史、散骑常侍、侍中、掌著作,高贵乡公尊之为文籍先生。迁御史大夫。入晋,总领尚书事。好学、善文辞。著有文集5卷、《魏书》48卷,俱佚。今存《宴嘉宾赋》《正会赋》,皆为歌功颂德的应景之作。

王沈　中国西晋文学家。字彦伯。高平(今山东巨野)人。生卒年不详,晋惠帝元康初(291)前后在世。出身寒素,受豪门世族压抑。为郡文学掾,郁郁不得志,终于乡里。传世仅《释时论》一文。《晋书·惠帝纪》载:高平王沈作《释时论》,南阳鲁褒作《钱神论》,庐江杜嵩作《任子春秋》,皆"疾时之作"。《释时论》指责世族制度对人才的压抑,行文亦庄亦谐,是晋代一篇思想性较强的散文。

王审琦(925～974)　中国北宋将领。字仲宝。先辈辽西人,后迁洛阳。后周时从世宗征刘崇,平淮南,又从平瓦桥关,任殿前都虞候,领睦州防御使。与赵匡胤结为义社兄弟,宋初,擢为殿前都指挥使,领泰宁军节度使。参与平定后周节度使李筠、李重进的叛乱,改领武成军节度使。建隆二年(961),为避免重演黄袍加身的事件,与石守信、高怀德等人同时被宋太祖赵匡胤解除兵权,出为忠正军节度使。在镇8年,为政宽简。每年所得租课,量入为出,从未以特权索求。开宝二年(969),从征太原,为御营四面都巡检。三年,改镇许州,留居京师。六年,与高怀德并加同平章事。七年,暴病死。

王审知(862～925)　中国五代时期闽国的建立者。字信通。光州固始(今属河南)人。出身农家,唐末与兄王潮投募反唐武装王绪军中。随王绪转战江西、福建。光启元年(885),与王潮等在南安(今福建南安东)发动兵变,囚王绪自立。后相继据有闽中五州之地,平定20余股杂散武装。景福二年(893),王潮任福建观察使,他任副使。乾宁四年十二月初六(898.1.2),王潮卒,他继任威武军节度使。天祐元年(904),受唐封琅玡王。开平三年(909)又受后梁封闽王。在位期间,采取保境安民方针,对外称臣于中原朝廷,交好邻国,对内勤修政事,发展闽地经济文化;重视吏治,提倡节俭,实行轻徭薄赋,与民休息的政策;任用士人,兴办学校;重视鼓励海上贸易,为宋代海运大发展奠定了基础。后唐同光三年卒。

王慎中(1509～1559)　中国明代诗人、散文家。字道思,号南江,别号遵岩居士。晋江(今属福建)人。世宗嘉靖进士。授户部主事,历任吏部验封司郎中、礼部员外郎、河南参政等职。因触忤大学士、礼部尚书夏言落职。与唐顺之、归有光、茅坤等属唐宋派作家,与唐顺之共为领袖。其散文代表作有《海上平寇记》《送程龙峰群博致仕序》《金溪游记》《游清源山记》《朱碧潭诗序》。其诗初尚艳丽,归田后颓然自放。代表作有《登金山口绝顶》《游白鹿洞》等。著有《遵岩集》《玩芳堂摘稿》《遵岩子》《王参政集》《王遵岩先生集选》《王遵岩文选》。

王时敏(1592～1680)　中国清代画家。字逊之,号烟客、西庐老人。太仓(今属江苏)人。出身书宦世家,自幼薰陶,明末荫官,入清不仕,隐居作画。擅长山水画,少时曾受董其昌、陈继儒指点,遍摹宋元名迹,一生刻意追摹黄公望,画风苍润疏秀,格调很高,学者如云,与王鉴同为画坛领袖,开创娄东派,世称娄东二王,对后世影响极大,王翚、吴历及其孙王原祁都受到他的指点,恽寿平对他也很崇拜,后人将他与王鉴、王翚、王原祁合称四王,再加上恽寿平和吴历,合称四王吴恽,又称清初六大家。传世作品很多,代表作有《浮岚暖翠图轴》(藏台北故宫博物院)、《层峦

叠嶂图轴》(藏南京博物院)、《秋山图轴》(藏广州美术馆)、《杜甫诗意册页》(藏北京故宫博物院)、《仿山樵山水图轴》(藏上海博物馆)、《夏山图轴》等。

王实甫 中国元代杂剧作家。名德信。大都(今北京)人。《录鬼簿》中列入"前辈已死名公才人",创作活动大致在元成宗元贞、大德年间(1295～1307)。生平事迹不详。贾仲明补《录鬼簿》挽词为:"风月营密匝匝列旌旗,莺花寨明飚飚排剑戟,翠红乡雄纠纠施谋智。作词章风韵美,士林中等辈伏低。新杂剧,旧传奇,《西厢记》天下夺魁。"风月营、莺花寨、翠红乡均指官妓(也是戏曲演员)聚处。其代表作《西厢记》元代已享盛誉。共作杂剧13种,除《西厢记》外,尚存《四大王歌舞丽春堂》《吕蒙正风雪破窑记》,而《苏小卿月夜贩茶船》《韩彩亭丝竹芙蓉亭》仅存残曲。所作散曲流传不多。明陈所闻编《北宫词纪》中有〔商调·集贤宾〕《退隐》一套,署名王实甫,抒写作者60岁自寿时的心境;由于这一套曲在《雍熙乐府》中未注撰人,是否确为王实甫所作,尚无定论。王实甫《西厢记》历来受到高度评价,对后世戏曲乃至小说、美术等文艺创作有深远影响。

王士禛(1634～1711) 中国清代诗人。字子真、贻上,号阮亭、渔洋山人。新城(今属山东桓台)人。世祖顺治进士。曾任扬州推官,后升礼部主事,官至刑部尚书。继钱谦益、吴伟业之后主盟诗坛数十年。顺治间游历下(今济南),曾集名士于大明湖,赋《秋柳诗》4首,和者数百人。康熙帝征其诗300首,名《御览集》。他论诗以神韵为宗,反对宋诗的质直。神韵主要指诗的意境以清远为尚,要求笔调清幽淡雅,富有情趣、风韵与含蓄。早年选辑唐诗,定名《神韵集》(已佚),晚年编选《唐贤三昧集》,仍以神韵为标准,以隽永超诣者入选,不录李白、杜甫两家诗。今存诗1000多首,最能体现其风格的作品有《秦淮杂诗》《大风渡江》《真州绝句》《雨中度故关》《露筋祠》《灞桥寄内》《夹江道中》等。袁枚认为其诗"过分修饰容貌",斥为假诗。其词以小令胜。〔浣溪沙〕《红桥·怀古》可为代表。著有《带经堂集》,诗选《渔洋精华录》,笔记《居易录》《池北偶谈》《古夫于亭杂录》《香祖笔记》和诗话《渔洋诗话》。张宗柟据以分类集纂成《带经堂诗话》。

王世充(?～621) 中国隋末割据群雄之一。字行满,本姓支。祖籍西域。因母改嫁王粲,故冒姓王。世充涉猎书传,沉猜多诈,喜好兵法,明习法律。隋文帝杨坚时,历官左翊卫、仪同、兵部员外郎。隋炀帝杨广时,官至江都郡丞,兼领江都宫监。以善于窥伺炀帝好恶,阿谀顺旨,获得宠信。大业八年(612)以后,他见天下将乱,遂暗结豪强,收买人心。先后于江淮地区击败朱燮、管崇、孟让等起义军,升任江都通守。又镇压河北格谦余部及南阳卢明月,后为瓦岗军所败。十四年(618)炀帝死,他在东都拥立越王杨侗为帝,被杨侗任为吏部尚书,封郑国公。不久,他杀朝臣文都、卢楚,专制朝政。又击败瓦岗军。次年,废杨侗,自立为帝,国号郑。建元开明。此后屡遭唐军进攻,遂向夏主窦建德乞援。武德四年(621)五月,建德兵败虎牢(今河南荥阳西北),他被迫以洛阳出降。至长安,为仇家所杀。

王世杰(1891～1981) 中国宪法学家,外交官。字雪艇。湖北崇阳人。曾获英国伦敦大学政治经济学士、法国巴黎大学法学博士学位。1920年起历任北京大学教授、武汉大学校长、南京国民政府法制局局长、教育部长、外交部长等职。认为中国古代法律具有道德与法律界限不清、法律与习惯界限不清、司法官权限过大等弊端,主张引进资产阶级国家的法律,与钱端升合著《比较宪法》,以比较方法介绍资产阶级国家的制度、政治制度、宪法理论。

王世贞(1526～1590) 中国明代文学家。字元美,号凤州、弇州山人。太仓(今属江苏)人。世宗嘉靖进士,初为刑部主事,迁员外郎、郎中。为官正直,不附权贵。同情杨继盛因弹劾严嵩下狱,遭严嵩忌恨,出为山东副使,官至刑部尚书。与李攀龙、谢榛、宗臣、梁有誉、吴国伦、徐中行等互相唱和,继承并鼓吹前七子复古理论,史称后七子。与李攀龙同为文坛盟主,李死后又主盟文坛20年,才高望显,门生众多。早年著《艺苑卮言》,主张文必秦汉,诗必盛唐,强调以格调为中心,但也认识到才思与作品格调的密切关系。晚年放弃复古之见,诗风也由驳杂、繁缛趋于平淡自然。他主张创作要继承《诗经·国风》的批判现实精神,要求诗歌不避禁纲,批评时事。其感时伤世的政治诗如《钧州变》《袁江流铃山岗当庐江小吏行》,揭露贵族藩王的荒淫残暴以及权臣严嵩父子横暴不法行径,义正词严,气势磅礴。《正德宫词》之四、《西城宫词》之六,对君王也有所讽谕和揶揄。王世贞以乐府诗著称,不刻意范古。他的律诗,高华宏丽,回旋自然。词如〔浣溪沙〕"窗外闲丝自在游"、〔忆江南〕"歌起处",均为借景抒情传神之作。所撰《曲藻》论述戏曲艺术美学特点,有独到的卓识。其传奇戏曲《鸣凤记》(或疑为其门生所作),揭露严嵩父子擅权误国、残害忠良的恶行,为戏曲作品表现当时重要政治事件的开端。著有《弇州山人四部稿》《续稿》《弇山堂别集》《嘉靖以来首辅传》《觚不觚录》《读书后》,编有《画苑》《王氏书苑》。

王式廓(1911.6.16～1973.5.22) 中国油画家、版画家。生于山东省掖县,卒于河南省。1930～1933年先后就读于济南爱美高中艺师科、北平京华美术学院、杭州艺术专科学校,学习西画。1934年入上海美术专科学校西画系,并从事木刻创作。同年秋,赴日本留学,1936年入东京美术学校。抗日战争爆发后回国,1938年入延安抗日军政大学。1940年任鲁迅艺术文学院教员兼研究员。1942年参加延安文艺座谈会,参与创作《桥儿沟画报》。1947～1949年任北方大学美术系、华北联合大学文艺学院教授、研究员等职。1949年以后,任中央美术学院教授、中国美术家协会常务理事等职。王式廓早年多创作版画、素描。其版画代表作《改造二流子》(1944)(后制为套色木刻),主题突出,构图平稳,黑白处理恰当,成功地刻画了各种人物的不同神情。早期素描多作人物写生,主要描绘农民形象,具有浓厚农村气息和自然朴素之美,如《延安老农》《赵小六》《京郊农家》《农村妇女》以及为创作《血衣》而准备的习作素描,均生动地刻画了农民的纯朴气质。代表作《血衣》(1959)以宏大的场面、众多的人物和凝练与饱含深情的手法,成功地表现了翻身后的农民对旧时代及其统治者的血泪控诉,具有震人魂魄的力量。他的油画也具有成就,作品有《参军》《井岗山会师》《秋夜》《秋收场上》等。1973年3月他为创作《血衣》的油画稿,赴河南体验生活,充实素材,因劳累过度而逝世于画架旁。出版有《血衣》《王式廓素描集》《王式廓画集》等。

王守仁(1472～1529)　中国明代大臣,哲学家,文学家。字伯安,自号阳明子。余姚(今属浙江)人。孝宗弘治进士,授官刑部主事,改兵部。因抗疏救援戴铣等人,忤触权阉刘瑾,受廷杖,谪贵州龙场驿丞。后起复为南京刑部四川清吏司主事,改吏部,历任数职,迁升南太仆少卿,鸿胪寺卿,拜为南赣佥都御史,巡抚赣南,镇压农民起义。又以右副都御史平定宁王朱宸濠叛乱,升南兵部尚书,准回里探亲。起为都察院左都御史,出征广西北归,卒于舟中。王守仁早年一度热衷骑射,并研习兵法。18岁时曾拜访程朱学派学者娄谅,接触了朱熹的格物说和圣人可学而至的思想。武宗正德三年(1508)在贵州建龙冈书院,后主讲贵阳文明书院,背弃朱熹向外穷理的格物致知说,倡知行合一说。正德十六年(1521)至嘉靖六年(1527),被排挤退隐,以其"致良知"的学术宗旨,继在江西濂溪书院开始研究,增写《传习录》,修建稽山书院,其弟子则创建阳明书院。后又在广西任上兴办南宁书院。他的哲学思想集中于《大学问》一书。其格物致知说、知行合一说和致良知说,既与朱熹学说对立,也不同于陆九渊的学说。他提出"心外无物,心外无理"的命题,认为身的主宰便是心,心之本体便是理,心外无理;心之所发便是意,意之所在便是物,心外无物。他认为心的"灵明"便是天地万物的"主宰",强调主观意识的能动性,却混淆了主体与客体、意识与存在的界限,取消了二者的对立,颠倒了二者的关系,陷入主观唯心论。他所倡心学特别强调良知说。以为人心的灵明即良知,良知即天理,不可在良知之外求天理。其良知实质上即主观的道德意识,既是是非标准,也是善恶标准。他又提出良知无善无恶,是超出善恶之上的绝对至善,是超出是非之上的绝对真理。晚年提出"四句教":"无善无恶是心之体,有善有恶是意之动,知善知恶是良知,为善去恶是格物。"表现出他哲学思想的内在矛盾,致使后学由争论乃至分裂。他的知行合一说,一方面肯定道德意识的自觉性,要求人应在内在精神修养上下功夫;另一方面也重视道德的实践性,人要在事上磨炼,要表里一致,言行一致。他认为知中有行,行中有知,二者不能分离,也无先后。与行分离的知不是真知,是妄想;与知分离的行不是笃行,是冥行。他提倡知行合一的目的在于克服"一念不善",其思想中包含的积极成分受到近代思想家康有为、梁启超的重视,得熊十力的推崇。其影响还及于日本明治维新时期的思想界,成为当世之显学。正由于他见到明王朝的社会危机,除立说讲学以救时弊之外,其诗文对现实的"沉疴积萎"也有不少反映,如诗代表作《立春》的"人间菜色正离仳",《观傀儡次韵》的名句"处处相逢是战场,何须傀儡夜登堂"均是。其散文《瘗旅文》《与毛宪副》皆传诵名篇。而散曲《归隐》指斥苛政害民,一向被推为力作。有《阳明全集》行于世。

王叔文　见二王八司马。

王树枏(1851～1936)　中国晚清、民国之际散文家。字晋卿,号陶庐老人。河北新城人。清德宗光绪进士。曾任四川等省知县多年,官至新疆布政使,曾在伊犁设武备学堂,督练新军,编纂《新疆图志》。青年时期钻研词章,爱好骈俪之文。30岁以后力攻古文。多碑志、墓表、寿序之作,其文气骨遒上,意象沉雄,豪健而富韵致,尽扫桐城末流脆薄之弊。诗学韩愈,雄放恣肆。曾总纂《新城县志》,著有《陶庐丛刻》数十种。

王恕(1416～1508)　中国明朝成化、弘治间名臣。字宗贯,号介菴、石渠。陕西三原人。正统十三年(1448)进士。成化元年(1465)抚治南阳、荆、襄流民,助尚书白圭镇压刘通、石龙等义军。进河南巡抚,升南京刑部右侍郎,擢总督河道。十二年巡抚云南,劾太监钱能,直声震天下。改掌南京都察院,进兵部尚书,巡抚南畿,劾太监王敬下狱,戍其党羽。二十年改南京兵部尚书。二十二年,以好直言,为贵近和宪宗所厌苦,被罢官。明孝宗朱祐樘即位,召为吏部尚书。先后遭内阁大学士刘吉、丘浚排挤,弘治六年(1493)再罢官。他任职中外40余年,刚正清严,嫉恶如仇。弘治时政治比较清明,与他荐拔大量人才有关。卒赠特进左柱国太师,谥端毅。著有《玩易意见》《石渠意见》《漕河通志》《王端毅奏疏》《介菴奏稿》《王端毅文集》《历代谏议录》等。

王水　浓硝酸和浓盐酸混合液(体积比1∶3),是一种比硝酸、盐酸更强的混合试剂,能溶解金和铂等贵金属。这是因为王水中不仅含有HNO_3、Cl_2和氯化亚硝酰NOCl等强氧化剂,而且主要还含有高浓度的Cl^-,它能与金属离子形成稳定的配离子。王水不稳定,应在使用前配制。冶金工业和化学分析中常用作溶剂。

王思任(1574～1646)　中国明代诗人、散文家。字季重,号遂东、谑庵。山阴(今浙江绍兴)人。神宗万历进士。曾知兴平、当涂、青浦等县,又任袁州推官、九江佥事。清兵破南京后,鲁王监国,任礼部右侍郎,进尚书。南明隆武二年(1646),清兵破绍兴城,绝食而死。一说屏迹山居数月而死。其散文明丽清新,笔调诙谐,自成一体。所作游记,往往于诙谐中寓讽世之意。代表作有《天姥》《孤屿》《游北固山记》《观泰山记》《游五台山记》等。其诗重自然,不拘格套。《天长道中》《快雨》《口占》等被评为才情烂漫。著有《王季重十种》。

王思义　见《三才图会》。

王肃(195～256)　中国三国时期魏经学家。字子雍。东海郯县(今山东郯城北)人。父王朗位至三公。魏文帝时任散骑黄门侍郎,官至中领军,加散骑常侍。初从宋衷读《太玄》,别作注解。后遍注群经,不分今文、古文,综采各家经义。善贾逵、马融之学,唯不喜郑玄学,撰《证圣论》专攻郑氏,与郑学对立,世称王学。所注《尚书》《诗》、三《礼》《左传》《论语》及其父朗所作《易传》,晋代立于学官。各书均佚,清马国翰《玉函山房辑佚书》有辑本。

王昙(1759或1760～1816或1817)　中国清代诗人。又名良士,字仲瞿,自号瓶山。秀水(今浙江嘉兴)人。高宗乾隆举人。为学无所不窥,好游侠,通兵家言,善弓矢。世人目为狂生,一生潦倒。能诗与骈文,与舒位、孙原湘齐名,法式善曾为他们作《三君咏》以赞誉。其诗豪迈奇肆。所作《留侯祠》为传诵名篇。其他著名诗作有《住谷城之明日,谨以斗酒、牛膏合琵琶三十二弦,侑祭于西楚霸王之墓》《石梁观瀑》《龙湫观瀑》,散文有《谷城西楚霸王墓碑》。生前自称所著300多卷,多散佚。今存《烟霞万古楼文集》《烟霞万古楼诗选》《仲瞿诗录》及传奇《回心院》《众香园》《万花缘》和《玉钩洞天》。

王韬(1828～1897)　中国晚清报刊政论家。初名利宾,字紫诠,

号仲弢，别号弢园老人、天南遯叟。江苏苏州人。清末秀才。第二次鸦片战争后，曾向清廷献策，“平贼”、“御戎”，均未被采纳。道光二十年(1849)应英国传教士麦都恩之聘，受雇于英国教会的上海墨海书馆，有《格致西学提要》《西学原始》等译著问世；并参加编辑中文期刊《六合丛谈》，开始办报生涯。同治元年(1862)回乡，化名黄畹，因上书太平军长官，多有谋划，事发后被清政府通缉，避居香港，改名为韬。在香港英华书院协助英国传教士理雅各用英文翻译中国经籍，并主编罗郎也主办的《近事编录》。后赴英、法、俄等国访问。同治十年(1871)与友人创办中华印务总局。十三年(1874)，与留美归国学生黄平甫在港合作创办《环球日报》，任该报主笔10年。评论时政，鼓吹变法，成为中国最早的报刊政论家。光绪五年(1879)曾游日本。十年回上海主持格致书院，仍继续为《申报》《万国公报》撰稿。王韬的哲学思想没有摆脱天命观的束缚，认为孔孟之道是万古不变的常道。但他认为变古以通今，是历史发展的必然趋势。所以他主张按照欧洲各国富强的模式，改良中国的政治。提出“君民共治”、“上下相通”的“变其外，不变其内”、“器则取诸西用”，道则取诸万世不变孔孟之道的改良主义变法主张。王韬的思想已经包涵有中体西用思想的雏形。著述40余种，《弢园文录外编》《弢园尺牍》为其代表作。前者是中国新闻史上第一部报刊政论文集。

王天民(1914～1972)　中国秦腔演员。工旦。陕西岐山人。1924年入西安易俗社学艺。曾得梅兰芳、程砚秋、尚小云等人指导，有“西京梅兰芳”之称。唱做俱佳，尤以做功见长。无论饰演名门闺秀或小家碧玉，一颦一笑，都自然生动，恰到好处。所演《柜中缘》许翠莲、《葬花》林黛玉、《颐和园》赛金花、《蝴蝶杯》卢凤英均脍炙人口。

王田、私属　见王莽改制。

王廷陈　中国明代诗人。字稚钦，号梦泽。黄冈(今属湖北)人。生卒年不详，明世宗嘉靖十年(1531)前后在世。武宗正德进士，选庶吉士，官至吏科给事中，后失职削籍，乃以诗酒自放，时衣红纻窄衫，骑牛跨马啸歌田野间。诗以五古、五律见长，多慨叹身世与闲适之作。《登裕州短歌》《咏怀》《遣兴》《杂诗》《春日山居即事》《溪边晚兴》《夜坐》等被推为代表作。著有《梦泽集》。

王廷相(1474～1544)　中国明代哲学家，政治家，文学家。字子衡，号浚川。仪封(今河南兰考县)人。明孝宗弘治进士。授兵科给事中。因触忤擅权宦官刘瑾，贬判亳州。又召为监察御史，巡按陕西。得罪镇守中官，被诬下狱。官至南京兵部尚书、都察院左都御史。嘉靖间因党附外戚郭勋，被革职为民。王廷相博学好议论，为前七子之一，对当时复古思潮起了推动作用。著名作品有《西山行》《宫怨》《初见白发》《古陵》等。王廷相继承张载的气论思想，提出了“理根于气”的观点。批判宋儒理在气先，及南宋自朱熹以来离气言理的唯心主义，他反对把气理解为“无”和“空”，认为“气”是实有之物，虽然无形，然而口可以吸而入，手可以摇而得。因此，其哲学中的“虚”和“太虚”是充满了“元气”的空间和宇宙。他的宇宙生成论的次序是：“有太虚之气而后有天地，有天地而后有气化，有气化而后有牝牡，有牝牡而后有夫妇，有夫妇而后有父子，有父子而有君臣，有君臣而后名教立”(《慎言》卷一)。这一生成序列，突出的是唯物主义，但在解释社会现象时，又走入了唯心主义。他疏于对封建社会的名教虽是封建统治阶级意志的反映，但也不是国君个人的意志决定的。王廷相反对把人性分为“气质之性”和“天地之性”。认为儒家说的仁义礼智之性，“皆人之知觉运动为之而后成也。苟无人焉，则无心矣，无心则仁义礼智出于何所？故有人则有性可言，无人则性灭矣”(《横渠理气辩》)。他反对孟子的性善论，认为性有善恶，而善恶由气禀清浊不同而成。圣人禀气清而性善，凡人禀气浊而性恶。主张通过教育克服凡人的恶性，十分重视后天的习性，反对先验的“天德之知”和所谓不学而知的“良知”。他说：“物理不见不闻，虽圣哲亦不能索而知之。”既看到了感性知识的重要，也看到了理性思维的作用，他说：“思之精，习之熟，不息焉，可以会通于道”，“广识未必皆当，而思之自得者真；泛讲未必吻合，而习之纯熟者妙，是故君子之学，博于外而尤贵于内；讨诸理而尤贵达之于事”(《慎言》)。基于这样的唯物主义的认识论思想，提出了知行结合，认为只有通过“行”才能获得真知。他虽批判宋儒以来的唯心主义，但还是把儒者之学归之于明道之学而推崇孔子之道为前世准衡。著有《王氏家藏集》和《内台集》，其中《慎言》《雅述》《答何伯斋造化论》为主要哲学著作。1956年中华书局出版《王廷相哲学选集》。

王庭珪(1079～1171)　中国北宋末南宋初诗人。字民瞻，号卢溪真逸。安福(今属江西)人。徽宗政和进士，授衡州茶陵县丞，不就。筑草堂于卢溪，因以为号。孝宗即位，授国子监主簿，转直敷文阁。高宗绍兴中，枢秘院编修官胡铨上书，反对议和，乞斩秦桧，被贬新州。王庭珪独以诗送行，勉励胡铨“男子要为天下奇”。后又寄诗赞许胡铨“百炼不屈刚为肠”，终于得祸，流夜郎。秦桧死，得归。诗受黄庭坚影响，多闲适抒怀之作，但如《寅陂行》《和周秀实田家行》，则对朝廷持批评讽喻态度。著有《卢溪集》。

王庭筠(1151～1202)　中国金代诗人，书画家。字子端，号黄华山主、黄华老人。盖州熊岳(今辽宁盖州市)人。世宗大定进士。曾为恩州军事判官。章宗明昌中，召入馆阁，由应奉翰林文字迁翰林修撰。后因事解职。晚年复起为翰林修撰。工诗词，精书画，书学米芾，画山水墨竹近似文同。他长于枯木竹石，有《幽竹古槎图》传世。其诗多吟咏自然风光与嗟叹仕途坎坷之作。工于造语，风格清隽。今存诗近30首，著名作品有《秋郊》《河阴道中》。同时代文学家元好问称他“诗文有师法，高出时辈之右”。其词多为小令，词风清疏淡远。著有《藁辨》及文集，今不传。诗词收入《中州集》及《中州乐府》。

王通(584～618)　中国隋代哲学家。字仲淹，门人私谥文中子。绛州龙门(今山西稷山县)人。隋文帝仁寿三年(603)，献《太平十二策》，不见用。隐居河、汾之间，著书讲学，自立门户。曾著《续书》《绪诗》，已佚。又仿《论语》著《中说》(又名《文中子》)，现存。他以“申周公”、“绍宣民”自命，竭力颂扬儒家的“君臣、父子、夫妇、兄弟”的伦理纲常。赞赏道家的“上无为，下自足”的观点。并且接受北魏太武帝反佛所造成的后果，提出儒道佛三教合一的思想。在哲学上提出以元气、元形、元识区分天、地、人的观点。他认为天统元气，地统原形，人统元识。在天人

问题上，相信天神、地祇，治乱吉凶"稽之于天"而"合之于人"。在知行问题上，认为有行而知者，有不行而知者的两种情况。他的整个哲学有调和主义的色彩。

王统照（1897～1957） 中国小说家、诗人。字剑三，笔名剑先、剑、鉴、鉴先、健先、容庐、庐生、恂子、韦佩、默坚等。山东诸城人。1918年入北京中国大学预科，1921年与沈雁冰、郑振铎等12人发起成立文学研究会，曾主编该会《文学旬刊》。1922年及其后发表的《一叶》《黄昏》是五四时期最先出现的长篇小说。1923年任北京《晨报》副刊《文学旬刊》主编，1924年在中国大学任教。早期作品多以抒情笔调描写知识青年对爱与美的憧憬与幻灭后的惆怅，稍后的作品多反映下层人民的痛苦生活。第一次国内革命战争失败后，去东北四平第一交通中学任教，目睹破产农民的苦难，写成《山雨》，1933年出版，是30年代重要的长篇小说。1934年《山雨》被查禁，避祸出国，足迹遍及法、英、德、荷兰、瑞士等国。归国后著有《欧游散记》。1935年回上海，在上海暨南大学任教，主编《文学》月刊。其间曾发表《沉船》《刀柄》等富于地方色彩的作品。抗日战争期间上海沦陷，化名隐居。抗日战争胜利后，任山东大学教授。因支持学运，被解聘。中华人民共和国成立后，当选为中国文学艺术界联合会委员。第一、二届全国人大代表，曾任山东省文教厅副厅长，山东省文联主席等职。他的著作由山东人民出版社辑为6卷本《王统照文集》（1980～1984）。

王湾 中国唐代诗人。洛阳（今属河南）人。生卒年、字号均不详，唐玄宗开元十年（722）前后在世。玄宗先天进士，授荥阳县主簿。曾参与《群书四部录》集部的编撰。因功授洛阳尉。早有才名，工诗。著名作品《次北固山下》（《河岳英灵集》题作《江南意》）："客路青山外，行舟绿水前。潮平两岸阔，风正一帆悬。海日生残夜，江春入旧年。乡书何处达，归雁洛阳边。"格调壮美，意境开阔，预示唐代诗歌健康发展前景。相传当朝宰相张说曾将此诗题写于政事堂，令为楷式。明人胡应麟认为诗中"海日生残夜，江春入旧年"两句是区别盛唐与初唐、中唐诗界限的标志。今存诗收入《全唐诗》。

王微（415～453） 中国南朝宋文学家，画家。字景玄。祖籍琅玡临沂（今山东临沂），曾任司徒祭酒、主簿等职，因素无宦情，后屡经诏征皆不仕。好学善文，工书，兼解音律及医方卜筮、阴阳数术之事。擅长山水画，但画迹不存。著有《叙画》，与宗炳《画山水序》同为中国早期山水画论中的重要文献。南朝梁文学评论家钟嵘《诗品》称其诗"殊得风流媚趣"。《杂诗》为其名作。其散文名作有《报何偃书》《以书告弟僧谦灵》《与江湛书》。他为文古朴，怨思抑扬。有文学批评著作《鸿宝》，已佚。《隋书·经籍志》载有集10卷，今仅存文9篇，诗5首，收入清人严可均编《全上古三代秦汉三国六朝文》及今人逯钦立辑《先秦汉魏晋南北朝诗》。

王惟一（约987～1067） 又名王惟德。中国宋代针灸医家，以设计并主持铸造中国最早的针灸铜人而闻名。曾任太医局翰林医官、朝散大夫、殿中省尚药奉御。天圣初年（1023）奉命编修针灸书，对古医书中有关针灸的记载和经络孔穴图详加考订，并系统总结前人医疗经验，于天圣四年（1026）编成《铜人腧穴针灸图经》，由政府颁行各地。又设计并主持铸针灸铜人两具，供针灸教学及考试医生之用。铜人躯体、脏腑可分可合，体表刻有穴名，考试时于铜人体表涂蜡，体内注入水银或水，由试者取穴进针，若取穴准确，则针进水银（或水）出。是为中国铜人之始。王氏的书和铜人，对针灸学术的发展有较大的影响。

王维（701～761） 中国唐代官员，诗人，画家。字摩诘。祖籍太原祁（今山西祁县），其父迁家蒲州（今山西永济）。玄宗开元进士。先为大乐丞，后谪济州司仓参军。张九龄执政，擢右拾遗、监察御史，累官给事中。张九龄罢相，佞臣李林甫擅权，王维灰心政事，寄情于山水田园和佛教禅理。居蓝田辋川别业，过着半官半隐生活。安史乱起，为叛军所俘，被迫受官职。乱平降为太子中允，终官尚书右丞，世称王右丞。因其诗多含佛理，后人或以"诗佛"誉之，与"诗圣"杜甫，"诗仙"李白并称。今存诗约400余首，众体兼能，尤以五言律诗和绝句著称。他的诗以40岁左右为分界线，前期作品如《使至塞上》《陇西行》《少年行》等，情调慷慨激昂，充满朝气与豪情，为边塞诗中极品，虽高（适）、岑（参）每不及其洒脱俊逸。中年以后，感于世事沉浮，在佛理和山水中寻求寄托，作品主要吟咏田园山水景物。他是开盛唐诗风的第一家，一般论者又以他为山水田园诗派的代表作家。继承谢灵运山水诗传统，并吸收陶渊明田园诗清新自然的风格，使中国山水诗的成就，达到一个高峰。《终南山》《汉江临泛》《山居秋暝》《辋川闲居赠裴秀才迪》《渭川田家》《鸟鸣涧》等诗，可为其气势雄浑空阔，清新秀丽与闲静淡远多种风格的代表作。他的抒情小诗如《送别》《杂诗》《鸟鸣》《送元二使安西》《九月九日忆山东兄弟》《相思》等，淳朴深厚，明丽自然，宛如画图，代表盛唐绝句的最高成就。他精通音律、舞蹈、书法，尤以绘画著称，首创水墨山水，在中国山水画史上具有划时代的意义。北宋苏轼说："味摩诘之诗，诗中有画，观摩诘之画，画中有诗。"明代董其昌推崇他为山水画南宗之祖，认为"文人之画，自王右丞始"。清人王原祁也说："气韵生动自摩诘开之。"画史著录其画迹很多，有100多件，多为山水画。传世作品《雪溪图》为墨笔雪景，只有勾染，尚无皴擦，体现了唐代水墨山水画的面貌，可能是宋人摹本。日本大阪美术馆收藏的《伏生授经图》，据说也是王维画迹。著有《王右丞集》。

王文卿（1093～1153） 中国北宋末道士，神霄派实际创始者。字述道，号冲和子。江西南丰人。自称于徽宗宣和初遇火师汪君（唐人汪子华）授以飞神谒帝之道，继于金陵清真洞唐道士叶法善修真处见雷母而得雷书，三年后再遇汪君点化，以行五雷法祈禳劾召闻名。据传徽宗曾梦得雷人，以形访求，得王文卿，于是拜为太素大夫，凝神殿校籍。封其父承事郎，母宜人。继封金门羽客，升侍宸，赐号冲虚通妙先生。时金兵南侵，徽宗命王文卿赍香往外降之，以祈保安社稷。文卿数谏以修政练兵，不听，遂乞归田里，未几北宋灭亡。其门人著名者有熊山人、平敬宗、袁庭植等，归田里后唯新城人高子羽得其传。有语录《冲虚通妙侍宸王先生家话》一卷存《道藏》中，《道法会元》并有其所撰《玄珠歌》等。他所传行之神霄雷法，具内丹与符箓融合的特点，以内炼为本，外法为末。后世传行其法者颇多，正一、南宗等派符箓也颇受其影响。

王文统（1190？～1262） 中国元初政治家。字以道。大定府

(今内蒙古宁城西)人。初为李璮幕僚,以女妻璮。蒙哥汗九年(1259),由刘秉忠、张易推荐于忽必烈。中统元年(1260),擢任中书平章政事。订立各项制度,颁布条画,革除赋税,吏治积弊,选用人才,健全机构,并制订、推行钞法。对元初政权、制度建设及增加财政收入起重要作用。三年,李璮反(见李璮之变),以与李璮通谋罪被杀。

王文治(1730～1802) 中国清代书法家。字禹卿,号梦楼。江苏丹徒(今江苏镇江)人。高宗乾隆探花。授翰林院编修,擢侍读。出为云南临安知府。书法与刘石庵、梁同书、翁方纲齐名。与梁同书合称"梁王"。乾隆南巡至钱塘,见他所书《钱唐僧寺碑》,大加赞赏,于是名声益盛。梁绍壬《两般秋雨庵随笔》称其书专取风神。钱泳《履园丛帖》评其书为天然秀发,得松雪、华亭用笔。其书法,温润秀美,自然天成,内含筋骨,笔画能丝丝入纸而不飘浮。以《行书联》为代表作。著有《梦楼诗集》《快雨堂题跋》。

王汶石(1921～) 中国作家。原名王礼曾,曾用名王仲斌。山西荣河(今万荣)人。1938 年到西安上中学,毕业后于 1942 年赴延安从事文艺工作。1949 年调入西北文工团,任边区文协《群众文艺》主编。1955 年起多次下乡深入生活,搜集大量创作素材,写成《风雪之夜》《新结识的伙伴》等有影响的小说。任中国文联委员、作协西安分会副主席等职。著有短篇小说集《风雪之夜》(1958)、《大木匠》(1958)、《沙滩上》(1963),中篇小说《阿爸的愤怒》(1950)、《黑风》(1963),歌剧《战友》(1954)等。作品善于深入开掘平凡生活的内蕴,文笔幽默,色调清朗,地方风味浓郁。

王屋山 中国中条山分支。位于山西省南部与河南省西北部边境。平均海拔千米,主峰天坛山海拔 1711 米。济水源地。《列子》载"愚公移山"故事,即指此山。南麓有愚公洞、愚公井等胜迹。多道观宫庙。野生动植物资源丰富,有猕猴、豹、麝和青檀、金钱槭等。矿藏有煤、铁。

王无能 中国独脚戏创始人。原名王念祖。江苏苏州人。生卒年无确考,约生于 19 世纪末,卒于 1939 年前后。早年曾在上海公平洋行充当杂役,生活于艺人聚居区,耳濡目染颇受熏陶。1907 年参加演文明戏的二警社。1914 年入民兴新剧社,演丑脚。1916 年随社到苏州演出,受街头艺人影响,常在文明戏中以各地方言、九腔十八调博取噱头。有时为在演出前垫场,将戏中登场角色少的片断加以改编,一人单独串演,逐渐形成独立的独脚戏雏型。1920 年重返上海,除上演文明戏外,正式演出独脚戏,后与钱无量双档演出,仍用独脚戏名称。早期节目有《哭妙根笃爷》《常熟珠帘寨》《广东上海话》《宁波空城计》《各地堂馆》等。

王西彦(1914～) 中国作家。浙江义乌人。1933 年到北平中国大学国学系学习,开始写小说,同时参加北平左联活动。1939 年去福建主编《现代文艺》月刊。从抗日战争后期起,在广西、浙江等地的大学任教。1953 年任上海《文艺月报》编委,后从事专业创作。主要作品有短篇小说集《报复》《乡井》《海的呼啸》《惆怅》《乡下朋友》《幸福之岛》《在网罟里》,中篇小说《古城的忧郁》《风雪》,长篇小说《村野恋人》《古屋》《神的失落》《寻梦者》《微贱的人》《在漫长的道路上》,以及《王西彦近作》《王西彦选集》,散文集《忧伤的世界》《王西彦散文选》,文学笔记《书和生活》,文学回忆录《乡土·岁月·追寻》,文艺编集《赞歌和挽歌》等。他的作品多写农民与知识分子的生活,描写细致,笔墨流利。

王希孟(1096～ ?) 中国北宋画家。宋徽宗赵佶时(1100～1125)画院学生,擅长山水画。得赵佶亲自指点,画艺大进。《千里江山图》是唯一传世作品,画于 18 岁,现藏北京故宫博物院。此画绢本设色,巨制长卷,构图采用横卷形式,以工笔重彩画青绿山水,山势绵亘,气势开阔,色彩绚丽,"一点一画均无败笔,远山近水,山村野市,渔艇客舟,桥梁水车,乃至飞鸟翔空,细若小点,无不出以精心,远以细毫"。山石先作墨色勾皴,然后再用青绿重彩烘染,绚丽厚重,江河勾出水纹,一丝不苟。工笔勾线与重彩渲染相结合的画法为宋代青绿山水的新发展,此画历来被推为难得的精品。

王锡阐(1628～1682) 中国清代民间天文学家。字寅旭,号晓庵。江苏吴江人。年轻时即爱好天文历法,并深入研究中西天文学说,进行多种天文观测。批判以《西洋新法历书》为代表的西洋历法的缺点,对《授时历》和《大统历》的缺点也作了研究。在对中西历法深入研究的基础上,撰写《晓庵新法》和《五星行度解》。在《晓庵新法》首创计算日月食初亏、复圆方位角的方法。发明了水星、金星凌日的计算方法及月掩行星和五星凌犯的初、终时刻的计算方法等。在《五星行度解》一书中推导出一组结果准确度较前人为高的计算五大行星位置的公式。还著有《历法表》《大统历法启蒙》《历策》《历说》《日月左右旋问答》等。另著有《丁未历稿》《三辰晷志》《汉书日食辩》《字母原始》,但已散失。

王蜥(Basiliscus) 美洲热带地区树栖的鳞鬣蜥科(Iquanidae)1 属 4 种蜥蜴的统称。据说因与古神话中一种叫做"小王"的怪物相像而得名。有的种体长达 75 厘米。体形侧扁。尾长似鞭。头后端延伸成一扁平叶瓣,形如鸡冠。雄性沿背部至尾部有一条脊,似鱼的背鳍。栖息于美洲热带地区江河、溪流附近的树上。由于身体非常轻盈,甚至能在水面上作短距离奔跑,跑时仅靠后肢,前肢抬起,身体几乎直立。

王羲之(303～361) 中国东晋书法家。字逸少。原籍琅玡临沂(今属山东),晚年定居会稽山阴(今浙江绍兴)。官至会稽内史、右军将军。世称王右军。出身于门阀士族,父辈都是东晋建国初期重臣。他自幼受到良好的教育。其伯父王导、叔父王廙都喜爱与擅长书法,他师从著名女书家卫夫人。王羲之的字,大约在中年以前,尚未有奇殊,到晚年才造其极。他对书法艺术的贡献,主要是在继承前人(张芝、钟繇等)的基础上,创造了一种遒媚流便的新体,把书法的艺术性推向了历史的高峰,因而被尊为书圣。他的字笔力雄健,字势诡谲,韵致高远。梁武帝萧衍评为"字势雄强,如龙跳天门,虎卧凤阁"。唐太宗称其书"尽善尽美"。晋唐以后,凡有成就的书家,几乎无不受他的影响。传

世重要书法作品有《姨母帖》《初月帖》《丧乱帖》《十七帖》《兰亭序帖》等。

王仙芝(？～878)　中国唐末农民起义领袖。濮州(今山东鄄城北)人。盐贩出身。僖宗乾符二年(875)初,与尚让等人在长垣(今河南长垣东北)聚众数千人起义,自号天补平均大将军兼海内诸豪都统。相继攻克曹州(今山东定陶西)、濮州,众至数万。黄巢也起兵响应,并与他合兵。三年,唐蕲州刺史裴偓诱降,他动摇并准备接受左神策军押牙之职,因遭黄巢反对而未得逞。于是与黄巢分兵作战,南下占领蕲州,攻克鄂州(今湖北武昌),转战于宋州(今河南商丘南)、安州(今湖北安陆)、复州(今湖北沔阳西南)、郢州(今湖北京山)等地。其间一度又与黄巢联兵。四年冬,唐将杨复光再次诱降,他派尚君长等赴敌营洽降,为另一唐将宋威擒斩,降唐之谋未遂。五年初,进攻荆南(今湖北江陵),不利北撤。二月,在黄梅(今湖北黄梅西北)为唐将曾元裕所破,战死。部属大部归入黄巢起义军。

王先谦(1842～1917)　中国清代经学家、训诂学家。字益吾,号葵园。湖南长沙人。同治进士。官至国子监祭酒。曾主讲于南菁、思贤、岳麓、城南诸书院。他治经重考证,精于文字训诂。著有《尚书孔传参正》《汉书补注》《后汉书集解》《荀子集解》《庄子集解》《释名疏证补》等。又继阮元编《皇清经解续编》,继姚鼐编《续古文辞类纂》等。

王献唐(1896～1960)　中国金石学家、考古学家。山东日照县(今日照市)人。家学渊源,自幼爱好金石文字。早年毕业于青岛高等专门学校土木工程科,曾任山东省立图书馆馆长、山东古迹研究会委员兼秘书、山东省文物管理委员会副主任等。致力于收集山东出土的商周铜器、邹腾陶文、临淄封泥及汉画象石。抗日战争时期,自己出资,将馆藏珍贵文物、古籍运往四川保存。编印《山东先哲遗书》,著有《国史金石志稿》《两汉印帚》《邹腾古陶文字》《临淄封泥文字》《黄县㠱器》《中国古代货币通考》等。

王献之(344～386)　中国东晋书法家。字子敬。王羲之第七子。官至中书令。他死后族弟王珉代其官,人称他为大令,王珉为小令。书法与其父羲之齐名,世称二王。又与张芝、钟繇、王羲之合称四贤。王献之十五、十六岁时曾劝其父羲之改体。后来他创造出一种比羲之更妍媚、骏爽的书体,执笔、用笔方法和书法风格都与乃父不同。献之执笔较紧,运笔用外拓法,风格骏快、豪爽;而羲之执笔灵活,运笔内厚,风格古雅含蓄。《文章志》评:"献之变右军法为今体,字画秀媚,妙绝时伦。"南朝宋书法家羊欣说:"献之善隶稿。骨气不及父,而媚趣过之。"所书《廿九日帖》是《万岁通天帖》中的一帖,勾摹精良,行笔爽快,字势舒展。《洛神赋十三行》为王献之小楷代表作,神完气足,被誉为小楷极则。此帖章法,字形大小不一,字间相互顾盼有姿,整篇溶为一个错落、谐和的整体。传世作品还有《鸭头丸帖》《中秋帖》《地黄汤帖》和《鹅群帖》等。《鸭头丸帖》绢本墨迹,纵 26.1 厘米,横 26.9 厘米,2 行,15 字(藏上海市博物馆)。笔画瘦劲,行笔迅疾爽快,各字之间虽然连笔不多,但气势连属,有"一笔书"之感。与王羲之以前的含蓄蕴藉、笔画内顿挫多变的情况大不相同。这种新体,受到晋末和宋、齐诸代人的欢迎。由于梁武帝、唐太宗等人极力提倡大王,献之地位有所下降。

王小波(？～993)　又作王小皤、王小博。中国北宋初川陕地区农民起义首领。四川青城县味江人。茶民(一说茶贩)出身。太宗淳化四年(993)二月,揭竿而起,宣称:"吾疾贫富不均,今为汝辈均之"。客户、旁户纷起响应,聚众至万余人。克青城、彭山,转战于邛州、蜀州,队伍增至数万人。同年冬,在江原与官兵激战中牺牲。其妻弟李顺被推为首领。淳化五年正月攻克成都府,被推为大蜀王,建元应运。至道元年(995)兵败,史称王小波、李顺起义。

王小波 李顺起义　中国北宋前期的一次农民起义。北宋初,川陕地区土地大多被官僚、豪强、寺观霸占,许多农民沦为客户(包括旁户)。旁户的人身隶属关系很强,数世相承,被视同奴仆,承担繁重的田租和赋役。宋灭后蜀,把后蜀仓储财物全部运到京师。又以上供等方式掠夺布帛,设置博买务垄断布帛的购销,禁止民间交易,使广大农民和手工业者更加贫困。对于川峡盛产的茶叶,政府掊取茶利,断绝了很多茶农和茶商的生计。宋太宗赵炅即位后,川峡天灾频仍,民不聊生。淳化四年(993),永康军青城县爆发王小波、李顺起义。王小波聚集群众,发动起义,宣称:"吾疾贫富不均,今为汝辈均之"。这是中国农民战争史上第一次明确提出均贫富的口号。旁户纷纷参加起义,很快攻克青城县,转战于邛州(今四川邛崃)、蜀州。所到之处,令乡里富人大姓具报其家所有财粟,除留其家用外,余皆调发,分给穷人,得到群众拥护,迅速发展到数万人。在江原县与官军激战时,王小波被西川都巡检使张玘射伤,仍奋力杀死张玘,攻克江原,终因伤重牺牲。其妻弟李顺被推为领袖,领导起义军继续战斗,队伍很快壮大到数十万人,五年,攻克成都府,在成都建立大蜀政权,李顺为大蜀王,年号应运。又派兵四出攻占州县,北到剑州(今四川剑阁),东到夔峡,控制了川陕大部分地区。秦陇地区群众和峡路漕卒也准备响应。宋太宗急令西川招安使王继恩等率军入川镇压,并一再下诏招抚。由于起义军战线长,兵力分散,又将主力长期围攻梓州(今四川三台),成都终于被官兵合围攻陷,李顺被杀害(一说李顺撤出成都,辗转到广州,30 年后,在广州遇害)。余部在张余领导下继续战斗,沿江东下,队伍扩至 10 余万人。在夔州(今重庆奉节白帝城)西津口迎击官军,腹背受敌,失利,两万多战士牺牲,舟船损失千余艘,张余率军西退。至道元年(995),嘉州(今四川乐山)失陷,张余被捕杀,起义失败。

王孝通(约 7 世纪)　中国唐代数学家。唐朝初年为历算博士,并任太史丞,公元 623 年(武德 6 年)及 626 年两次参与校订戊寅元历。著有《缉古算术》(即《缉古算经》),现存一卷,共 20 题。内容包括天文学、土木工程中的土方体积与勾股计算等方面的问题,每题都有答案、解题步骤与自注。书中的三次方程的数值解,在世界上是最早的。修堤时,所修之堤东西两头不同,上下宽窄各异,他将各处均表为一头的函数,把问题归结为一个三次方程。例如其中第三问题的方程是(用现代符号写出):$h^3+5004h^2+1\,169\,953\frac{1}{3}h=41\,107\,188\frac{1}{3}$。书中还有双二次方程(四次方程)的解法。

《王榭传》 中国宋代传奇小说。作者不详。原名《王榭》，收入刘斧《青琐高议》。鲁迅校录《唐宋传奇集》加"传"字，删去原有题注。故事乃从刘禹锡《乌衣巷》诗改王谢为王榭，另为敷衍而来。叙述王榭泛海去大食国，在海上遇难，被一老翁救起，并妻之以女。后王榭思归，乌衣国王赠以"飞云轩"，实为一乌毡兜子，命他入其中，闭目一瞬即回到家中，见梁上双燕呢喃如有所语，遂悟所到之地即燕子国。时其子已死半月，乃以翁女所赠灵丹救活。至秋，二燕悲鸣将去，王榭写诗笺系于燕尾。翌春燕子带回翁女的答诗，遥寄相思，而后燕不再来。所写奇遇及一段爱侣分别之情，曲折感人，文笔也可观。

王星拱(1887～1949) 中国教育家，学者。字抚五。安徽怀宁(今安徽安庆)人，卒于上海。早年留学英国，获伦敦理工大学博士学位回国。先后任北京大学、中央大学教授。五四时期，投身新文化运动，宣传科学知识，反对宗教迷信，起过进步作用。1928～1945年先后任武汉大学理工学院院长、教务长、副校长、校长等职。1945年任中山大学校长。王星拱在哲学上是马赫主义者。认为物质世界和主观精神是不可分离的。客观世界和主观心理都是不实在的，唯一实在的就是"感觉"。他说："物质能力，也都是从我们所观察的性质(感触)用逻辑的方法构造起来的，并不是客观的实在。"在科学与玄学的论战中，他站在科学派一方宣传科学知识。著作有《科学概论》《科学与人生观》《什么是科学方法》《哲学方法与科学方法》等。

王秀兰(1932～) 中国蒲剧女演员。工花旦。山西临猗人。1939年入西安晋风剧社，师承原筱亭。后在兰州、平凉一带演出。1950年参加山西蒲剧实验剧团(后改山西省人民蒲剧团)。她勤奋好学，传统基础深厚，刻画人物细致入微，富于生活气息，曾提出运用程式要做到真实化、生活化、个性化和舞蹈美。代表剧目有《杀狗》《少华山》《卖水》《藏舟》《送女》《窦娥冤》等。《窦娥冤》已摄制成彩色影片。历任山西省人民蒲剧团团长、山西运城地区戏曲学校校长等职。

王序(1912.3.8～1984.2.10) 中国药物化学家。江苏无锡人。早期从事丹参、益母草等多种中药有效成分的提取和结构分析；在完成香豆素化合物的合成过程中，发展了稠环角甲基的合成方法；先后领导了对200多种中药、600多个提取物的筛选和研究工作；他正确地预见到用酶和受体系统可作为寻找中药活性成分的工具。1961年以后，指导嘧啶、嘌呤类碱基、糖类及相应的核苷和核苷酸的合成；1970年解决了环核苷酸的合成方法与生产路线，并发现其中一些衍生物能抑制核糖核酸和脱氧核糖核酸的合成，但不杀伤细胞，为寻找抗癌新药指出了方向。他还指出增强机体免疫系统的活力和激素、酶系统的调节作用是寻找抗癌药物的途径。指导过先锋霉素、新诺明等药的合成。发表论文30余篇，主编《有机化学》一书。

王玄策 中国唐代外交使臣。贞观十七年(643)三月，唐遣行卫尉寺丞李义表为正使，王玄策为副使，伴随印度使节回访，贞观二十年回国。次年，王玄策升为正使，第二次出使印度。恰值印度国内王位更替，新王阿罗那顺发兵拒绝唐使入境，王玄策所率从骑全部被擒，玄策本人孤身逃出。在求得吐蕃、泥婆罗(今尼泊尔)骑兵支持后，重返印度，俘阿罗那顺而归。显庆三年(658)第三次出使印度，奉命送佛袈裟。二年后礼佛而归。王玄策三次使印，为弘扬国威，交流中印文化作出了贡献。撰有《中天竺国行记》10卷，图3卷，可惜现今只存片断文字。

王学文(1895～1985) 中国经济学家。原名王守椿，号首春。江苏徐州人。1925年毕业于日本京都大学。1937～1947年先后任中央马列学院副院长、华北财经学院院长等职。中华人民共和国成立后，历任中央马列学院政治经济学教研室主任、中国科学院哲学社会科学部委员等职。1930年发表《中国资本主义在中国经济中的地位其发展及其前途》，指出中国的经济是半殖民地半封建的经济，中国的革命仍然是反帝反封建的民主革命，革命的领导权只能由无产阶级来承担，革命的结果是非资本主义社会，揭开了中国社会性质问题论战的序幕，进而发展为30年代中国社会史和中国农村社会性质的大论战。其他主要著作有《社会问题概论》(1927)、《近世欧洲经济思想史》(1930)、《政治经济学教程绪论》(1950)、《王学文〈资本论〉研究文集》(1982)等。

王雪涛(1903～1982) 中国画家。字迟园。河北省成安县人。1922年入北京艺术专科学校国画系，受教于陈师曾、王梦白。继承王梦白的小写意画风，擅长花鸟草虫，注重观察、写生。毕业后留校任教。1949年以后，与陈半丁等创立北京中国画研究会，后任北京中国画院院务委员，中国美术家协会北京分会副主席、北京画院院长。他的花鸟画色彩明艳，笔墨生动，富有生气。出版有《王雪涛花鸟画集》等。

王恂(1235～1281) 中国元代天文学家、数学家。字敬甫。中山唐县(今属河北)人。父良，潜心伊洛之学，精究天文律历。恂幼承家学，少时师从刘秉忠，精算术。蒙哥汗三年(1253)，由秉忠荐于元世祖忽必烈，受命辅导世子真金。中统二年(1261)，升太子赞善。后奉诏教蒙古勋贵子弟。领国子祭酒。至元十三年(1276)，与郭守敬等创制新历。十六年，任太史令。十七年，新历制成，赐名《授时历》，颁行全国。

王珣(350～401) 中国东晋书法家。字元琳，小字法护。琅琊临沂(今属山东)人。官至尚书令。其祖东晋丞相王导、父王洽及弟王珉均有书名。《宣和书谱》称："珣三世以能书称"。传世作品有《伯远帖》，纸本，纵25.1厘米，横17.2厘米，5行47字。曾入宋内府，清代入清宫，乾隆将此帖与王羲之《快雪时晴帖》和王献之《中秋帖》视为三件稀世之宝，遂名收藏此三帖之室为"三希堂"。清亡后曾流落民间，1951年从香港购回，现藏北京故宫博物院。"三希"中惟此帖为晋人原作。明代书画家董其昌曾评此帖说："王珣潇洒古澹，东晋风流，宛然在眼。"此帖结字严谨，书写自然，入笔不故作藏锋，任笔为书，潇洒澹逸之气溢于字里行间。

王逊(1915.7.9～1969.3.21) 中国美术史论家。生于山东省莱阳县(今莱阳市)，卒于北京市。1933年考入清华大学，先后在土木工程系、中文系、哲学系学习，1938年毕业。1939～1941年在昆明清华大学研究院攻读中国哲学史。研究生毕业后，在云南大学文史系、西南联合大学哲学系担任讲师，并担任敦煌艺术

研究所设计委员。1946年任天津南开大学哲学系副教授。1949～1952年先后任清华大学哲学系、营建系副教授、教授。1952年任中央美术学院教授、《美术》杂志编委，1957年创办中国第一个美术史系——中央美术学院美术史系，并担任系主任。王逊主要从事中国美术史研究与教学。他力图运用马克思主义文艺观及方法论对中国古代美术史进行系统而深入的研究，在方法上重视文献与实物相结，尤注意利用考古学成果，印证、考订美术史上的诸多重大问题。在书画、雕塑、建筑、工艺美术、民间美术等方面均有建树。著有《中国美术史》，编辑《北京皮影》。

王亚南(1901～1969)　又名王渔邨。中国经济学家。湖北黄冈人。1928年毕业于中华大学，曾留学日本、德国。1940～1949年历任中山大学、清华大学、厦门大学教授。中华人民共和国成立后，历任厦门大学校长、中国科学院哲学社会科学学部常委。30年代，与郭大力合译了D.李嘉图的《政治经济学及赋税原理》和亚当·斯密的《国民财富的性质和原因的研究》。1935～1938年与郭大力共同完成《资本论》的翻译工作。其他主要著作有《经济学史》(1932)、《现代世界经济概论》(1936)、《中国经济原论》(1946)、《中国官僚政治与官僚资本》(1949)、《中国社会经济改造问题研究》(1949)、《政治经济学史大纲》(1949)、《中国地主经济封建制度论纲》(1954)、《马克思主义的人口理论与中国人口问题》(1956)、《资本论研究》(1973)等。

王亚平(1905～1983)　中国诗人。原名王福全，笔名罗伦、白汀等。河北威县人。1926年在邢台师范读书时开始写诗。1932年参加中国诗歌会，从事新诗大众化活动。曾创办《新诗歌》《诗歌季刊》等刊物。1937年赴苏、湘等地宣传抗日。1942年在重庆参加筹办春艸社，主编《春艸诗丛》。1946年赴冀鲁豫解放区。中华人民共和国成立后担任北京市的文艺领导工作。出版诗集《都市的冬》《海燕的歌》《红蔷薇》《生活的谣曲》《火雾》《中国，母亲的土地呵！》《青春的中国》《写在母亲像前》《灿烂的星辰》和《王亚平诗选》等10多种。还著有散文、回忆录、诗论、剧本和曲艺等作品。诗作不重修饰，长于描叙，诗风明快，形式多样，语言通俗。

王延寿　中国东汉辞赋家。字文考、子山。南郡宜城(今湖北宜城)人。生卒年不详，生于汉安帝延光中(124)左右，卒于桓帝建和中(148)左右。《楚辞章句》撰者王逸之子。少随父游鲁，归渡湘水溺毙，年仅20余岁。作《鲁灵光殿赋》，对宫殿的栋宇结构、雕刻彩绘及其雄伟宏阔的气势，描绘细致生动。相传蔡邕也作此赋未成，及见延寿所作，大为赞叹，遂辍笔。《隋书·经籍志》有《王延寿集》3卷，今佚。另有《梦赋》《王孙赋》，收入《艺文类聚》。

王衍(256～311)　中国西晋大臣。字夷甫。琅琊临沂(今山东临沂北)人。出身士族。其从兄王戎为竹林七贤之一，衍也好谈老庄，妙善玄言，为当时清谈玄学代表人物。历官中书令、尚书令、司徒、司空、太尉等职。虽位居宰辅，但在皇族争权混战、晋朝危亡时，唯求苟全自保。当中原局势已乱至不可收拾时，他推荐弟王澄、族弟王敦分别出任荆州、青州，以预谋后路。并称澄、敦外据险要，自己在都中，正好是"三窟"。永嘉四年(310)，石勒、王弥进逼洛阳，东海王越率甲士4万自洛阳撤出，衍也随行。次年三月越病卒，他被推为元帅。石勒轻骑追至苦县宁平城(今河南郸城东北)，晋军全军覆没。衍被俘，劝勒称帝，以图苟活，为勒所杀。

王彦章(863～923)　中国五代时期后梁名将。字贤明(一作子明)，郓州寿张(今山东梁山西北)人。少为军卒，从朱温征战。历为开封府押衙、行营先锋马军使等。以骁勇闻名，每战常为先锋，持枪驰突，军中号为"王铁枪"。后梁末帝时，累迁濮州、澶州刺史，汝、郓兖二州防御使、匡国军节度使、宣义军节度使等职。当时后梁势力渐蹙，魏博镇叛降后唐，澶州(今河南濮阳北)、郓州(今山东东平西北)沦于敌手，后梁人大恐。他受末帝命为招讨使拒敌，仅3日便破后唐郓州南城，迫使后唐军放弃北城。但因后梁朝政昏乱，他所统兵士多为新募，终无法扭转战局，最后兵败重伤被擒，不降而死。

王瑶(1914～1989)　中国文学研究家。山西平遥人。1934年考入清华大学中文系。1936年主编《清华周刊》。抗日战争爆发后，一度学业中断，1942年复学，大学毕业后，又入清华研究院，研究汉魏六朝文学，后留校任教。1952年任北京大学中文系副教授、教授，后兼任中国现代文学研究会会长、《中国现代文学研究丛刊》主编等职。王瑶是中国现代文学学科的奠基者之一，所著《中国新文学史稿》是中华人民共和国成立以来第一部体例完整、史料丰富的现代文学史专著。还著有《鲁迅与中国文学》《鲁迅作品论集》《关于中国古典文学问题》《中古文学史论集》《中国诗歌发展讲话》《中国文学论丛》等。

王瑶卿(1881～1954)　中国京剧演员，戏曲教育家。工旦。祖籍江苏清江。与谭鑫培合作，名重一时。1909年自己挑班演出。在艺术上富于革新精神，打破行当限制，融合青衣、刀马旦、闺门旦、花旦等各行之长，创造了花衫行当，开拓和丰富了京剧旦脚的表演艺术。演唱明丽遒劲，善创新腔。身段表演强调从剧情人物出发，并率先废除了踩跷。韵白自然流畅，京白富于生活气息，还善于运用京、韵相间的"风搅雪"念法。旗装戏描摹宫廷贵妇，细致传神。1926年因嗓败停演，致力于戏曲教育。因其博学广闻，能因才施教各展所长，培养了一大批优秀京剧演员，四大名旦均曾受其教益。20世纪30年代任教于中华戏曲专科学校。50年代被聘为中国戏曲学校校长。并协助创作《柳荫记》《白蛇传》等新戏唱腔。1952年获第1届戏曲观摩演出荣誉奖。

王晔　中国元代杂剧作家。字日华，一作日新，号南斋。生卒年不详。杭州人。与钟嗣成交好，《录鬼簿》载："体丰肥，而善滑稽。能词章乐府，临风对月之际，所制工巧。"与朱凯合写散曲《双渐小卿问答》，今存。曾辑录自楚国优孟至金代玳瑁头之间的优人艺事为《优语录》，惜已失传。至正六年(1346)，杨维桢为之作序，见《东维子集》第11卷。其子王绛，字思善，约生于1333年，善画人物，《南村辍耕录》中，录有他写的《写像秘诀》。王晔作剧3种，今存《桃花女破法斗周公》，对古代婚礼中的种种仪式、禁忌作了具体的描写，是生动的民间风俗画卷，带有原始宗教色彩。

王沂孙(？～1290左右)　中国宋末词人。字圣与，号碧山、中

仙。居玉笥山，故号玉笥山人。会稽（今浙江绍兴）人。入元，任庆元路（今浙江鄞县）学正，曾与周密、张炎等结词社。晚年往来于杭州、绍兴间。元兵入会稽，西僧杨连真伽掘宋帝六陵，与唐珏、周密等赋《乐府补题》，寄寓亡国之恸。今存词60多首，风格近周邦彦，含蓄深婉。代表作如〔天香〕《龙涎香》、〔水龙吟〕《白莲》、〔齐天乐〕《蝉》、〔齐天乐〕《萤》、〔眉妩〕《新月》、〔庆清朝〕《榴花》等，皆善以物象寄托感慨。著有《碧山乐府》，一名《花外集》。

王绎（约1333～？） 中国元代画家。字思善，自号痴绝生。睦州（今浙江建德）人，后居杭州。擅长画像，为元代著名肖像画家。多作白描，面部略微晕染，反对"正襟危坐，如泥塑人"，主张在与对方谈笑中默记情志，"非惟貌人之形似，抑且得人之神气"。追求清高脱俗。据说曾为倪瓒画像。《杨竹西小像》是其代表作，纸本白描，现藏北京故宫博物院，作于至正二十三年（1363），王绎画人，倪瓒补景（松、石），面部用细线勾出，略染淡墨，生动传神，富有个性，是中国古代最精彩的肖像画之一。著有《写像秘诀》。

王因遗址 中国新石器时代遗址。位于山东省兖州市王因村。面积约6万平方米。1975～1978年发掘899座大汶口文化早期墓葬。碳14测定并经校正的年代为公元前4100～前3500年。葬式多单人仰身直肢，也有一些同性合葬墓和多人二次合葬。许多死者生前曾经枕骨人工变形，有的拔除侧门齿，有的颌骨变形。少数墓葬有随葬品，主要为日用器皿、生产工具与装饰品。流行以觚形器、龟甲、獐牙随葬。

王引之（1766～1834） 中国清代训诂学家。字伯申，号景卿。江苏高邮人。嘉庆四年（1799）进士。授翰林院编修，曾任礼部尚书、工部尚书。他继承其父王念孙的音韵、文字、训诂之学，以训诂说经、校经。治学精深广博，所著《经义述闻》和《经传释词》最负盛名。另著有《字典考正》36卷，纠正《康熙字典》错误达2588条；《春秋名字解诂》2卷，利用古人的名和字词义相应的原理诠释字义。

王应睐（1907～ ） 中国生物化学家。福建金门人。1929年南京金陵大学毕业后留校任助教，后升为讲师。1938年赴英国留学。1941年在剑桥大学获博士学位后在该校邓恩（Dunn）营养学实验室和莫尔坦诺研究所从事研究工作。1945年回国，任中央大学教授、中央研究院研究员。中华人民共和国成立后历任中国科学院上海生理生化研究所副所长、上海生物化学研究所所长、名誉所长、中国科学院上海分院院长、中国生物化学学会理事长、名誉理事长等职。1955年当选为中国科学院学部委员（后为院士、资深院士）。早年从事维生素和营养学的研究。和T. 穆尔一起在国际上首先发现了服用过量维生素A的毒理作用。与D. 基林教授共同在国际上首次证明了豆科植物的根瘤中含有血红蛋白，有助于从生化角度来解释生物的进化。他还对寄生在马胃中的马蝇蛆的血红蛋白进行了深入的研究，阐明了在不同生活条件下血红蛋白的性质和功能的关系。50年代与汪静英、邹承鲁等成功地分离、纯化出琥珀酸脱氢酶并研究了它的性质，为以后呼吸链的拆合和重组研究创造了条件。王应睐是中国人工合成有生物活性的牛胰岛素和酵母丙氨酸转移核糖核酸两项重大研究的组织者和领导者。半个世纪以来，王应睐的研究成果，以及他在科研管理、促进国际学术交流和培养人才等方面的努力，为中国蛋白质、核酸、酶的结构与功能及其中间代谢的研究，打下了良好的基础。他发表论文50多篇，主要有《有色抽提液中维生素C的电位测定法》（英文，1942，与L. J. Harris和M. L. Mapson合作）、《米粒中维生素B_1与烟酸的分布》（1950，与杨光圻合作）、《琥珀酸脱氢酶的研究Ⅰ. 分离、纯化和性质》（英文，1956，与汪静英、邹承鲁合作）等。

王莹（1913～1974） 中国话剧、电影女演员。安徽芜湖人。原名喻志华。1930年加入上海艺术剧社，后入复旦剧社，演出过《炭坑夫》《少奶奶的扇子》等剧。后入明星影片公司，主演《女性的呐喊》《铁板红泪录》《同仇》等。1934年赴日本留学，1935年回国后主演影片《自由神》，次年主演话剧《赛金花》。1939年任新中国剧社副团长兼主演，赴香港、南洋募捐演出，宣传抗日救国。1942年赴美，曾在白宫演出《放下你的鞭子》，并任东西文化协会董事兼中国戏剧部主任。1955年回国，在北京电影制片厂任编剧。著有长篇小说《宝姑》《两种美国人》。

王右丞 见王维。

《王右丞集》 中国唐代诗文集。王维著。以王维官至尚书右丞，世称王右丞，遂以为集名。王维兼擅诗、画，谙音律。为山水田园诗和写隐居生活诗篇的大家，许多名篇名句为历代传诵，如《终南山》《华岳》《山居秋暝》《过香积寺》《蓝田山石门精舍》《谓川田家》《使至塞上》《积雨辋川庄作》等等。苏轼评说他的诗中有画，画中有诗。《旧唐书》本传载代宗时其弟王缙编次王维诗400余首。王缙的《进王右丞集表》说编次诗文凡10卷。述古堂藏南宋麻沙本《王右丞文集》10卷，后归陆心源皕宋楼。北京图书馆藏宋蜀刻本《王摩诘文集》10卷，1982年上海古籍出版社影印出版。清赵殿成的《王右丞集笺注》本于1961年由中华书局上海编辑所校订排印出版。今人陈贻焮辑有《王维诗选》，1959年由人民文学出版社出版。

《王幼玉记》 中国宋代传奇小说。柳师尹撰。原署淇上人。其生卒年、籍贯、字号均不详。辑入刘斧的《青琐高议》，题注"幼玉思柳富而死"，鲁迅校录《唐宋传奇集》，删题注。故事叙述王幼玉随父流落衡阳为娼，但她耻于以色取财的生活，一心只想找一合意丈夫。后与东都人柳富相恋，焚香盟誓，大恸而别。柳富返京，因故未能如约返回衡阳，幼玉相思染疾而死。一日，柳富恍惚于屏间见幼玉，自言将托生兖州西门张遂家，仍为女子，要他不忘昔日旧情，并有遗物留赠。作品歌颂了一个为情而死的女性，文笔凄惋。

王禹偁（954～1001） 中国北宋诗人、散文家。字元之。济州巨野（今属山东）人。太宗太平兴国进士。初为成武县（今属山东）主簿、长洲（今江苏苏州）知县。入朝为右拾遗并直史馆，复拜左司谏、知制诰。以直言敢谏，8年之间3次被贬黜。因曾贬知黄州，世称王黄州。作《三黜赋》以见志，表现刚直不阿的气节。他为官清廉，关心民间疾苦，秉性刚直，不畏权势。政治上主张改革，在《端拱箴》《三谏书序》《御戎十策》以及知扬州时所作《应诏

言事疏》等著作中，提出重农耕、节财用、任贤能、抑豪强、谨边防、减冗兵冗吏、淘汰僧尼等有利于国计民生的主张，开仁宗时范仲淹等人"庆历变法"的先声。他也是北宋诗文革新运动的先驱者之一。以宗经复古为旗帜，提倡继承韩愈、柳宗元古文运动精神，反对宋初沿袭唐末五代颓靡纤丽的文风。文宗韩柳，所作《待漏院记》《黄州新建小竹楼记》《唐河店妪传》《录海人书》《答张扶书》，都平易朴素，不尚雕饰。诗效杜甫、白居易，在创作中努力实践白居易"歌诗合为事而作"的主张。《对雪》《感流亡》《畲田词》5首等，继承和发扬了杜甫"三吏三别"和白居易《秦中吟》的风格，语言平易流畅，风格简雅古淡。其长篇诗歌，开宋诗散文化、议论化之风。有自编《小畜集》，其曾孙王汾裒辑有《小畜外集》。

王玉峰 中国明代戏曲作家。松江（今属上海市）人。生平不详。袁中道《游居柿录》第12卷载，他于万历四十五年（1617）曾两次会晤百岁翁王玉峰，可能就是此人。作有传奇《焚香记》，据宋元以来的旧作改编，写王魁负桂英故事，以团圆结束。对后世戏曲舞台的演出有直接影响。

王渊 中国元代画家。生卒年不详。字若水，号澹轩、虎林逸士。钱塘（今浙江杭州）人。幼习丹青，经赵孟頫指点，山水学郭熙，人物学唐人。尤精于花鸟画，学习黄筌父子，工笔钩勒，水墨渲染，深浅变化，层次丰富，写实严谨，秀劲清新。天历年间（1328～1329）曾与唐棣一起画南京龙翔寺壁画。传世作品有《竹石集禽图》（藏上海博物馆）、《山桃锦鸡图》《花竹锦鸡图》（均藏北京故宫博物院）等。

王元（1930.4.30～　　）　中国数学家。生于江苏省镇江市。1952年毕业于浙江大学，中国科学院数学研究所研究员。1980年当选学部委员（今院士）。主要研究领域是数论，对哥德巴赫猜想的研究作出了贡献。1956年证明了《每个大偶数都是不超过3个素数的乘积及1个不超过4个素数的乘积之和》（即"3＋4"）。1957年又证明了"2＋3"。他还和华罗庚一起用数论的方法研究积分的近似计算，取得了重大进展。被国际数学界称为"华-王方法"。在丢番图逼近等方向上也有重要成果。曾与陈景润、潘承洞一起获中国自然科学奖一等奖。著有《表大偶数为一个素数及不超过四个素数的乘积之和》《表大整数为素数与殆素数之和》《论积分的近似计算及其应用（数论方法的应用）》等。

王元化（1920.11.30～　　）　中国作家、文学理论家。笔名洛蚀文、方典等。湖北武昌人。1940年起编辑《奔流》《展望》《地下文萃》等报刊。曾任上海地下党文委。因胡风案件曾受到牵连。80年代以来，先后担任中共上海市委宣传部长、东西方文化比较研究中心主席、中国文艺理论学会会长等职。早年写过小说，后收入作品集《脚踪》出版。30年代开始从事文学评论与学术研究工作，出版有《抗战文艺论文集》（1939）、《文艺漫谈》（1945）、《向着真实》（1952）、《文心雕龙创作论》（1979）、《文学沉思录》（1983）、《王元化文学评论选》等理论著作。他的论著善于从哲学的高度对文艺问题进行系统的阐发。有关文学批评与文艺理论研究方法的专论不乏精辟的见解。

王原祁（1642～1715）　中国清代画家。字茂京，号麓台、石师道人。江苏太仓人。王时敏之孙。官至户部侍郎，以画供奉内廷，奉诏主编《佩文斋书画谱》，为中国第一部宏博繁富的书画艺术史论资料汇编。后又奉命主持绘制《万寿盛典图》，为康熙皇帝祝寿，深得宠遇。他擅长山水画，继承家学，广临宋元诸家，尤其学黄公望，形神俱得。治学严谨，功力深厚，其画多用干笔蘸墨层层皴擦，用笔沉着，自称笔端有"金刚杵"。其画整体简练稳实，浑厚秀润，格调很高。张庚评说："熟不甜，生不涩，淡而厚，实而清，书卷之气盎然纸墨外。"由于他声誉卓著，学生很多，形成娄东派，与王翚虞山派相对，影响极大。正如方薰所说："海内绘事家，不为石谷（王翚）牢笼，即为麓台（王原祁）械杻。"后人将他与其祖父王时敏、王鑑、王翚合称四王，再加上吴历和恽寿平，合称四王吴恽，又称清初六大家。传世作品很多，代表作有《烟浮远岫图轴》《云壑流泉图轴》《草堂烟树图轴》《画中有诗图轴》（以上均藏台北故宫博物院）、《仿宋元之山水册》（藏辽宁博物馆）、《设色山水图轴》（藏上海博物馆）等。

王源（1648～1710）　中国清初思想家。字崑绳、或庵。直隶大兴（今属北京）人。明亡后久居江淮地区，中年遇李塨于京师，改习颜学。著有《平书》，由李塨订正，刊行时更名《平书订》。王源重视经世致用之学。其田制思想是土地官有，"惟农有田"，士商工官均不得占有土地，并提出清官地、辟旷土、收闲田、没贼产、献田、买田等六条"收田之策"。"天下之不为农而有田者，愿献于官则报以爵禄，愿卖以官则酬以资；愿卖于农者，听，但农之外无得买，而农之自业者一夫勿得过百亩"（《制田上》）。在商业问题上，他反对重本轻末。认为"本宜重，末亦不可轻。"（《财用下》）主张取消一切繁苛商税，统一按商人的利润和资本的多寡收税。商人按其资本分为九等，税额达到一定标准的授予九品至五品爵。在货币问题上，主张"不得以银为交易"，民间实行物物交换和以钱交换并行。至于钞法，则认为"必不可行"。其他著作有《易传》《兵论》等。

王愿坚（1929～1991）　中国作家。山东诸城人。少时在家乡上学。1945年参加八路军。曾任部队文工团分队长、报社编辑、新华社记者等职，常随部队行军作战。1952年起任《解放军文艺》编辑，并编辑革命回忆录《星火燎原》。1954年起发表《党费》《普通劳动者》《足迹》等一批为文坛瞩目的小说。曾任八一电影制片厂编剧、中国作协理事等职。著有短篇小说集《珍贵的纪念品》《党费》《普通劳动者》《后代》《亲人》，以及电影文学剧本《闪闪的红星》（与陆柱国合写）等。王愿坚善于描绘革命战争年代苏区人民的英勇斗争和红军的战斗生活，构思精巧，故事生动，形象鲜明，真切感人。

王悦之（1895.3.8～1937.3.15）　中国油画家、美术教育家。原名刘锦堂，号月芝。生于台湾省台中市，卒于北京市。1910～1914年先后就读于台中公学和国语学校师范科，毕业后即赴日本留学，先后就读于川端美术学校和东京美术学校。1920年回国，入北京大学中文系，为该校第一位台湾省籍学生。1924年，创办私立北京艺术学院，同时兼任北京专门美术学校（即北平艺术专科学校）教授。1926年又任北京侨务局顾问及台湾研究会会长。1928年到杭州任西湖艺术院教授。1930年任北京私立北平美术学院院长。他的油画融汇中西画法，并汲取日本画的某

些表现因素，具有浓厚的东方情调。代表作有《弃民图》《亡命日记图》《自画像》《台湾遗民图》等。

王芸生（1901～1980） 中国新闻工作者、政论家。天津静海人。原名王德鹏。出身贫寒，当过布店、茶叶店、木料行学徒，自学成才。1926年开始新闻工作，在上海编辑《亦是》《猛进》杂志，1928年任天津《商报》总编辑。用芸生之名撰稿。1929年入《大公报》，初任地方版编辑。九一八事变后，他以所撰《六十年来中国与日本》，连续发表在《大公报》成名。1931年开始为该报撰写社评，1937年负责《大公报》上海版的言论工作。1941年任社评委员会主任委员，成为继张季鸾去世后《大公报》言论的主要撰稿人。抗战期间，为揭露孔祥熙的二女儿用飞机运洋狗事件，撰写了《看重庆，念中原》的社评，该报遭到停刊3天的处罚。1946年上海《大公报》复刊，任总编辑。1948年底赴香港，主持香港大公报的言论工作。1949年由香港到北京转赴上海，发表《大公报》新生宣言。中华人民共和国成立后，任《大公报》社长，直至1966年。被推选为中华全国新闻工作者协会副主席。著有《王芸生文集》。

王筠（481～549） 中国南朝梁文学家。字元礼、德柔。祖籍琅玡（今属山东）。曾任昭明太子萧统属官。萧统卒，出任临海太守，后任秘书监，官至太子詹事。勤奋好学，少负才名。曾手抄经、史、子书100余卷。常与刘孝绰、陆倕等游宴酬唱。《梁书·王筠传》说他16岁作《芍药赋》，后奉敕撰《开善寺宝志大师碑文》，词句丽逸。其《昭明太子哀册文》收入《梁书·昭明太子传》。生前自编文集，以历任官职别为一集。《洗马》《中书》《中庶子》《吏部》《左佐》《临海》《太府》各10卷，《尚书》30卷，共100卷，均佚。明人张溥辑有《王詹事集》，收入《汉魏六朝百三家集》。

王筠（1749～1819） 中国清代女戏曲作家。字松坪，号绿窗女史。陕西长安人。继承家学，自幼从父学诗。有诗200余首，与父王元常、儿子王百龄合刊一集。自怅身为女子，不能有所作为，撰传奇《繁华梦》，演一女子王氏梦作男人，中状元，官至御史。一觉醒来，大梦成空。经麻姑指点，度入空门。又作《全福记》，是接受父辈朱珪指点所作，宜在"华筵绮席"演唱的作品。此外，据民国《续陕西通志》载，还有《游仙梦》传奇2卷。

王筠（1784～1854） 中国清代文字学家。字贯山、菉友。山东安丘人。道光元年（1821）举人，任山西乡宁县知县。他博览经史，专心研究《说文解字》。著有《说文释例》20卷、《说文解字句读》30卷、《说文系传校录》30卷。前两种主要阐述《说文》的体例，是《说文》的普及性读物，便于初学。此外，还著有《文字蒙求》《毛诗重言》等。

王允（137～192） 中国东汉末大臣。字子师。太原祁县（今属山西）人。世代供职州郡，为当地望族。年19，为郡吏，曾捕杀宦官党羽。中平元年（184）任豫州刺史，大破黄巾起义军。因得罪宦官张让，被逮下狱，三公共上疏求情，始获释。当时宦者横暴，他怕受迫害，遂变易姓名，往来河内、陈留间。献帝即位，拜太仆，迁守尚书令。初平元年（190）为司徒。董卓迁都关中，他收藏起全部主要的兰台、石室图书秘纬随行，经籍得以保存。其时董卓还留在洛阳，朝政大小，全委托王允。他矫情屈意，每相承附，董卓也推心，不相乖疑，所以能扶持王室于危乱之中。他暗中结交董卓部将吕布，使为内应，与仆射士孙瑞密谋诛董卓。三年四月，献帝病新愈，大会于未央殿，董卓入贺，吕布刺杀董卓于北掖门。不久，王允被董卓部将李傕、郭汜所杀害。

王恽（1228～1304） 中国元代文学家。字仲谋，号秋涧。卫州汲县（今属河南）人。初为卫州详议官。至元间拜监察御史。历任河南、河北、山东、福建等地方官，入京官至翰林学士、知制诰。为元好问弟子。工诗词，善为文。散文学韩愈，多宣扬程朱理学。诗如《挽漕篇》《农里叹》，同情贫苦人民。而《禹庙》等诗则寄寓政治感慨。其词清丽雅正，风格近苏轼、辛弃疾。早期经历宋金易代之变，作品多沧桑之感。后期处于元朝统一大定之际，作品表现为和平淡雅。著有《秋涧先生大全文集》。

王讚（？～311） 中国西晋文学家。字正长。义阳（今河南新野）人。博学有俊才。曾任太子舍人、侍中、从事中郎。诗作以五言《杂诗》较著名。钟嵘《诗品》列为中品。其他四言诗皆为侍宴应命之作。清人严可均《全上古三代秦汉三国六朝文》辑得《梨树颂》1篇，为应制颂圣作品。今人逯钦立《先秦汉魏晋南北朝诗》辑其诗5首。

王昭君 中国元代戏曲家马致远所作杂剧《汉宫秋》的女主人公。史书记载：王昭君，名嫱，昭君为其字。西汉元帝宫妃。后为避晋文帝司马昭讳，改昭为明，称明君或明妃。原为南郡秭归（今属湖北）一农家女，汉元帝时被选入宫。杂剧写昭君入宫，初受冷落，后得元帝宠幸。时匈奴呼韩邪单于求与汉通婚，元帝遂以昭君嫁之。元帝曾命画工毛延寿为宫女作图像，昭君不肯行贿，画工丑化其容貌。元帝许以远嫁时，发现其美艳绝色，遂杀毛延寿。杂剧对历史人物王昭君的思想和性格作了较大改变，写昭君美丽动人，秀外慧中，通情达理，她出塞和番，耻于以"今日汉宫人"而为"明日胡地妾"，乃投江殉国，抒发了作者的汉民族意识及其思想感情。汉代以后，以昭君为题材的作品，诗、词、曲、野史笔记以及小说戏曲都有反映，其中以清代传奇《和戎记》及杂剧《昭君出塞》影响较大。在近现代作品中，对王昭君的思想性格的塑造，有两种写法：一种是写昭君依恋汉宫，含悲出塞；另一种是写昭君为国与匈奴修好，带着微笑和番。今内蒙古有多处昭君墓，经历史学家翦伯赞勘察考证，大青山前的青冢是真正的昭君墓。

王朝闻（1909.4.18～2004.11.11） 中国雕塑家，文艺理论家。生于四川合江市。1932年考入杭州艺术专科学校雕塑科，1937年毕业，这期间先后在浙江、湖南等地从事抗日宣传活动。1940年赴延安，先后任教于鲁迅艺术文学院、华北联合大学艺术学院。1949年以后历任中央美术学院教授、《美术》杂志主编、中国艺术研究院副院长、民族美术研究所（今中国艺术研究院美术研究所）所长、全国文联委员、中国美术家协会副主席、中国作家协会副主席、中华全国美学学会会长、中国大百科全书总编辑委员会委员等职。作为雕塑家，王朝闻的雕塑具有浓郁的生活气息，作品形式感强，风格淳朴、含蓄。代表作有浮雕《毛泽东像》《鲁迅像》、圆雕《民兵》《刘胡兰》等。王朝闻的主要贡献在于文艺理论

与美学研究。在研究中，他坚持以马克思主义文艺观为指导，并博采众长，重视对艺术性及个性的研究，通过对不同艺术门类、不同艺术形式的比较、研究，寻求其共同性及不同艺术种类的独特性的区别之所在及其相互间的有机联系。主要著作有《新艺术创作论》《新艺术论集》《论艺术的技巧》《面向生活》《以一当十》《喜闻乐见》《创作、欣赏与认识》《论凤姐》《再再探索》《审美谈》等，主编《美学概论》《中国美术史》(13卷)等。

王照(1859～1933)　中国清末文字改革家。河北宁河(今属天津)人。光绪二十年(1894)进士。戊戌变法时上书言事，变法失败后被通缉，逃亡日本。1900年秘密回国，创制官话字母(一种笔画式汉字拼音方案)，著《官话合声字母》，1901年在日本出版，1903年由学生王璞在北京办义塾传授。1904年王照自首，后获释。曾在保定、北京传授官话字母，先后出版用这种字母编写的各类课本和拼音小报。1910年因文字触犯摄政王，官话字母被查禁，但它仍是注音字母之前最有影响的一种汉字拼音方案。

王祯(1271～1368)　中国元代木活字印刷创造者。字伯善。山东东平人，他是农学权威，对农业技术颇有研究，在任安徽旌德县尹六年(1295～1300)期间曾修路造桥、施药救人、教民植树、改良农具。后调任江西永丰(今广丰)县尹，又提倡桑棉麻等经济作物的栽培。两地人民对他均口碑载道。在旌德任上，他撰写《农书》，历时10多年，写成22卷。因卷帙甚多，雕印困难，他便按自己设想，命工匠创制木活字3万多个，并计划排印。他又发明了转轮排字架，用简单的机械，"以字就人"，提高了排字工效。成宗大德二年(1298)曾用木活字试印过他亲自纂修的大德《旌德县志》(全书6万多字)，不到一月就印成百部，惜此活字本早已失传。他还写了总结性的文章《造活字印书法》，内容包括写韵刻字法、锼字刻字法、作盔嵌字法、造轮法、取字法、作盔安字刷印法等六个专题，从制作木活字、锯字、修字、造轮取字、检字还字，一直到刷印，有系统地详述了活字印刷工艺及使用转轮排字架的方法，此文附载于《农书》卷末，是最早全面介绍活字印刷术的著作，成为中国印刷史上珍贵的文献。

王振(？～1449)　中国明朝宦官。蔚县(今属河北)人。少时选入内书堂，侍英宗于东宫。英宗即位，掌司礼监，很得年少的英宗宠爱，引诱英宗用重典御下。正统七年(1442)，太后及内阁辅臣杨荣已死，杨士奇、杨溥年老，王振更加跋扈，遂大兴土木，穷兵黩武，勾结内外官僚，擅作威福，英宗呼之为先生，勋戚大臣多称之为翁父。贿赂公行，网罗党羽，陷害朝臣。十四年，挟英宗亲征瓦剌也先，全军覆没于土木堡(今河北怀来东)，于乱军之中被杀，英宗被俘，天下震动。郕王监国，籍其家。英宗复辟后，招魂以葬，祀之于智化寺，赐祠曰精忠。

王振鹏　中国元代画家。字朋梅。永嘉(今浙江温州)人。生卒年不详。仁宗时(1312～1320)官秘书监典符，迁漕运千户。"遍观古图书"，临摹古人名画，是元代中期宫廷画师。擅长人物画和界画。其人物画生动传神，写实严谨，线描细劲流利，《伯牙鼓琴图》为代表作，现藏北京故宫博物院，绢本白描，是元代人物画中的精品。其界画工致细密，气势飞动，被称为元季界画第一，影响很大。《龙舟竞渡图》《阿房宫图》为其界画代表作。

王震(1867.12.4～1938.11.13)　中国画家。字一亭，号梅花馆主，别号海云楼主，画署白龙山人。祖籍浙江吴兴，生卒于上海市。7岁学画，1882年受业于任颐弟子徐小仓，并由此得见任颐，受其指导。1885年起到日清轮船公司做职员，至1896年任日清轮船公司总代理。1906年回乡白龙山麓居住。1909年参与组织豫园书画会。1911年拜吴昌硕为师，从此随吴昌硕学画10余年，为吴晚年得意弟子之一。1922年任中国佛学会会长，翌年出任上海商会主席。1932年与沪上画家发起艺术救国行动，以捐画义卖款支持东北抗日义勇军。1937年11月迁居香港。王震擅画人物、佛像、花鸟、山水，中年以前因师承任颐，画风明快、清新。46岁以后转师吴昌硕，画风渐变，作品于浑厚、凝重、苍劲中透出清新俊逸的意味，自成一家。除中国画外，他也作油画，作品有《月马驮经》。出版《二十四孝图》《王一亭画集》等。

王拯(1815～1876)　中国晚清诗人、散文家。初名锡振，字定甫，号少鹤，又号龙壁山人。广西马平(今柳州)人。清宣宗道光进士，授户部主事，充军机章京。累迁大理寺少卿、太常寺卿，署左副都御史，官至通政使。论学反对乾嘉学派，表现较明显的理学倾向。论诗主"本之性情而可达政事"。古文宗尚桐城派，与朱琦、吕潢、龙启瑞、彭显尧并称为粤西五大家。所作《陈将军画像记》《与何愿船书》《答彭子穆书》等为传诵名篇。著有《龙壁山房文集》《龙壁山房诗集》《茂陵秋雨词》《瘦春词》。

王正廷(1882～1961.5.21)　中国民国时期高级外交官员。字儒堂。浙江奉化人，卒于香港。1905年赴日本筹建中华基督教青年协会分会，加入同盟会。1907年赴美，入耶鲁大学法律系，1911年回国。武昌起义爆发后，历任湖北都督府外交司司长，唐绍仪内阁工商部次长兼代总长，南京临时参议院议员及副议长、广东护法军政府外交总长。1919年作为中国全权代表出席巴黎和会，拒签对德和约。1921年任中国大学校长，并长期连任。1922年任鲁案善后督办，与日本签订《鲁案协定》。1923年任中俄交涉督办，与苏联签订《中俄协定》。1927年后，历任陇海铁路督办，南京国民政府外交部长，国民党中央政治会议委员、中央执行委员。因执行蒋介石对日妥协政策，引起群众强烈不满，九一八事变后，被迫辞职。1936年出任驻美大使。抗日战争胜利后，任上海市参议员、全国体育协进会理事长、中国红十字会会长、交通银行董事等职。1949年移居香港。

王之涣(688～742)　中国唐代诗人。字季陵。原籍晋阳(今山西太原)，迁居绛(今山西绛县)。曾任冀州衡水主簿，因受诬谤，去官归乡里，漫游10余年，足迹遍黄河南北。曾流寓蓟门，故有人误以为蓟门人。晚年复出为文安县尉。为人慷慨豪放，常击剑悲歌。所作从军、出塞诗，多被乐工制曲歌唱，传布甚广，但多散佚，今仅存6首，全是绝句。七绝《凉州词》第一首中："羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关。"以及五绝《登鹳雀楼》中："欲穷千里目，更上一层楼。"均为古今传诵名句。他与王昌龄、高适、崔国辅都有唱和。今存诗收入《全唐诗》。

王钟声(1884？～1911.12.3)　中国早期话剧奠基人之一。原籍浙江上虞。18岁赴德国留学。1906年返国后加入同盟会。1907年到上海，在春柳社影响下，兴办新剧剧团春阳社，演出《黑奴吁

天录》(许啸天改编本)和《张汶祥刺马》等剧。1908年春,与任天知创办通鉴学校,培养新剧人才。1910年与陆镜若、徐半梅组成文艺新剧场。1911年6月因演剧有革命色彩在北京被捕,递解回籍。辛亥革命爆发后在上海投身斗争,被举任军政府参谋长,但旬日即辞职,北上天津发动起义,事泄被捕。编演的剧目有《官场现形记》《宦海潮》《孽海花》《秋瑾》《徐锡麟》《爱国血》《缘外缘》《革命家庭》《爱海波》《禽海石》等,暴露官场黑暗,宣传革命。王钟声是个全能演员,风格激昂慷慨,英气逼人。

王仲文 中国元代杂剧作家。大都人。贾仲明补《录鬼簿》挽词中有"才思相兼关郑马",以之与关汉卿、郑光祖、马致远媲美。作剧10种,今存《救孝子贤母不认尸》。在这部公案剧中,突出塑造了坚毅顽强、敢于同官府抗争的母亲形象。作品富于生活气息,揭露金元时期社会秩序混乱、吏治黑暗的现象,笔端饱蘸感情。另有《诸葛亮秋风五丈原》《汉张良辞朝归山》,仅存残曲。

王周士 中国清代苏州弹词艺人。生卒年不详,活动于乾隆年间。元和(今江苏苏州)人。18世纪50年代后期在宫廷演剧机构南府当供奉,以说书与公卿过从。为高宗乾隆弹唱,受到赏识,被赐予七品京官顶戴。后因病乞归。乾隆四十一年(1776)于苏州创立苏州弹词界同业组织光裕公所(后改称光裕社)。他总结弹词说唱经验,有《书品》《书忌》各14则,涉及表演艺术诸方面。其见解为后世艺人所珍视。

王竹溪(1911.6.7～1983.1.30) 中国物理学家。湖北省公安县人。1938年获英国剑桥大学博士学位。历任西南联合大学、清华大学、北京大学教授,北京大学副校长等职。1955年被聘为中国科学院学部委员。他在理论物理各领域,尤其是热力学、统计物理学方面有很深的造诣。发表关于吸附统计理论、超点阵统计理论、热力学平衡与稳定性等学术论文30余篇。并著有《热力学》《统计物理学导论》《新部首字典》等书。他从事教育工作40余年,培养了一批物理工作者,为中国科学的发展和教育事业作出了贡献。他还担任中国物理学会名词委员会主任,在统一中国物理学名词中起了重要作用。

《王子安集》 中国唐代诗文集。王勃著。王勃为初唐四杰之一,字子安,遂以称其集。他才华早露,诗文均有成就。诗如《杜少府之任蜀川》中名句"海内存知己,天涯若比邻"千古传诵;文如《滕王阁序》中名句"落霞与孤鹜齐飞,秋水共长天一色"备受激赏。原有集20卷、30卷、27卷3种,早佚。现有明代崇祯年间张燮辑编《王子安集》16卷,清代同治甲戌蒋清翊著《王子安集笺注》20卷。近人罗振玉辑《王子安佚文》1卷、附录1卷,撰校记1卷。

王子朝(?～前505) 中国周景王之子。姬姓,名朝。周景王二十五年(前520),景王死,悼王即位,王子朝与其争位,晋顷公发兵讨伐王子朝。后悼王死,敬王立。次年,晋师还,王子朝又入攻敬王而称王。敬王避居狄泉。后3年,晋师再入周讨伐王子朝,王子朝奉周之典籍以奔楚。后因楚乱,被敬王派人所杀。

王子乔 中国古代神话人物。(见王乔)

王子野(1916～1994.2.16) 中国编辑家、出版家、翻译家。原名程扶铎。安徽绩溪人,卒于北京。1930年到上海开始从事出版工作。1938年去延安陕北公学学习,同年加入中国共产党。40年代先后任中共中央书记处图书资料室副主任、中央军委编译局翻译处处长、编译局秘书长、《晋察冀日报》编委兼编辑部长、中共中央华北局宣传部出版科长、出版委员会委员。中华人民共和国成立后,任出版总署编审局第三处处长。人民出版社成立时,出任副社长兼副总编,1958年任社长、总编辑直至1966年。1975年调国务院政治研究室任理论组组长。1977～1982年任国家出版局副局长,兼任国务院古籍整理出版规划小组副组长。1982年以后,任国家出版委员会主任委员,中国出版工作者协会副主席、主席、名誉主席,中国翻译工作者协会副会长。他参与创办《新华月报》。著有《槐下居丛稿》,译有《西洋哲学史简编》《新编哲学史》《近代史教程》《思想起源论》《财产及其起源》《宗教和资本》《唯心史观和唯物史观》等。

王子云(1897.4.1～1990) 中国美术史家。原名青路,字子云,以字行世。安徽萧县人,卒于北京。早年先后就读于江苏省师范学校、上海美术专科学校、北京美术学校,毕业后曾在北京中法大学孔德学院任美术教师。1922年加入北京阿波罗美术学会。1926年任南京中山大学民众教育馆艺术部主任。1928年任教于西湖艺术院。1931年以西湖艺术院驻欧洲代表的名义,自费赴法国留学,先后在巴黎高等美术学校雕塑系、巴黎高等装饰艺术学校装饰雕塑系学习雕塑。留学期间曾游历英国、比利时、荷兰、德国、瑞士、意大利、希腊等国考察美术遗迹。1937年回国后任杭州艺术专科学校教授。1940年率教育部艺术文物考察团对陕西、河南、甘肃、青海等地的古代艺术遗迹用现代科学的方法进行考察,并对敦煌莫高窟的壁画与图案进行测绘、著录。至1945年考察团并入西北大学,王子云担任该校教授。此后又任成都美术专科学校教授。1949年以后,曾任西安美术学院教授、中国美术家协会顾问等职。出版有《汉唐陵墓艺术》《中国古代装饰艺术》《秦汉瓦当图录》《唐代雕塑选集》《中国古代线刻画选集》《中国古代雕塑百图》《陕西古代石雕刻》《中国古代雕塑艺术史》等。

王紫稼(1622～1656) 中国明末清初昆曲演员。工旦。一名王子嘉,或作王子玠。苏州人。以饰演《西厢记》红娘等角色著名。曾在北京演唱3年,红极一时。与钱谦益、吴伟业、龚鼎孳等文士均有往来。后被巡按御史李森先枷死于苏州。

王棕(*Roystonea regia*) 又称大王椰子。棕榈科。高大乔木。高达20米。幼茎基部膨大,老茎中部膨大。叶簇生主干顶端,羽状全裂,长3～3.5米,裂片线状披针形,长60～90厘米,常成4列,叶鞘长,紧包杆顶。肉穗花序,肉黄色,多分枝,排成圆锥状花序。花小,单性同株,白色,雄花具雄蕊6,雌花花冠壶状,3裂。果近球形,红褐色至紫色,种子1,卵形。分布于南美、古巴。热带广栽培,中国广州习见栽培。

网蝽 又名花编虫或军配虫。小型精致的半翅目网蝽科(Tingidae)昆虫的泛称。体长2～7毫米;色多灰黄、褐或黑色,常有斑纹。网蝽体形较扁,常有刺或突起物。头部小,复眼圆

凸，无单眼；触角4节，第3节极长，端节多膨大；喙4节，藏于槽中。前胸宽大，基部向后突伸成尖，盖在小盾片上方；前翅宽大，薄而透明，具网状小室；足细长，跗节2节。腹部狭小，完全被翅所覆盖。网蝽不仅前翅呈网状，头和前胸背板也多具网状花纹，故名网蝽或花编虫，军配虫则形容它像古代充军发配所戴的枷锁而言，系日本的汉名。已知150余属700余种。网蝽均为植食性，刺吸为害各类植物，一片叶下往往有大量若虫及成虫群集，使叶片出现小黄点以至枯萎，对果树和林木危害极为严重，梨网蝽（*Stephanitis nashi*）就是最常见的大害虫。

网格法 以网格为制图单元，表示制图对象质量特征和数量差异的一种制图方法。如表示人口密度、土地利用、地面坡度、环境质量评价等。网格大小视资料详细程度和地图比例尺而定。一般采用2×2、5×5毫米。当表示质量特征时，以不同色调或网纹区分；当表示数量差异时，按一定分组，以不同色度或网纹疏密表示。这种方法由于计算机制图的发展而被广泛应用。最初由宽行打印机以不同字符区分制图对象的质量或数量特征，每一字符相当于一个网格。在计算机制图中称为网格地图。对于没有严格边界的制图对象，采用网格法取样和制图较为方便，在环境制图中应用较广泛。

网罟座（Reticulum） 南天星座。略写符号为Ret。范围为赤经3时13分～4时37分，赤纬－52.7度～－67.2度。面积约114平方度。在剑鱼座与时钟座之间，南接水蛇座。亮于6等的星有19颗，其中亮于4等的星5颗。

网关 一种连接两个系统的设备，特别指连接不同协议的系统。过去把具有路由功能的设备称为网关，现在已把这种设备称为路由器，而网关则用来称呼一些具有特殊用途的设备，通常指对应OSI 7层协议转换的设备。例如不同协议（TCP/IP、DECNET）之间电子邮件转换设备，可称之为网关。

网架结构 由多根杆件按照一定的规律通过节点连接组成的曲面或平面空间结构。用于网架杆件的材料有钢、木、钢筋混凝土等，以钢网架用得较多。网架结构具有自重轻、刚度大、抗震性能好等优点，适用于体育馆、展览馆、影剧院、飞机库及双向大柱距房屋的屋盖。网架结构由于汇交于一个节点上的杆件数量较多，因此，制作、安装较平面结构复杂。

网间连接 在某个范围内存在多个局部网络LAN，而且它们之间需要交换数据、共享资源、相互利用服务时就需要把这些LAN连接在一起，形成多个LAN构成的网络。这些LAN相互间的连接，便称为网间连接。通常用于网间连接的装置有桥接器、路由器、网关等，利用它们实现LAN同LAN之间的连接，从而构成网间连接。

网络操作系统 由一族在网络计算机中运行的程序组成的。这些程序用于管理计算机网络资源，提供在网络上共享文件、打印机和其他设备的能力。其资源被共享的计算机称为服务器，其他的程序提供使用这些资源的能力，称为客户。在同一计算机中运行客户和服务器软件是很普通的，所以你的同事既可以使用你的磁盘空间、打印机，或者通信设备，你也可以使用其他计算机的资源。流行的网络操作系统有Novell公司的Netware、微软公司的Windows NT。

网络层 数据通信中，网络层是国际标准化组织开放系统互连模式中的第三层。网络层的主要任务是在两个传输层实体之间建立、保持和释放网络连接，实现传输层实体之间端到端透明的数据传送。它提供以下主要功能：数据传输、路由选择、死锁和拥塞控制、网络互联。

网络传输延时 网络从始发数据终端设备/数据电路终端设备接口向目的地数据终端设备/数据电路终端设备（DTE/DCE）传递某个实体所需要的时间。根据操作方式的不同，这个实体可为一个比特，一个数据分组或一个报文。

网络基本输入/输出系统 英文简称Net BIOS（Network Basic Input Output System）。IBMPC及其兼容的个人计算机与网络的标准接口。在网际中，Nae BIOS是一套描述怎样将Net BIOS操作变换为等价的网际操作的规则。

网络计划 一种组织生产和计划管理的方法。它的基本思想是统筹兼顾，以求快、好、省。它的基本原理是将拟定与开发项目的计划作为一个系统来看待，即将组成系统的各个具体任务用网络网来表示各项工作的先后顺序和相互关系，然后找出关键点和关键路线，分别轻重缓急，进行系统全面规划，选出最优方案付诸实施，并在执行过程中进行有效的监督和控制，以保证系统内的各种资源（人力、物力、财力）能够有效地加以利用。以求用较少的时间和资源耗费来完成整个系统预定的计划目标，实现满意的经济效益。

网络接口卡 又称LAN适配器，简称网卡。它的功能是计算机和网络电缆之间的接口。它与计算机内存之间来回交换数据，同时它控制数据流入流出网络电缆。网卡一般插在计算机内的插座上，另一头有一特定端口与特定型号的电缆接插件相连，并具有数据串/并转换及数据缓冲等功能。

网络节点 在数据通信网络中，能进行数据路由选择的地点，它是有两个或多个存取路径的一个实体。

网络流 图论中一种理论和方法，研究网络上的一类最优化问题。赋边权的有向图G，在点v只有引出的边，称为源，在点u，只有引入边，称为汇，其余各点为中间点，则G称为网络。网络可表示v到u的交通图，边e的权$e(w)$表示道路的容量。定义在边集上的函数f，$f(e)$称为边e上的流量，若满足条件：$0\leqslant f(e)\leqslant e(w)$，对中间点，进入流量等于引出流量，则称$f$是一个流。网络流研究的主要问题之一是找出达到最大值的流，简称最大流。

网络死锁 在通信子网中，某个（些）正常结点再也不能继续发送和接收报文的状态称为死锁。比较明显的死锁有两种：报文汇集死锁、存储转发死锁。

网络拓扑 构成网络的结构方式，也就是连接地理位置上分散的各个结点的几何逻辑方法。

网络文件系统(NFS，Network File System) 美国SUN公司推出的一种软件产品，如今已成为一种事实上的标准。NFS提供了在异种机、异种操作系统的网络环境下共享文件的简便方法。它提供透明的文件查询及文件传送。用户可以直接获取远程文件、数据，而不必了解其细节，本地与远程文件读写几乎没有什么区别，在网络上真正实现了分布式处理。

网络协议 计算机之间相互通信时，为了保证通信顺利进行，需要严格遵守的约定事项。网络协议的特点是按功能进行层次化，这些层次是互相独立的，上面的层次可以利用下面层次的功能。

网络信息服务 为用户通过计算机网络访问网络上的计算机，询问远程数据库，进行远程事务处理等。信息服务还可以为人们提供远程商品购买、新闻需求、电子邮政、远程医疗诊断、远程教育和训练以及电子金融等信息服务。

网络拥塞 通信子网中每个站的处理速度、缓冲数量、每条物理通道的传输速率不都是一样的，当发送报文数目大为增加时，负载接近和超过子网的传送能力，某些结点就会出现机器处理速度和通道传输速率跟不上，队列马上补填满，缓冲迅速被用光，发生大量丢失报文的现象，这种情况叫拥塞。

网桥 连接两个网络段的联网设备，它从一个网络中接收访问另一个网络中设备的所有信息包，缓冲这些信息包，并把它们发送到另一个网络中去。网桥实现的功能包含ISO参考模型的第1、2层，即物理层和数据链路层。网桥具有对信息包存储和转发功能，也具有过滤功能，即在本网段之间传送的信息被网桥隔离，不发送到其他网段。

网球运动 用球拍击球过网，迫使对方失误己方得分的一项对抗性运动。起源于法国。12～13世纪，法国传教士在教堂的走廊里用手掌击球玩，这种游戏当时称为手击球。后来传入英国，由用手掌改成用球拍击球，逐步发展成为现在的网球运动。比赛时双方各站在自己的半场内，发球员先从右半场端线后，将球抛起，在球未落地之前用球拍将球击入对方场区的右发球区内，接球员将球击回，往复隔网对击，直到一方击球下网、失误或击球出界则对方得1分，每得1分或失1分，发球员应换一个位置发球(左或右半场)。接球员也应相对应地换位置接球。发球员每次发球有两次机会，即发球失误1次，还可以再发1次(不换区)，如果第2次发球失误则判对方得1分。比赛中可以击空中球或球落地一次的球，如果球落地两次而未击着球，则判对方得1分。先得4分者为胜一局，如果各得分3∶3，则必须有一方领先两分时才能胜该局，胜6局为胜一盘，如双方比局是5∶5，则必须一方再领先两局才能胜该盘。正式比赛时男子单打、双打采用5盘3胜或3盘2胜制；女子单打、双打、混合双打采用3盘2胜制。叫分是得1分叫“15”，得2分叫“30”，得3分叫“40”，双方得“40”叫平分。比赛场地是长方形，长23.77米，宽8.23米，用球网将全场分为两等区。网中间高0.914米，网柱高1.07米，网两边场地上的4个相等区为发球区。双打场地边线各向外增加1.37米。端线外至少有6.40米、边线外至少有3.66米的空地。地面为草地、硬土地或泥沙地。球是空心橡胶球，外面以毛纤维覆盖，直径6.35～6.67厘米，重56.70～58.47克。球为白色或黄色。拍是长柄的椭圆形框子，框子中间用弦线上下交织组成击球平面。

网师园 中国苏州最小的园林。位于苏州城南葑门内。始建于南宋，后荒废。清乾隆年间，官宦宋宗元告官隐退，在此建园，取名网师园。占地0.53公顷。园内布局紧凑，厅堂廊榭取位得当，住宅与花园紧密结合，处处贯通，成为一体。园中东部三进住宅，高敞雅洁，门窗屏扇，雕镂精细，明瓦漏窗与窗外叠砌假山照应，花草散布，十分幽静。西部园林中，南面一组建筑有小山丛桂轩、蹈和馆、琴室，为园主宴聚场所；北面一组建筑有五峰书屋、集虚斋、看松读画轩等，是读书作画之所。中部假山水池，古木参天，亭阁廊轩，绕水而建，为园中主要景区。全园布局，似断似续，路径处处贯通，曲折自然，有行回不尽之致，为苏州园林的代表作。2000年12月以苏州古典园林扩展项目被列入世界文化遗产名录。

网纹马勃(*Lycoperdon perlatum*) 旧称网纹灰包。属于真菌门腹菌纲马勃科马勃属。子实体倒卵形至陀螺形，宽2～6厘米，高3～7.5厘米。幼时近白色，成熟时变灰黄至黄褐色，具发达的不育基部或形成柄状。外包被有很多小疣，疣间有易脱落的刺，刺脱落后在内包被表面显出光滑而色淡的斑点而成网纹状。内包被浅黄色、灰褐色至橄榄色，光滑。孢体青黄色，后变为褐色，有时稍带紫色。担孢子球形，具微细小疣。孢丝长，分枝少。夏秋季在林中或道旁地上群生。广布于中国大多数省区。幼时可食。也可药用，子实体有消肿、止血和解毒作用。

网叶蕨属(*Dictyophyllum*) 真蕨目双扇蕨科化石真蕨植物。蕨叶大，具长柄，叶柄顶端二歧式分叉后，两个分枝成相对弯曲的弧形，每个分枝的外侧长出辐射状排列的羽片，线形，基部相连或不连，边缘分裂成三角形或镰刀形的小羽片。小羽片各具一中脉，侧脉直角伸出，结成多边形脉网，网内又分细脉，结成更细的重脉网。孢子囊群生于小羽片背面的细脉网眼内。晚三叠世至中侏罗世(距今2.3亿～1.7亿年)广布于世界各地的热带亚热带区。

网状数据模型 又称数据库的网状模型。早期的数据库系统常采用的数据模型。可用于描述具有网状结构的客观世界所存在的事物。其特点是：可以有一个以上的结点无双亲；至少有一个结点有多于一个的双亲。具有双重领导关系的组织机构是一种最简单的网状结构，可表示为网状数据模型。

网状星云 弥漫星云，气体星云的一种。银河系中主要星云之一。形状不规则，呈羽毛状、网状，淡而广的亮星云。最著名的网状星云是天鹅座网状星云，《星云星团新总表》编号为NGC6992。它的视直径达150角分，距离我们2500光年。天文爱好者可以用小型天文望远镜拍摄到它。历元2000.0年的位置：赤经20时45.6分，赤纬+30度42分。它是最美丽的天体之一。

枉法裁判罪 在中国，指司法工作人员利用职务的便利出入人罪的行为。是渎职罪的一种。犯罪的客体是国家的正常司法活动。在犯罪的客观方面包括两方面：①行为人使无罪的人受追诉，或对有罪的人故意包庇不使其受追诉。②行为人故意违反和歪曲法律，包括刑事、民事法律和行政法规等，作出颠倒黑白的裁判。犯罪的主体是司法工作人员。在犯罪的主观方面，行为人必须是出于徇私的动机作出枉法的行为。

往复活塞压缩机 通过活塞在气缸内作往复运动来压缩和输送气体的压缩机。曲轴驱动的往复活塞压缩机是应用最广的一种压缩机。曲轴每转一转（一个循环），气缸内进行吸气、压缩、排气和膨胀四个过程。采用直线电动机在磁力作用下驱动活塞，是一种非轴驱动的往复活塞压缩机。往复活塞压缩机从大气吸气时，单级机的压力为0.4～0.7兆帕，若要求更高压力时可采用多级压缩。

往复式真空泵 又称活塞真空泵。靠活塞往复运动使泵腔（气缸）的工作容积周期性地变化来抽气的真空泵。工作时，真空泵吸气管与被抽真空的容器相接，排气管直通大气。泵的抽气量较大，抽气速率范围每小时45～20 000立方米，单级泵极限压力约为1千帕，双级泵可达1帕。常用于真空蒸馏、真空浓缩、真空结晶、真空过滤和真空干燥等过程。

往世书（Purāṇa） 印度古代一类作品的总称。被印度教教徒奉为经典，是古代历史、传说、神话、故事的汇编。相传作者为毗耶娑（广博仙人）。往世书有大小各18部，篇幅长短不等，成书年代也有早晚。最长者为《莲花往世书》，有5万颂。《毗湿奴往世书》是毗湿奴教派的主要经典，约6000多颂，主旨是颂扬毗湿奴大神，宣传信仰他可以得救。《薄伽梵往世书》在现代流行最广，约1.8万颂，描写毗湿奴下凡救世的业绩，其中歌颂黑天的章节，常单独流行。

《往事与随想》 俄国作家赫尔岑的长篇回忆录。全书共7卷，包括日记、书信散文、随笔、政论和杂感。写于1852～1868年，1855年开始发表。书中叙述了自19世纪20年代十二月党人起义至巴黎公社前夕俄国和西欧（如英、法、意大利等国）的社会生活、革命斗争以及作者个人的经历，前4卷写作者在俄罗斯的生活，后3卷写他在国外的生活。描写了形形色色的人物，其中的重大事件都与作者的生活道路和思想发展相联。它在俄国及世界自传体文学中占有重要地位。已由巴金选译成中文。

忘忧草 见萱草。

旺苍县 中国四川省广元市辖县。位于四川盆地北部边缘，川陕交界的米仓山南麓。面积3004平方公里，耕地29.54万亩。人口42.81万。辖48乡1镇。地处四川北部盆周山区，地势北高南低，七山一水二分地。境内河流均属长江流域、嘉陵江水系，东南部水网较密，西北部水网较稀。属亚热带湿润性季风型气候，立体气候十分明显，年均气温16.2 ℃，年均降水量1186毫米，无霜期321天。珍贵动植物资源丰富，有娃娃鱼、云豹、黑熊、桦、松、柏、栎等。矿产丰富，有煤、大理石、花岗岩、铁等。农业以玉米、小麦、稻谷为主。特产有蚕茧、木耳、核桃、生漆、杜仲、黄柏等。工业的主导产业有化工、建材、采矿。成普铁路、21、301省道贯境。有红军门牌坊、红四方面军木门会议会址、鼓城山等名胜。

旺多姆广场 巴黎市中心一个八角形的广场。中央耸立着著名的旺多姆圆柱。广场中央原有一座法国国王路易十五的骑马像，1789年法国大革命中被毁。1806年，拿破仑在奥斯特利茨战胜俄奥联军后，将缴获的1200门大炮熔炼后铸造了一座铜柱形纪念碑。因为炫耀拿破仑的战功而建，又被称作凯旋柱。旺多姆圆柱高43.3米，直径3.96米，重约900吨，有楼梯盘旋而上。圆柱的顶端铸有拿破仑立像，柱身雕刻着奥斯特利茨战役场面。1871年，巴黎公社成立后，认为旺多姆圆柱是一个“野蛮的纪念碑”，是“对军国主义的赞扬”，同年4月12日，公社通过拆毁圆柱的法令。5月16日，公社社员及巴黎市民们用粗大的绳索套住圆柱顶端，将它拉倒。现在的圆柱是1875年重建的，圆柱顶端的拿破仑像是按原样复制的。

望 月球与太阳黄经相差180度的时刻。这时地球处于太阳与月球之间。从地球上看月球，正好看到月球被太阳照亮的整个半球，月球呈现光亮的圆面，此刻的月相称为满月或望月。望一般在中国农历十六日前后，十六日居多，所谓“十五的月亮、十六圆。”

望城县 中国湖南省长沙市辖县。位于湖南中部偏北，湘江下游东岸。人口75.9万。面积1435平方公里。辖14镇7乡。地势由南向北倾斜，境内山脉纵横。湘江流经境内58公里，湘江一级之流12条。气候属亚热带气候，年均气温16.9 ℃，年均降水量1410.8毫米，无霜期274天。农业生产稻谷、柑橘、茶叶、鲜鱼、生猪等，为国家商品粮基地县和瘦肉型猪生产基地县之一。工业以建筑、建材、机电、食品加工、轻纺、化工等行业为主。京广铁路纵贯东部，长石铁路、319国道穿境。湘江常年通航。有湘粉、湘绣、河西园茶等土特产。境内有雷锋纪念馆、郭亮墓、古窑遗址、九峰夕照等旅游胜地。

《望洞庭湖赠张丞相》 中国唐代五言律诗篇名。孟浩然作。“八月湖水平，涵虚混太清。气蒸云梦泽，波撼岳阳城。欲济无舟楫，端居耻圣明。坐观垂钓者，徒有羡鱼情。”开元二十一年（733），作者西游长安，写此诗赠宰相张九龄，以求仕进。前4句描绘洞庭湖的景色气势，水天相连，汪洋涵浑，博大浩渺。其中“气蒸云梦泽，波撼岳阳城”一联尤为后人所称道。后4句借景抒怀，欲过洞庭而无舟楫，表达作者求仕无援的困境。这首诗委婉含蓄，不卑不亢，为自荐诗的上乘之作。

望都汉墓 中国东汉晚期壁画墓。位于河北省望都县所药村东。1952、1955年发掘。共两座，东西排列，墓上有高大坟丘，砖砌多室。1号墓全长20.35米，2号墓全长32.18米。墓壁绘有壁画和墨书榜题。1号墓主曾由河南尹升任三公。壁画作于东汉建宁二年（169），上部画人物，下部画鸟兽，还有鸟兽云气组成的图案。上部人物为文武官吏25人，都是墓主人生前属吏，以显示墓主人身份。下部鸟兽为祥瑞，9幅。鸟兽云气图案生

动流畅，与当时工艺美术上的图案风格一致。壁画画法为砖地抹灰，勾线上色，平涂为主，略有渲染。人物面部描绘工细，衣纹线条粗放。色彩主要有红、黄、蓝三色。画旁榜题为八分书字体（东汉隶书），与东汉晚期书法风格一致。2号墓主刘姓，为皇族成员，曾任太原太守，卒于灵帝光和五年（182）。壁画作于东汉延熹五年（162），壁画绘墓主人生前属吏、鸟兽祥瑞等，画风与1号墓相似，可能用同一蓝本。综观望都汉墓壁画，技法纯熟，生动流畅，充分发挥了线的表现力，在汉墓壁画中为上乘之作。尤其是人物画，属中国早期肖像画，多为半侧面，高大（高近80厘米），无背景，写实成熟，画出人物身份，而且神态各异，生动传神，为中国古代现实主义绘画杰作。

望都汉墓壁画 见望都汉墓。

望都县 中国河北省保定市辖县。位于本省中偏西部。东与清苑县毗邻，西与唐县接壤，南与定州市、安国市相连，北与顺平县交界。面积370平方公里。人口24万。辖1镇15乡。有回、满、朝鲜、蒙古、苗、壮等少数民族。地处太行山东麓冲击平原。地势平坦，自西向东略有倾斜，海拔30～56米。属暖温带亚湿润大陆性季风型气候。河流有唐河、九龙河、运粮河，均属海河流域大清河水系。是商品粮生产基地县。粮食作物以小麦、玉米为主。经济作物以棉花、辣椒、花生为主。经济林有苹果、梨、桃、葡萄等。形成以机械、纺织、建材、化工、造纸等为主体的工业体系。地处京、津、石三角地带，交通十分便利。京广铁路、107国道、京深高速公路纵贯全县。望唐地方铁路直插太行腹地。地方公路通往唐县、顺平、清苑、安国等地。旅游景点有省级文物保护单位所药村壁画墓。土特产品有望都辣椒。

《望夫云》 中国白族民间传说。流传于云南大理地区。传说古代南诏国一位美丽的公主与勤劳勇敢的猎人相爱，二人私奔到苍山之巅结为夫妻。国王一怒之下派妖僧冰封了苍山。猎人为了让妻子避寒，去盗取妖僧的袈裟，却被打入洱海变成了石骡。公主不见丈夫归来，悲痛致死，并化成了一片白云，年年岁岁依苍山而望洱海。此后，每临秋季白云出现时，就大风劲吹，把洱海水吹干，让化作白云的公主看到化作石骡的猎人。《望夫云》传说在长期流传过程中，出现了10多种异文，大理的各种地方志上均有记述，当地的白族群众更是家喻户晓。

〔望海潮〕 中国词牌名。为北宋柳永所创。词调见柳永《乐章集》。据梅禹金《青泥莲花记》载，柳永与孙何为布衣交，后何官于杭州，门禁森严，永不得见，遂于中秋夜使歌妓楚楚唱此词，孙何遂迎柳永入府内。格律为双调，107字，平韵。《词谱》收有3种体式，以柳永词为正体，其他2体，略有差异，均为变格。柳永词："东南形胜，三吴都会，钱塘自古繁华。烟柳画桥，风帘翠幕，参差十万人家。云树绕堤沙。怒涛卷霜雪，天堑无涯。市列珠玑，户盈罗绮竞豪华。重湖叠巘清嘉。有三秋桂子，十里荷花。羌管弄晴，菱歌泛夜，嬉嬉钓叟莲娃。千骑拥高牙。乘醉听箫鼓，吟赏烟霞。异日图将好景，归去凤池夸。"

《望海楼晚景》 中国宋代七言绝句篇名。苏轼作。原作共5首，选二首。其一"横风吹雨入楼斜，壮观应须好句夸。雨过潮平江海碧，电光时掣紫金蛇。"其二"海上涛头一线来，楼前指顾雪成堆。从今潮上君须上，更看银山二十回。"作于宋神宗熙宁五年（1072）。其时苏轼在杭州任通判。望海楼在杭州凤凰山上，又名望潮楼。前一首写在楼上眺看雨后江景，气势宏阔。第二首写观潮及潮来的远景与近景，形象鲜明。

望祭 简称望。中国古时指祭祀山川，为君王祭天附属之礼。远望而祭之，故称望祭。周代王可望祭天下山川，诸侯国君则只能望祭其封国境内山川。秦汉以后历代相沿。

《望蓟门》 中国唐代七言律诗篇名。祖咏作。"燕台一望客心惊，箫鼓喧喧汉将营。万里寒光生积雪，三边曙色动危旌。沙场烽火侵胡月，海畔云山拥蓟城。少小虽非投笔吏，论功还欲请长缨。"唐玄宗开元二年至二十二年（714～734）间，祖咏游宦于幽州州治的蓟城一带（即蓟门，今北京西南）。诗篇的开头写登上燕台（即幽州台）所闻见的唐营军容之盛，继写北方大战场的景物与气势，雄浑开旷。结末写自己有投笔从戎报效国家的志向。全诗充满昂扬的盛唐气象。

望加锡人（Macassar） 又译孟加锡人。印度尼西亚的少数民族。约220万人，主要分布在苏拉威西岛西南半岛南端、塞拉亚岛和附近岛屿，加里曼丹岛的东南部也有部分居住。属蒙古人种马来类型。操望加锡语，通用马来语和印度尼西亚语；使用中世纪创制的民族文字。信仰伊斯兰教逊尼派，部分人信奉基督教；保留万物有灵信仰残余。历史上文化较发达，有本民族文字书写的史籍和文学作品。相传其祖先为10世纪前后迁来的托拉查人，与陆续而来的多批移民融合，形成望加锡人。15世纪建立了早期封建国家，与中国、爪哇等国有贸易往来。17世纪遭荷兰殖民统治，1945年与国内各族一起获独立。务农为生，兼事渔业、商业。很早就有人工灌溉设施，用牛耕田，用精细的耕作技术生产大量的稻谷、玉米和杂粮。擅长编织、纺织、金属加工、制作金银首饰。善于造船、航海、经商，是马来群岛海域最活跃的航海经商民族之一。40户左右聚为村落，传统民居为干栏式茅屋。

望江楼 中国纪念唐代女诗人薛涛的古迹，也是一处茂林修竹、亭楼耸立的风景胜地。位于四川省成都市东门外锦江南岸。园内主要建筑有崇丽阁、濯锦楼、薛涛井、吟诗楼、浣笺亭、王云仙馆等，多与薛涛有关。崇丽阁建于清光绪十五年（1889），依临锦江，又称望江楼，高30多米，共四层，绿瓦红柱，金顶黄脊，上两层为八角形，下两层为四方形。濯锦楼三间两层，形似船舫。吟诗楼一楼三叠，轩敞豁亮，玲珑秀雅。园内篁竹遍布，因薛涛爱竹，以竹自喻，园内种竹140余种，如四川绵竹、人面竹、花斑竹，外省引进的佛肚竹、五叶竹、湘妃竹、观音竹、方竹、矮竹等等，俨然是竹的公园。

望江南 ❶（*Cassia occidentalis*）植物。又称羊角豆、山绿豆。双子叶植物纲蔷薇目豆科决明属。一年生草本或为小灌木。茎直立，基部木质化。枝和干均无刺，叶互生，偶数羽状复叶，小叶3～5对，小叶卵形或椭圆状披针形，基部圆形，全缘。叶柄基部有一个大腺体，托叶早落，夏季顶生或腋生一个伞房状总状花

序，花黄色，两性花，花萼5裂，花瓣5，倒卵形，雄蕊10，其中3个不育。荚果圆柱形而稍扁，似羊角，黄棕色，种子多粒。本种较广栽培。其种子、茎、叶入药。种子有清肝明目，健胃滑肠的作用，茎叶外用，捣烂敷患处。治蛇虫伤，消毒。❷见〔忆江南〕。

《〔望江南〕"梳洗罢"》 中国唐代词篇名。温庭筠作。词调一作〔梦江南〕。"梳洗罢，独倚望江楼。过尽千帆皆不是，斜晖脉脉水悠悠，肠断白蘋洲。"写一思妇梳洗以后，满怀希冀独倚望江楼，远眺江上过往的船只，盼望丈夫归来。然而"过尽千帆皆不是"，只余肠断和"千万恨，恨极在天涯"，于是山月、水上的风、花、碧云、斜晖、江水、白苹洲都染上无限怅惘与相思的感情色彩。全篇从恨写起，后写再次登楼与再度失落，更见情思深沉。清代谭献评说"是盛唐绝句"。

《望江亭》 ❶全名《望江亭中秋切鲙》。中国元杂剧作品。关汉卿作。为其代表作之一。故事叙述学士夫人谭记儿新寡，经老尼白姑姑撮合再嫁青年官员白士中，夫妻同去潭州上任。权贵之子杨衙内早就觊觎谭记儿，阴欲夺占，乃向皇帝诬陷白士中，请得势剑金牌赶往潭州查办。谭记儿得知，假扮渔妇，在望江亭上智赚势剑金牌，制服了杨衙内。剧作颂扬了谭记儿的机敏勇敢，嘲讽了杨衙内的凶狠愚蠢，是对元代社会现实的深刻揭露。为川剧保留剧目。❷20世纪50年代被移植改编为京剧。是张君秋的代表作。在琴师何顺信协助下，张君秋融汇前辈诸家之长，创编了焕发新意的旦角声腔，形成了继四大名旦之后的又一个京剧旦角流派——张派。剧中的〔四平调〕、〔南梆子〕和〔西皮流水〕等重点唱段节奏明快，旋律优美，情酣意饱，生动感人，为京剧旦角声腔中的经典之作，广为流传，久演不衰。

望江县 中国安徽省安庆市辖县。位于皖西南。是著名的古雷池所在地。面积1355平方公里。人口56万。地处长江平原的低山，丘陵、岗地、平原、湖泊地区。东临长江，北接大沙河，皖河纵贯县境西南部。气候属北亚热带湿润性季风型，光热条件兼有南北之长，气候温和，雨量充沛，光照充足，四季分明。年均气温16.5℃，年均降水量1299.6毫米，无霜期年均252天。农业以优质、高产、高效著称，已形成粮、油、棉、水产、畜禽、蚕桑、蔬菜、林果等八大支柱产业，是国家确定的优质棉生产及出口、商品粮、水产品、瘦肉型猪生产五大基地县。工业基础雄厚，已建成纺织、化工、建材、酿造、食品五大骨干体系。交通、邮电、通讯、水电等基础设施完善，功能齐全。

望奎县 中国黑龙江省绥化市辖县。位于黑龙江省中部，松嫩平原与小兴安岭西南边缘的过渡地带。县境三面临河，东、南沿克音河、诺敏河、呼兰河与绥化市相邻，西南倚呼兰河与兰西县毗连，西部隔通肯河与青冈县相望，北部陆路与海伦市接壤。清初曾称双龙镇和大五井子。1918年设县。面积2299平方公里。人口45万。辖7镇8乡。有汉、满、回等民族。属北温带大陆性半湿润季风气候区。田肥地沃，粮丰林茂。种植业盛产玉米、大豆、水稻、黄麻子、土豆、瓜菜、烤烟、亚麻、月苋草、芸豆、中药材，是国家重要的商品粮基地县。畜牧业以饲养生猪、大鹅享誉全国，特别是生猪产量位居全省第一位，是国家瘦肉型猪生产基地县和禽肉类生产基地县。工业有制糖、酿酒、纺织、造纸、农机修造等。县境无铁路，交通以公路为主。有通往绥化、海伦、青岗等相邻市县的公路。西洼荒自然保护区有国家Ⅱ级保护鸟类灰鹤。无影山上有金代老虎城遗址，还有抗日战争时期日军留下的铁轨和防空洞遗址。

《望庐山瀑布》 中国唐代七言绝句篇名。李白作。"日照香炉生紫烟，遥看瀑布挂前川。飞流直下三千尺，疑是银河落九天。"《望庐山瀑布》有2首，第一首为五言古，而以这一首七绝最为著称。前两句描写雾霭朦胧的香炉峰和远望瀑布的景象，后2句用夸张比喻手法，写下生机勃勃、奔腾澎湃的壮丽奇景。全诗色泽鲜丽，气势奔放，表现作者博大的胸怀和对祖国山川的热爱。

望面色 中医望诊内容之一。医生通过观察病人的面部色泽，判断气血盛衰及邪气所在的方法。人在正常生理状态下面部的色泽称为常色，病态时称为病色。病色分青、赤、黄、白、黑五种。经五色配五脏，并以五色辨疾病的性质（五色诊）。青色主肝病，主寒、痛、瘀血、惊风等；赤色主心病，主热；黄色主脾病，主虚、湿；白色主肺病，主虚、寒、失血、夺气等；黑色主肾病，主寒、痛、水饮、瘀血等。五色还有善恶之分，凡五色光明润泽者为善，说明虽病而脏腑精气未衰，预后良好；五色晦暗枯槁者为恶，多预后不佳。

望谟县 中国贵州省黔西南布依族苗族自治州辖县。位于贵州东南部。东与罗甸县接壤，南隔红水河与广西乐业县相望，西与贞丰、册亨两县为邻，北与紫云、镇宁两自治县相接。面积3004平方公里。人口26万，有汉、布依、苗、回、壮等15个民族。地处贵州高原向广西丘陵过渡的斜坡地带，地势北高南低。属亚热带温湿季风气候，具有明显的春早、夏长、秋晚、冬短的特点。中部和南部河谷地区一年三熟，其余地区也都一年两熟，是贵州的"大温室"之一。生物资源丰富，用材林主要有杉、松、红椿、苦栋、丁木等。经济林木有油桐籽、木姜子、板栗、柑橘、龙眼、荔枝、香蕉等。农作物以水稻、玉米、小麦和大豆为主。经济作物有油菜籽、甘蔗等。矿产资源有铅锌、汞、金、磷铁、硫磺、石英、煤和方解石等。境内公路主要干线有册（亨）独（山）线和安（龙）望（谟）线。有桑郎双鼻洞、董万洞等旅游景点。

望平县 中国古政区名。❶西汉置。隶属辽东郡。《水经注》："辽水亦言出砥石山，自塞外东流，直辽东之望平县西，王莽之长说也，屈而西南流，迳襄平故城西。"据考证确定县治在今辽宁省新民县安平堡南大古城子。东汉仍属辽东郡，三国魏改属玄菟郡，西晋因之，后罢废。❷金大定二十九年（1189）置，治梁渔务（今辽宁省黑山县绕阳河站西南古城子村）。梁渔务于金初为南、北要冲，屡见于宋、金往来使节记载中。金王寂《辽东行部志》云："望平本广宁依郭山东县也，朝廷以广宁距章义三百余里，路当南北之冲，旧无郡邑，乃改山东为望平，治梁渔务云。"属北京路广宁府。元至元十五年（1278）改为望平军民千户所，后复为县，属辽阳行省广宁府路。明废。

望山一号墓 中国战国中期楚国贵族墓葬。原位于湖北省荆州市江陵区城西北18公里。1965年发掘。是一座长方形土坑木椁墓，东西长16.1米，南北宽13.6米，东侧有斜坡墓道，15.9

米。墓上有封土堆。墓葬具为一椁重棺。葬式为仰身直肢。随葬品约400多件。铜器160件,有鼎、敦、壶、缶、盘、匜等。陶器60余件,竹木漆器100多件,其他尚有兵器、工具、车马器、玉器。其中彩绘木雕小屏风,工艺精致。越王勾践剑有"越王鸠浅(勾践)自乍(作)用鐱(剑)"八字鸟篆铭文。出土的竹简,简文约1000字,主要内容是为墓主悼固因病筮占和祭祀的记录。文中提到柬(简)、圣(声)、悼(悼)三位楚王,楚悼王卒于公元前381年,该墓下葬年代当在此之后。

望神 中医望诊内容之一。医生运用视觉,对病人的精神意识和生命活动状态进行总体观察的望诊方法。神是机体生命活动状态总的体现,通过人的精神意识、思维语言、感觉运动等状况反映出来。神的各种表现与五脏功能有关,故望神可了解五脏精气的盛衰。望神的重点是眼神、表情和行为语言反应,其中以面部表情与眼神为主。在临床上,须着重鉴别得神、失神和假神。得神即有神,是精充气足神旺的表现;失神即无神,是精亏气损神衰的表现;假神是垂危病人出现的精神暂时好转的假象。

《望天门山》 中国唐代七言绝句篇名。李白作。"天门中断楚江开,碧水东流至此回。两岸青山相对出,孤帆一片日边来。"天门山在今安徽当涂县西南长江两岸。东为博望山,西为梁山,两山对峙如门而称天门。楚江即长江,因安徽、湖北古为楚国地而称之。这首诗写长江至此北折的景色,山、水、日影、孤帆如画图。

望天树(*Parashorea chinensis*) 龙脑香科。常绿高大乔木。高达60米以上。有板状根。主干分枝处高30米。树皮灰色,鳞片状剥落。小枝纤细。单叶互生,叶革质,椭圆形或长椭圆形,长6～15厘米,侧脉12～16对,有托叶。总状或圆锥状花序顶生和腋生,花生于花序上部的苞片内,两性,萼片5,基部合生,花瓣5,淡黄白色,基部稍连合,雄蕊12～15个。子房上位,圆锥状,有灰色毛。果卵状椭圆形,长3厘米,外有短毛和星状毛,基部有5个翅。外方3个较大,长达10厘米,果翅黄绿色。种子1～6,大小不等。花期7～9月。在中国分布于云南南部的西双版纳勐腊县补蚌附近的热带季雨林中,是1975年6月中国植物学者首先发现的。分布区范围约20平方公里,海拔700～1100米。此树最高者可达80米,胸径3米。其木材坚实耐腐,花纹美,为制高级家具和作车船用的优质材。为国家Ⅰ级保护树种。

《望厦条约》 中国清政府被迫同美国签订的第一个不平等条约。即《中美五口通商章程》,又称《中美五口贸易章程》。中英签订结束鸦片战争的《南京条约》后,美国乘机派专使顾盛来华,于清道光二十四年五月十八日(1844年7月3日),与两广总督耆英在澳门附近的望厦村签订。凡34款,附有《海关税则》。除没有割地赔款外,几乎包括了《南京条约》的全部条款。一些条款比《南京条约》规定的特权范围更加扩大,例如领事裁判权,条约规定,美国人在中国与中国人或中国人与任何外籍侨民之间发生的一切诉讼,均由美国领事审理。主要内容为:美国享受关税协定、五口通商、片面最惠国待遇、领事裁判权等特权;美国人可在通商口岸地建楼,设立教堂、医院;美国兵船可任意到中国沿海各港口巡查贸易。据此,美国获得了比英国更多的特权,成为中法《黄埔条约》及其他西方国家与中国订立条约的蓝本。

望形态 中医望诊内容之一。医生通过观察病人的形体和姿态可知病人的体质、发育和营养情况,有助于了解病人的气血盛衰、邪正消长和伤痛的部位等。望形体主要是观察形体的强弱胖瘦和躯干肢体外形。形体特点一般可反映人体阴阳气血禀赋,如瘦长者多阴虚阳盛,矮胖者多阳虚阴盛。望姿态即观察病人的动静姿态、行为动作。如手足软弱无力,行动不灵而无痛,是痿证;手足关节肿痛,行动困难,是痹证。

望远镜座(Telescopium) 南天星座。略写符号为Tel。范围为赤经18时09分～20时30分;赤纬－45.1度～－57.0度。面积约252平方度。在天坛座与印第安座之间。南为孔雀座,北为南冕座、人马座。亮于6等的星有32颗,其中有4等星2颗,其余均暗弱。整个星座没有亮星,因而不易看见。

望月优子(1917～1977) 日本电影女演员。20世纪50年代从舞台进入影坛,初期仅任配角。1953年在《日本的悲剧》中,出色地扮演了深受战争及儿女薄情之害的劳动妇女,获《每日电影》女主角奖。此后,相继主演《米》和《板车之歌》。后者获第3届亚非电影节优秀影片奖,并被选为优秀女主角。主要作品还有《晚菊》《楢山节考》《爱与希望的街》等。晚年曾当选为参议员。

《望岳》 中国唐代五言古诗篇名。杜甫作。"岱宗夫如何?齐鲁青未了。造化钟神秀,阴阳割昏晓。荡胸生层云,决眦入归鸟。会当凌绝顶,一览众山小。"开元二十三年(735),杜甫到洛阳应进士试落第之后,漫游于齐赵一带时所作。这首纪游诗,赞叹东岳泰山高峻雄奇的景色,抒发兴致豪情,结句表现诗人纵观天下的雄心壮志与奋发向上积极进取的精神。全诗意境开阔,情调昂扬,是杜甫早期代表作之一。

望诊 中医四诊之一。医生运用视觉,对病人全身和局部的神、色、形、态等变化进行有目的的观察,通过分析对比,推断体内变化,获取与病症有关的诊断资料。分为总体望诊和分部望诊。总体望诊是观察全身神、色、形、态,分部望诊则是通过局部的变化征象了解相关的病变。诊察时,总体和分部望诊无严格区分。在具体步骤上,可先行总体望诊,再有序地进行分部望诊。望诊内容有望神、望面色、望形态、望头颈五官、望前后阴、望皮肤、望络脉、望排出物等,对小儿还包括诊指纹。但其重点是望神、望面色和望舌(舌诊)。在临床上,望诊应同闻诊、问诊、切诊相结合,才能全面系统地了解病情,对病证作出正确的判断。

危地马拉 全称危地马拉共和国(The Republic of Guatemala)。中美洲西北部国家。西部和北部与墨西哥相接,东北是伯利兹,东南与洪都拉斯和萨尔瓦多接壤,东临加勒比海的洪都拉斯湾,南濒太平洋。面积约10.89万平方公里,人口1079.9万(1998)。首都危地马拉城。人口中43%为本地印第安人,其余为印欧混血种人。约2/3的人口分布于乡村,人口最密集的地区包括危地马拉城及其高地平原和南海岸的西部。官方语言为西班牙语。大多数居民信奉天主教,25%的居民信基督教新教。古代印第安人玛雅文化中心之一。1524年为西班牙占领。

1821 年 9 月 15 日宣布独立。1839 年建立共和国。1945 年 11 月 21 日加入联合国。危地马拉的政体为共和制。总统为国家元首、政府首脑和武装部队总司令。立法机构为国民议会，一院制，80 席。主要政党有团结行动运动、危地马拉共和阵线、全国先锋党、危地马拉基督教民主党和全国中间派联盟等。全境 2/3 是山地和高原，大致从东南向西北贯穿该国中部。北部为库丘曼塔内斯山脉，南部有马德雷山脉，均属火山地带。有火山 30 多座，其中活火山在 10 座以上，包括中美洲最高峰塔胡穆耳科火山（海拔 4220 米）。地震频繁。低地区包括北部的佩腾区、大西洋沿岸区以及南部狭长的太平洋沿岸地带。主要河流是莫塔瓜河。最大湖泊为伊萨瓦尔湖。平原地区属热带雨林气候，年平均气温 25～30 ℃；山地属亚热带森林气候，年平均气温 16～20 ℃。每年 5～10 月为雨季，余为旱季。东北部年降水量 2000～3000 毫米，南部为 500～1000 毫米。矿产有铅、锌、铬、锑、金、银、水银和镍等。石油储藏量约为 14.3 亿桶。经济以农业为主，工业基础薄弱。80 年代上半期，经济形势比较严峻；下半期随着地区和平进程的进展和振兴中美洲共同市场的努力，经济出现恢复趋势。货币单位：格查尔。1999 年国民生产总值 1349 亿格查尔。农业从业人口占总劳动力的 53 %，75 %的农产品用于出口。危地马拉是中美洲第二大咖啡生产国，小豆蔻出口居世界首位。是中美洲制造业比较发达的国家之一，化工产品、化妆品、玻璃和其他工业产品对加勒比市场的出口居首位。交通运输以公路为主，公路全长 13 419 公里，其中大部分为沥青路，沿太平洋和大西洋两岸有高速公路。铁路 1139 公里。奥罗拉机场为主要国际机场。发展旅游业，主要旅游点有蒂卡尔、奇奇卡斯特南戈、亚柯哈和纳库穆等玛雅文化遗址、阿蒂特兰湖风景及一些火山风光，1997 年接待外国旅客 57.6 万人次，创汇 3.25 亿美元。曾经有汇率和物价保持 50 年稳定的历史，20 世纪 80 年代随着咖啡价格的浮动、美元汇价及西方资本利率的上扬和国内政局的影响，财政状况渐趋恶化。1997 年中央财政收入为 101.568 亿格查尔，支出为 113.799 亿格查尔，赤字 12.231 亿格查尔。90 年代以来，对外贸易发展很快。1998 年出口总额 25.76 亿美元，进口总额 46.22 亿美元，逆差 20.46 亿美元。主要出口产品有咖啡、棉花、香蕉、糖和豆蔻。美国始终是危地马拉最重要的贸易伙伴，1997 年对美出口占出口总额的 47.6 %，对美进口占进口总额的 45.6 %。主要贸易对象还有墨西哥、德国、萨尔瓦多、哥斯达黎加等。1999 年汇率：1 美元＝7.32 格查尔。1995 年外汇储备达 7.02 亿美元。社会贫富悬殊。实行小学义务教育，成人文盲率约 44 %，1999 年科教文化经费预算为 31 亿格查尔。圣卡洛斯大学是唯一的国立大学。主要报刊有《自由新闻报》《中美洲日报》《写真报》等。

危地马拉城（Guatemala City）　危地马拉共和国首都，中美地区最大城市。位于危地马拉南部马德雷山区。人口 242 万（1998）。海拔 1498 米，年平均气温 18 ℃，年降水量 1280 毫米。建于 1524 年，后成为西班牙中美洲殖民地首府。1823 年成为中美洲联邦首都。危地马拉独立后又成为该国首都。邻近火山带，多地震，历史上曾多次遭地震破坏。集中了全国 70 %的工业，主要有木材加工、纺织、烟草、食品、水泥等部门。泛美公路途经该城，并有铁路通沿海港口巴里奥斯港和圣何塞港。奥罗拉国际机场位于城市南部。多数殖民时代风格建筑物都是 1918 年地震后重建的。全市共分 15 个区，中心广场周围为行政文化区，总统府、国家宫、大教堂等都位于广场附近。市中心有许多现代化的大饭店、银行等建筑。拉玛西得教堂内藏有许多珍贵的艺术品。还有奥林匹克运动场、中央市场、大学城等。城市西郊保存有一处玛雅文化遗迹。

危地马拉革命　危地马拉 1944～1954 年的资产阶级民主革命。危地马拉 1931 年时建立起 J. 乌维科・卡斯坦亚达的独裁统治。1944 年 7 月爆发大规模的示威游行，迫使乌维科下台。但继位者 F. 庞塞仍执行乌维科的独裁政策。同年 10 月首都爆发武装起义，推翻了庞塞政府。在 12 月的大选中，受民主力量支持的 J. J. 阿雷瓦洛当选为总统。执政期间，对内颁布新宪法，进行土地改革，并将美资联合果品公司和本国大庄园主的部分土地分给农民；对外采取独立的外交政策。1954 年美国组织雇佣军进行干涉，并策动危地马拉军队政变，推翻民主政府，恢复独裁统治。

危地马拉人（Guatemalans）　中美洲危地马拉共和国居民的总称。人口 1079 万（1998）。通用西班牙语，民间使用印第安语。大多数人信仰天主教，印第安人仍保持传统万物有灵信仰。危地马拉是玛雅文明的发源地，印第安人在此创造过辉煌的文化。1524 年沦为西班牙的殖民地，1821 年才获独立，1839 年成立共和国。现代的危地马拉居民是印第安人与西班牙人长期混合形成的，目前印第安人占 43 %（有基切人、卡克奇克尔人、马梅人、凯克奇人、波科曼人、乔尔人等支系），印欧混血人占 57 %，其余为白人、黑人和印黑混血种人。实行小学义务教育，成人文盲率高达 44.9 %（1990）。以玉米面为主食，住土坯、树枝搭盖的窝棚。绣花短上衣、条纹长裙是印第安妇女的典型服装。在中美洲国家中，以其浓郁的印第安文化色彩为特征。

危害公共安全罪　在中国，指以危险的方法或危险的对象和环境，危害和实施足以危害多数人的生命和健康及公私财产造成重大损失的行为。本罪的客体是公共安全。本罪的客观方面，表现为实施了足以危害公共安全的行为。这类行为的危险性质，或者是由实施的方法所决定，或者是由犯罪的对象所决定，或者是由犯罪的环境和条件所决定。只要行为存在足以使公共安全发生危险就能构成本罪，行为的结果并不是本罪的要件；如果法律规定以行为的结果为构成犯罪的要件，结果就是成立本罪必不可少的要件。本罪的主体有些是一般主体，而有些必须具有特殊身份的人。本罪在主观上是行为出于故意，有的是由于过失；有的既可以是故意，也可以是过失。

危害国际航空罪　国际犯罪的一种。飞行中航空器内的任何

人，用武力、武力威胁或其他任何恐吓形式，非法劫持或控制该航空器的行为。根据危害国际航空罪的国际公约的规定，故意实施下述行为之一的，即构成危害国际航空罪：①使用暴力或暴力威胁，或以任何其他恐吓方式，非法劫持或控制一架飞机；②对飞行中飞机内的人实施暴力，危及该机的安全；③破坏使用中的飞机或对该机造成损坏，使其不能飞行或危及飞行安全；④以任何方法在使用中的飞机内放置或使别人放置一种会破坏该机使其不能飞行或将危及其飞行安全的装置或物品；⑤破坏或损坏航行设备或妨碍其操作，危及飞行中的飞机安全；⑥传送明知是虚假的情报，从而危及飞行中飞机的安全。所谓"飞行中"是指航空器从装载结束、机舱外部各门均已关闭时开始，直至打开任一机门以便卸载时为止的任何时间；如果航空器是强迫降落的，则指在主管当局接管该航空器及其所载人员和财产以前。

危机年龄 少年儿童心理学概念。苏联心理学家 B. B. 达维多夫认为 3 岁、7 岁和 11～12 岁是儿童心理发展的转折期，这时心理产生了急剧的变化，儿童容易产生一些否定性和抗拒性行为以及其他一些不良倾向，例如厌学、与人发生冲突或抗拒家长或老师的要求等。

危险生育期 又称易受害生育期。以典型的水稻三化螟为例，其初孵幼虫多从叶鞘处钻入蛀茎为害，在稻株处于分蘖期和孕穗期时，由于叶鞘包茎不紧、茎秆组织柔嫩，初孵幼虫（又称蚁螟）极易蛀入，因此侵入率高，蛀入后生长发育好，而稻株的其他生育期相对不利于蚁螟侵入存活。水稻受螟害程度大小，常取决于易受害生育期与螟卵盛孵期相吻合的程度，这种害虫对作物生育期的选择性。常可采取品种合理布局，调节播、插期等措施，使害虫盛发期与危险生育期错开，即可明显减轻水稻受害程度。

危宿 ❶星宿名。中国古代对星空天区划分的四象二十八宿中北方玄武七宿的第五宿。《礼记·月令》："仲夏之月，旦，危中；孟冬之月，昏，危中。"由危、坟墓、人星、杵、臼、车府、天钩、造父、虚梁、天钱和盖屋等 11 个星官的 56 颗原星和 78 颗增星组成。包含现今天文学上的飞马、宝瓶、天鹅、仙王、蝎虎和南鱼等星座的部分天区。距星在汉代以前是危宿二（飞马座 θ，四等星），以后改为危宿一（宝瓶座 α，三等星），距度数 17 度。危宿一、危宿三（飞马座 ε）和天钩五（仙王座 α）都是危宿中最亮的几颗三等星。危星官则表征灵龟的尾部。造父星官（仙王座）又名司马，或曰伯乐，古时认为是周王的驾车人。而造父一（仙王座 δ、四等星）是一种有规律的脉动变星，是现代天文学家手中一把重要的量天尺。❷星官名。危宿星官有星 3 颗。危宿一、二、三依次是宝瓶座 α、飞马座 θ、飞马座 ε。

危须 古西域国名。在今新疆和硕县境。王治危须城。为西域三十六国之一。西汉武帝时有 700 户，4900 人，2000 兵。国王之下设击胡侯、击胡都尉、左右将、左右都尉、左右骑君、击胡君、译长各 1 人。汉通西域后属西域都护府。三国时并入焉耆，隶属于魏。

威楚开南等路 中国古政区名。本大理国威楚地，蒙古宪宗平大理，六年（1256）改置威楚万户府。至元八年（1271）改为威楚开南等路。治所在威楚（今楚雄市）。辖境相当今云南楚雄市及牟定、南华、双柏、巍山、景东、景谷等县地。隶云南等处行中书省。明洪武十五年（1382）三月改为楚雄府。治所在楚雄（今楚雄市）。辖境相当今云南楚雄市及禄丰、牟定、双柏、南华等县地。隶云南等处承宣布政使司。清雍正七年（1729）以定边县隶蒙化府，乾隆三十五年（1770）裁姚安府，以姚州、大姚县来属，辖境有所扩大。属云南省。1913 年废。

威德尔海（Weddell Sea） 南大西洋最大的附属海，南大西洋的一部分。位于南极洲南极半岛和科茨地之间，北以南桑威奇群岛和南奥克尼群岛为界。南极洲的边缘海，以 1823 年最先到此的英国航海家命名。面积约 349 万平方公里，也是世界上最大的边缘海之一。海盆深 4500～4700 米。北部有南桑威奇海沟，最深处为 8264 米。年平均气温 −3 ℃，全年以东风为主，年平均风速 6.9 米/秒。海面布满浮冰，海冰大都堆积于南极半岛东岸。冷而重的陆架水下沉为南极底层水，为世界大洋深层水的主要源地。海水富含营养盐，是浮游生物最密集的海区之一。

威尔迪（Giuseppe Verdi 1813.10.10～1910.1.27） 意大利作曲家。生于北部布塞托市郊龙科莱小村庄。他的音乐生涯始于乡村教堂中管风琴手的助手。18 岁时，随斯卡拉歌剧院的音乐家拉维尼亚学习 3 年。1836 年创作了第一部歌剧《圣波尼法乔的奥贝托公爵》，1839 年首演获得成功，从此开始了他以歌剧为中心的创作生涯。19 世纪 40 年代，意大利正处在反对奥地利统治、争取民族独立的革命浪潮之中。在这一时期，威尔迪创作了《纳布科》《第一次十字军远征中的伦巴第人》《爱尔那尼》等歌剧。这些英雄题材的作品表现了强烈的爱国热情，给斗争中的意大利人民以巨大的鼓舞，威尔迪后来也因此被选为国会议员。从 50 年代开始，威尔迪的歌剧创作进入成熟时期。这一阶段的重要作品有《弄臣》（1851）、《游吟诗人》（1853）、《茶花女》（1853）、《阿依达》（1871）、《奥赛罗》（1887）等。和早期的英雄性歌剧相比，这些作品更加注重对人物性格的描写和心理的刻画，并与剧情紧密结合。音乐的布局和结构也随之发生了变化：改变了原来在音乐上前后孤立的分曲结构，使音乐根据剧情需要机动灵活地连续发展，充满动力且富整体感；成功地使用了主导动机，使其成为刻画人物性格和推动全剧发展的重要手段；突破了喧叙调和咏叹调的界限，拓宽了声乐部分的表现力；管弦乐队也改变了从属的地位，不但恰到好处地支持着人声，而且以自身的戏剧性效果丰富了歌剧音乐的表现力。威尔迪一生共创作了 27 部歌剧。1893 年，他以杰出的喜歌剧《福斯塔夫》结束了创作。晚年，他还尝试用一种"像迷一样的音阶"（c ^{b}d e $^{\#}$f $^{\#}$g $^{\#}$a b c）作曲，体现了他的探索精神。

威尔金森（Geoffrey Wilkinson 1921.7.14～ ） 英国无机化学家。主要从事有机金属化学研究，曾发表合成二茂铁的论文。用物理化学方法及 X 射线结构分析，证明二茂铁是一个具有夹心面包式结构的化合物。合成了 4 个碳、7 个碳以至 8 个碳的环烯烃与过渡金属离子形成的 π 夹心络合物。1964 年发现了威尔金森催化剂。他因制得以二茂铁为代表的一系列夹心络合物和发展了有机金属化学，与 E. O. 费歇尔共获 1973 年诺贝尔化学奖。

威尔金森催化剂 烯烃氢化反应催化剂，系统命名为氯化三(三苯基膦)合铑 $RhCl(PPh_3)_3$。1964 年英国化学家 G. 威尔金森发现这个铑的络合物可以催化烯烃的氢化反应，因而得名。威尔金森催化剂为一棕红色晶体，熔点 157～158 ℃，为平面四边形络合物。可溶于苯、甲苯等非极性溶剂，也可溶于乙醇、丙酮、乙酸乙酯等极性较强的溶剂。固态时对氧气稳定，溶于溶剂后遇到氧气或空气中的水汽分解生成金属沉淀。因此作为均相反应催化剂，需要在隔绝氧气和水汽的条件下使用。威尔金森催化剂是第一个用于均相催化氢化反应的过渡金属络合物催化剂，在常温常压下选择性地还原非共轭 C═C 双键。如果使用手性膦配体，可以进行不对称氢化反应。威尔金森催化剂也可催化脱羰基反应。这一催化剂可在乙醇溶液中用过量三苯基膦还原三氯化铑水合物的方法制取：

$$RhCl_3 \cdot 3H_2O + 4PPh_3 \xrightarrow[\triangle]{乙醇} RhCl(PPh_3)_3 + Ph_3P{=}O$$

威尔士(Wales) 英国一个三面环海的半岛。位于大不列颠岛西南部，东界英格兰，南临布里斯托尔湾，西滨圣乔治海峡，北濒爱尔兰海。面积 2.1 万平方公里。人口 288.6 万(1991)，主要为威尔士人。地形有山地、丘陵、低谷、滨海区等。纵贯南北的坎布里亚山脉，地势起伏较大。斯诺登山位于西北部，海拔 1085 米，为威尔士最高峰。主要河流有迪河、塞文河等。温带海洋性气候，温和多雨，1 月平均气温 5 ℃左右，7 月 16 ℃，年降水量 1357 毫米。1284 年起为英国的封邑，公国首领为英王长子威尔士亲王。1535 年后并入英国。经济以农牧业为主，山区为牧区，主要牧养羊和牛。主要农作物有小麦、大麦等。南部煤矿藏丰富，采煤和钢铁工业发达。沿海交通较发达，内地运输不方便。首府加的夫，系工业城市和交通中心。米尔福德港为西欧主要的大油港和炼油中心之一。

威尔士人(Welsh) 英国的少数民族。人口约 287.3 万(1990)；居住在不列颠的威尔士半岛。属欧罗巴人种大西洋波罗的海类型。使用威尔士语和英语。信仰基督教新教。先祖于公元初就居住在当地，为来自欧洲的克尔特部落的金姆里人和不列颠人。1～5 世纪在罗马人统治下接受了基督教。5～6 世纪，盎格鲁人、撒克逊人等日尔曼部落到来，被排挤到威尔士地区。10 世纪时曾一度建立统一的国家。13 世纪后为盎格鲁-撒克逊人征服，威尔士人为维护本民族的语言和文化进行了顽强的斗争，反对征服者的英格兰化进程。16 世纪时获准用威尔士文翻译《圣经》。近代随着资本主义经济的发展，威尔士人英格兰化的程度在不断加强。保留了较多的克尔特人的传统，喜爱音乐、歌曲和舞蹈。近年来民族传统文化又有所复苏，被用来为旅游、贸易服务。威尔士南部是重要的煤矿和冶金中心，居民多从事采矿和冶金；北部山区居民以经营农业、畜牧业为主。另有 10 余万威尔士人居住在美洲和大洋洲。

威尔士语(Welsh) 英国威尔士地区的主要语言之一，当地的官方语言。属印欧语系凯尔特语族。使用人口超过 50 万。口语有几种地方方言，书面语差别很小。现在讲威尔士语的人几乎都能讲英语，威尔士语的使用人数正在下降，因此在学校教育中使用威尔士语受到鼓励。文字以拉丁字母为基础。最早的文献见于 8 世纪。基本语序为动词－主语－宾语。

威尔斯(Herbert George Wells 1866.9.21～1946.8.13) 英国作家。生于布朗利一小店主家庭，卒于伦敦。伦敦大学生物系毕业，曾任教师。他关心社会改革，参加过费边社。早期创作以科学幻想小说为主，针砭现代文明社会的弊病。著有科幻小说《时间机器》(1895)、《莫洛博士岛》(1896)、《隐身人》(1897)、《星际战争》(1898)等。中期的创作大多反映城市中下层市民的生活，有长篇小说《爱情和鲁维轩先生》(1900)、《基普斯》(1905)、《波里先生的历史》(1910)，其中最为出色的是《托诺-邦盖》(1909)，它写一个卖假药者的发家致富和败落，反映了 19 世纪英国社会的变革过程。晚期创作了"政论性小说"《像神一样的人们》(1923)和反战小说《勃列林先生看穿了它》(1916)。此外还著有《世界史纲》(1920)、《黑暗中的俄罗斯》(1921)等。

威尔斯王子城堡(Bastion of The Prince of Wales) 加勒比海小安的列斯群岛北部的圣克里斯托弗和尼维斯联邦的著名古迹。城堡耸峙在圣基茨岛西北滨海的布里姆斯通山上。这座山海拔 750 英尺，平地崛起，悬崖峭壁，与隔海的几个小岛对峙，扼海上交通咽喉，自古为兵家必争之地。1632 年，英国人在圣基茨岛建立起西印度群岛的第一个殖民地，为了对加勒比地区进一步掠夺，1791 年在此修建了这座城堡。城堡是用几十公斤到几百公斤重的巨石砌成。城堡雄踞于山顶，四周为悬崖峭壁，由三个棱堡组成，分上下三层，可容千余人。内设军官室、兵营、医院、军械库、厨房、蓄水池和完整的排水系统。城堡顶层，雉堞林立，49 门火炮呈扇形排列，虎视眈眈地俯视着南方的尼维斯岛和西北方的圣尤斯特歇斯岛。现在，巍然屹立的城堡已成为旅游者前往参观的重要景点。

威尔特(Wilt) 英格兰南部一郡。位于布里斯托尔湾、英吉利海峡与泰晤士河之间分水岭地区。包括 5 个区。面积 3481 平方公里。人口约 55.3 万。首府特罗布里奇。中部为索尔兹伯里平原。有大面积白垩高地。西部边界为丘陵。境内有许多史前遗迹，许多新石器时代的长型墓和青铜器时代的圆型墓。索尔兹伯里为基督教活动中心。有 13 世纪的大教堂。索尔兹伯里平原大部被国防部占用。斯温登为工业城。其他地区主要为农业。许多地方可以开采砂砾、白垩、石灰岩和黏土。

威尔逊(Thomas Woodrow Wilson 1856.12.28～1924.2.23) 美国总统(1913～1921 在任)。民主党人。生于美国弗吉尼亚州一英国移民家庭。1886 年获约翰斯·霍普金斯大学哲学博士学位后，长期在大学任教并曾任普林斯顿大学校长。1910 年出任新泽西州州长。1912 年竞选总统获胜。他对内进行了一些改革以加强美国金融资本的实力，对外重点对拉美国家用软硬两手加强控制。对中国继续实行"门户开放"政策，支持袁世凯反动政权。第一次世界大战期间，初期利用"中立"从中渔利。1916 年连任总统后，逐步插手欧洲战局，1917 年 4 月美国正式对德宣战。1918 年 1 月威尔逊提出结束战争的十四点计划，被交战双方接受为议和基础。1919 年出席巴黎和会，会上倡导建立国际联盟，在中国山东问题上偏袒日本，牺牲中国利益。1921 年卸任。

威尔逊(Charles Thomson Rees Wilson 1869.2.14～1959.11.15) 英国物理学家。1896年在剑桥大学获得博士学位。1925年起任剑桥大学教授。研究了云雾中的光学现象,发现在一定条件下,离子可成为水蒸汽凝结的核心,遂于1912年研制成威尔逊云雾室,用以观察带电粒子的径迹,为粒子物理的研究开辟了新的途径。为此,获得1927年诺贝尔物理学奖。

威尔逊(Angus Wilson 1913.8.11～1991) 英国小说家、评论家。原名弗兰克·约翰斯顿。生于萨塞克斯的贝克斯希尔。毕业于牛津大学默顿学院。曾在大英博物馆和外交部任职,后在大学任教。他遵循19世纪小说家的传统,在小说中对现代社会的道德心理状态和人际关系进行了讽刺性的描写。以创作短篇小说成名,著有短篇小说集《一伙不正当的人》(1949)、《如此可爱的渡渡鸟》(1950)。代表作为第一部长篇小说《盎格鲁-撒克逊态度》(1956),讽刺学术界的腐败和知识分子的软弱,广泛深刻地反映了当代英国社会。还有《毒药及死后》(1952)、《艾略特夫人的中年》(1958)、《动物园里的老人》(1961)、《晚访》(1964)。长篇小说《不是笑料》(1967)的叙事手法有更多的创新。去世前完成了"兰皮特家世小说"三部曲(《为之而倾吾人心》《烟中之瓶》《阿尔比翁的女儿们》,1991)。此外还有论著《左拉小说研究》(1952)和传记作品《查尔斯·狄更斯的世界》(1970)、《吉卜林的奇异旅程》(1977)等。

威尔逊(Robert Woodrow Wilson 1936.1.10～) 美国射电天文学家。生于得克萨斯州休斯敦。1957年在赖斯大学毕业,1962年获博士学位。1963年受聘在贝尔电话实验室工作。1978年任该实验室无线电物理部主任。因1965年和美国天文学家A.彭齐亚斯共同发现微波背景辐射,获1978年诺贝尔物理学奖金。

威尔逊十四点 美国总统T.W.威尔逊提出的结束第一次世界大战的纲领和战后世界的蓝图。1918年1月8日,威尔逊在美国国会发表《建设世界和平的纲领》的演说,提出十四点计划,并分致各国。主要内容是:①签订公开和约,反对秘密外交。②无论战时或平时,海上航行绝对自由。③取消经济壁垒,建立平等贸易。④裁减军备到同国内安全相一致的最低点。⑤公正处理殖民地问题。⑥外国军队撤出俄国。⑦德军撤出比利时。⑧德军撤出法国,阿尔萨斯和洛林归还法国。⑨按民族分布调整意大利疆界。⑪奥匈帝国境内各族自治。11罗马尼亚、塞尔维亚和门的内哥罗的领土予以恢复。⑫奥斯曼帝国境内非土耳其族自治,开放达达尼尔海峡。⑬重建有出海口的独立的波兰。⑭建立国际联盟。战后的巴黎和会上制订的《凡尔赛和约》大部分不符合十四点的意图。美国也未参加它倡议建立的国际联盟。

《威弗莱》 英国长篇历史小说。司各特著。1814年出版。作者以1745年詹姆斯党人起义企图恢复斯图亚特王朝的历史事件为题材,叙述了主人公威弗莱的生平经历。他是一个走"中间道路"的人物,既有正统思想,又同情起义者。作者描写了起义人民的英勇斗争,同时展示了苏格兰山地人民的生活状况。

威海市 中国山东省地级市。位于省境东北部。南北东临黄海,西接烟台市。明初设威海卫,1945年设市。辖环翠区和乳山、文登、荣城3市。总面积5436平方公里,市区面积408平方公里。总人口246.2万(1999),市区人口50.8万,其中非农业人口31.7万。处胶东丘陵东北部,地形以低山丘陵为主,滨海有平原,海拔大部分在100米左右,最高峰垛山海拔612.6米。河流众多,分属乳山河、黄河两大水系,注入黄海、渤海。属温带大陆性季风气候,具海洋性特征。年平均气温12℃左右,年降水量800毫米。农产小麦、玉米、花生、红薯。果业和蚕业(柞蚕)发达,渔业资源丰富。周围海域有烟威、石岛、乳山三大渔场,盛产各种经济鱼类,如海参、扇贝、鲍鱼、对虾等海产品。矿产资源种类较多,有金、铜、硫、铁、银、大理石、花岗岩、重晶石、石墨、磷、钾长石等。其中乳山市的黄金产量居全国产金县的第三位,所产的"乳山黑"花岗岩在国际上享有盛誉。畜牧业较发达,是全国重要的水貂和奶山羊生产基地。已建立轻工、纺织、机械、建材、化工、电子、塑料、钟表、医药、食品等门类较齐全的工业体系。温泉资源丰富,宝泉汤、温泉汤、归仁汤疗养祛病久负盛名。威海港可与世界几十个国家和地区通航。公路四通八达。并已开通至北京、济南的航空线。

威可樣™(VARILRIX™) 水痘-带状疱疹病毒减毒活疫苗。用于预防水痘。接种方法:上臂皮下注射。接种对象:1～12岁接种1针,血清阳转率可大于98%,并可提供长期保护。13岁以上接种2针,间隔6～10周。接种后一般无反应,偶有局部疼痛及皮疹,持续时间短暂。此疫苗由美国史克和成公司生产。

威克岛(Wake Island) 美国无建制领地。位于太平洋中部。由3个有堤道相连的小珊瑚礁岛组成,成新月形,中间有泻湖,海拔6米。陆地面积约8平方公里。地处关岛以东2060公里,在关岛和夏威夷之间,具有战略地位。1899年归属美国。1934年由美海军管辖。1939年美在该岛建海军航空兵和潜艇基地。1941年12月曾为日军占领,1945年美国收回。1972年交美国防部管辖,1974年用作导弹试验基地。1990年国会立法建议将该岛置于关岛管辖范围。岛上原无居民,外来暂住人口约2000人(1988),包括美军人和外国承包商。

《威克菲尔德的牧师》 英国长篇小说。哥尔德斯密斯著。1766年出版。乡村牧师普里木罗斯的儿子乔治爱上了邻家姑娘。因牧师与邻居发生了争执,婚事就此中止。他们一家人迁居到一处新地方,又遇上一连串的不幸和打击:大女儿被当地富豪诱骗并抛弃,房屋失火烧光,儿子遭到迫害,因无钱付房租而全家下狱。最后得到叔父威廉的帮助,牧师一家才有了幸福的结局。作品反映了18世纪英国的社会风貌,被公认为世界文学名著。

威兰德拉(Willandra)**湖区** 世界自然遗产和文化遗产。位于澳大利亚的南澳大利亚州南部。该地区有自更新纪以来形成的一系列湖水和沙地的化石遗迹,还有45000～60000年前人类居住的痕迹,对研究澳洲的人类发展有重要意义。此外,在此还可以见到保存完好的大有袋动物的化石。1981年根据自然遗产遴选标准N(Ⅰ)和文化遗产遴选标准C(Ⅲ)被列入《世界遗产名录》。

威廉-玛丽学院 美国弗吉尼亚州立男女合校文科大学。位于

弗吉尼亚州的威廉斯堡市。70%的学生来自本州。创建于1693年，由当时的英国国王威廉和王后玛丽发布敕令成立的，是美国历史上第二所高等学校，首任校长为布莱尔。创建初期的办学宗旨是为殖民地培养牧师和公务员。1979年关闭了文法学院和神学院，强调法学、经济、数学和现代语言。筹建了法学院、医学院和现代语言学院，在美国的高等学校中首先采用灵活多样的选修制，扩展了教学科研内容。1788～1797年，G.华盛顿成为该校第一位美籍荣誉校长。1906年，正式成为州立大学，与地方政治、经济、文化、科学建立了日益紧密的关系。起初，只有百余名学生，学科内容比较传统。美国《独立宣言》的7位签署者和3名美国总统均为该校毕业生。到20世纪90年代已有学生5450余人，1500余名法学、商科、教育学科、文理学科的研究生，教师近400人。在首先推行选修课程制度后，已有22个学系可供各级各类学生选读，包括人类学、生物学、化学、古典文学研究、经济学、英国语言及文学、艺术地质学、政府学、军事科学、历史、数学、现代语言、音乐、哲学、男子体育、女子体育、物理学、心理学、宗教、社会学、戏剧、讲演等专业和学科。大学生还可选修教育学院和工商管理学院的课程。学院建有一个专供外语学习和研究的住校规划，在三座现代化学舍中以加强法语、德语、西班牙语等语言的学习，在每座学舍内规定必须说某一外国语言，40名学生配有一名外语顾问，内部装饰风格与使用该种外国语国家的风土人情相一致，便于学生理解和适应该国的社会习俗与文化。在诸多课程中，以历史、英语、物理、化学、宗教、政治学、商学等系科较具特色。

威廉明娜（Wilhelmina 1880.8.31～1962.11.28） 荷兰王国女王（1890～1948在位）。生于海牙。1890年继位，因年幼由其母摄政。1898年亲政，此后在王位上度过了半个世纪，经历了两次世界大战。第一次世界大战时积极主张荷兰保持中立，战后在荷兰实行了普选权等改革，推动了经济发展。但对印度尼西亚坚持殖民政策，镇压印尼人民的多次反抗斗争。第二次世界大战中德国法西斯占领荷兰，她到伦敦领导流亡政府坚持抗德斗争。战后于1948年将王位让予其女朱丽安娜。著有《寂寞但不孤单》。

威廉斯（William Carlos Williams 1883.9.17～1963.3.4） 美国诗人。生卒于新泽西州鲁斯福特。1906年毕业于宾夕法尼亚大学。后在故乡行医，是一位儿科医生。业余从事诗歌创作，也写小说和评论文章。一生著有49部作品，包括诗600首、戏剧、小说、传记。最重要的是从20世纪40年代至1963年写的长篇叙事诗《佩特森》。它以新泽西州的佩特森城为背景，描述美国的城市、文化和人民，是当代美国哲理诗的代表作之一。

威廉斯（Tennessee Williams 1911.3.26～1983.2.25） 美国剧作家、小说家、诗人。原名托马斯拉尼尔·威廉斯。生于密西西比州哥伦布城，卒于纽约。在大学学习期间开始发表剧作和小说。1944年《玻璃动物园》上演，使他蜚声剧坛，成为专业作家。作有多幕剧及独幕剧50多部，深受奥尼尔影响，善于运用表现主义创作手法。始终不衰的声誉在于早期的代表作《玻璃动物园》《欲望号街车》（1947）和《热铁皮屋顶上的猫》（1954～1955），后两部作品曾获普利策戏剧奖。其他作品有的得到有保留的肯定，如《玫瑰纹身》；有的受到严厉的批评，如《大路》（1953）、《呼喊》（1973）、《夏日旅馆的衣帽间》（1980）等。最普遍的指责是他过分地运用象征手法，故弄玄虚，掩饰内容的空虚。作品中充斥着精神病患者、同性恋者和性饥渴者，变成一个病态的世界。除剧作外，他还著有长篇小说《斯通太太在罗马度过的春天》（1950）、《莫伊斯与理性世界》（1975），6部短篇小说集。

威廉斯堡（Williamsburg） 美国历史文化古城。以完整地保存有英国殖民地时代的城市风貌而著称。位于弗吉尼亚州东部，詹姆斯河与约克河之间的一个小半岛上。1633年，英国移民在半岛中部建立居民点，称为中央种植园。1699年为纪念英王威廉三世改称威廉斯堡。1722年正式称市。1699～1776年为弗吉尼亚殖民地首府，1776～1780年又为弗吉尼亚联邦首府。美国的一些立国原则首先在此提出：1765年政治家帕特里克·亨利在这里的弗吉尼亚议会发表了反对《印花税法》的著名演说，号召武装反英；1776年通过的《弗吉尼亚权利宣言》成为后来美国宪法中被称为《权利法案》修正案的蓝本。在殖民地时代，这里与波士顿、纽约、费城并称为北美政治、文化和社会中心。1780年弗吉尼亚首府移至里士满，这里逐渐失去重要地位和昔日的繁荣。经过重修，恢复了18世纪的旧观。历史文物区占地173英亩，拥有800多座古建筑物，是个大型的博物馆，有总督府、格拉斯特公爵街、教堂等。现在，威廉斯堡是美国最重要的历史名胜和旅游景地之一。

威廉斯塔德（Willemstad） 荷属安的列斯群岛库拉索岛首府。世界文化遗产。位于加勒比海南部。是荷兰安的列斯群岛的政府所在地。威廉斯塔德是荷兰人于公元1634年在库拉索岛建成的一处优良贸易港口。城镇经历了几个世纪后仍继续发展。它反映了历史小城的特色，其建筑为欧式与荷兰风格的结合。在威廉斯塔德约有750幢历史性建筑被列为纪念物。其中，福特·阿姆斯特丹和犹太教聚会堂米克维·以色列·伊曼纽尔，在西方世界中历史最为悠久。城镇外，大约有80多个18和19世纪的乡村建筑。1997年根据文化遗产遴选标准C（Ⅱ）（Ⅳ）（Ⅴ）被列入《世界遗产名录》。

《威廉·退尔》 德国剧作家席勒的最后一部名剧。完成于1803年，1804年首演。剧本取材于1309年冬瑞士人民反抗奥地利统治的历史和瑞士民间关于退尔的英雄传说。奥地利总督盖斯勒在瑞士横征暴敛，欺压百姓，激起人民的反抗。人民组织军队准备推翻暴君的统治。猎人威廉·退尔因触犯总督而被捕，他忍无可忍将总督射死。人们趁机发动起义，终于获得自由。1804年该剧在魏玛首演后，观众把它视作号召人民团结起来，驱逐拿破仑侵略者的信号。

威廉一世（Wilhelm Ⅰ 1797.3.22～1888.3.9） 普鲁士国王（1861～1888在位）、德意志帝国皇帝（1871～1888在位）。生卒于柏林。1861年登上普鲁士王位。1862年任命O. von俾斯麦为宰相。1866年普奥战争后任新建立的北德意志联邦元首。1870～1871年普法战争战胜法国，实现了德意志的统一，建立了德意志帝国。1871年1月在凡尔赛宫加冕为德意志帝国皇帝。1878年在柏林曾遇刺受伤。

威廉二世(Wilhelm Ⅱ 1859.1.27～1941.6.4) 德意志帝国皇帝和普鲁士国王(1888～1918 在位)。威廉一世之孙。生于波茨坦,卒于荷兰的多恩。1888 年威廉一世去世,其子腓特烈三世登位不到百日即病故。同年威廉二世继皇帝位。1890 年解除 O. von 俾斯麦宰相职务,把权力集中在自己手里。加强专制统治,对外将"大陆政策"改为"世界政策",宣称德国要成为世界帝国,要求重新瓜分世界。在亚洲、非洲、中东、巴尔干加强侵略,争夺势力范围。1897 年强占中国胶州湾。1900 年发表《凶奴演说》,出兵镇压中国义和国运动。多次插手巴尔干事务。终于导致同英、法、俄等国矛盾激化。1914 年利用萨拉热窝事件掀起第一次世界大战。德国在战争中失败,1918 年发生了德国十一月革命。威廉二世被迫退位,逃亡荷兰。

威尼斯(Venice) 意大利东北部威尼斯省省会。世界文化遗产。位于亚得里亚海威尼斯湾西北岸波河河口,地处长 51 公里、宽 8～14.5 公里的河口新月形泻湖中央。面积 6.9 平方公里。人口 32 万(1990)。早期城市散布在长 3.2 公里、宽 1.6 公里内的 118 个小岛上。现代威尼斯还包括另外 10 个主要岛屿及陆上的梅斯特雷和马格赫拉工业城镇。各岛屿由 180 条运河(总长 45 公里)与 400 座桥梁相连结,其中大运河长 3.2 公里、宽 37～70 米。因长期抽取地下水,陆地下沉。1975 年后封闭深井,改用管道从大陆山区取水,但高潮位时仍易发生海水倒灌。气候冬温夏热,1 月平均气温 4 ℃,7 月 25 ℃,年均降水量 735 毫米。公元 568 年伦巴第人侵入意大利北部,大陆居民被逐往泻湖岛屿建立居民点。9 世纪 40 年代成为独立于拜占廷的城邦国家中心。1866 年并入意大利。现为意大利北部重要工商业中心。工业有造船、冶金、炼油、化学、纺织等部门,珠宝玉石、花边、玻璃、刺绣等手工艺品著称于世。海洋运输发达。除威尼托老港区外,新建有马尔盖拉深水港区,为石油和客运港,有集装箱和滚装船泊位,全港年吞吐量 2600 万吨左右。水上运输是市内主要运输方式之一,本市与大陆主要城市之间有铁路、公路相连。著名旅游、历史文化城市。全市共有历史名胜 450 多处。其中有 120 座哥特式、文艺复兴式及巴罗克式教堂,120 座钟楼,64 所修道院,40 多座宫殿。市中心的圣马可广场是威尼斯最著名的古迹之一。它东西长 170 多米,西边宽 55 米,东边宽约 80 多米,略呈梯形;南、北、西三面被富丽堂皇的王宫所环绕。圣马可钟楼高 98.6 米,在上面可以俯瞰威尼斯全景。圣马可教堂建于 1073 年,内有圣马可墓。每年 8、9 月份举办的威尼斯电影节是世界上第一个国际电影节,设最高奖"圣马可金狮奖"等。1987 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅰ)(Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅳ)(Ⅴ)(Ⅵ)被列入《世界遗产名录》。。

威尼斯的保罗(Paul of Venice 1342～1429) 中世纪晚期意大利逻辑学家。所著《大逻辑》一书集前人研究之大成,提出了中世纪最大的逻辑体系。该书除逻辑问题外,还有语言方面的讨论。如考察了小品词、形容词的等级。在逻辑方面,保罗的最大贡献是他关于"不可解命题"(语义悖论)的研究。他把一大批悖论分为"单称的"、"量化的"、"可解析的"等类别。列出中世纪逻辑学家解决悖论的 14 种方法,归结为"拒斥""限制"与"解析"三大类。他赞成对悖论加以解释分析的第三类方法。他严格区分悖论命题的普通含义和"精确而恰当"的含义。悖论是由于对命题真假采取普通含义而产生的,若对悖论按真精当含义进行层层分析,悖论最终会被排除。他在解决悖论方面的卓越成果,给现代逻辑学家非常有益的启示。保罗还研究了由于空类的存在而引起的主项存在问题,对联言命题和选言命题的运用也提出了一些规则。还著有《亚里士多德后分析篇阐释》《论诡辩》等。

威尼斯共和国(Republic of Venice) 10～18 世纪意大利东北部的城市国家。原由滨亚得里亚海北端的 118 个小岛构成。政治中心威尼斯。6 世纪时属拜占廷帝国。9～10 世纪发展成为西欧与东方中介贸易的中心。10 世纪末获独立,成为富庶的商业国。十字军东侵时,取得地中海许多城市的商业特权,并占有爱琴海大部分岛屿,跃居地中海地区的大国。1298～1382 年与商业劲敌热那亚共和国进行多次海战,获胜。此后进入全盛时期,政权操在少数商人贵族手中,具有寡头独裁性质。15 世纪中叶,东、西方贸易为奥斯曼帝国遮断。15 世纪末,新航路不断发现,欧洲商业中心由地中海转移至大西洋沿岸后,经济实力大为削弱,疆土缩小。1797 年为拿破仑·波拿巴所灭。同年划归奥地利统治。1866 年并入意大利王国。

威尼斯国际电影节 1932 年 8 月 6 日在意大利威尼斯市创办的世界上第一个国际电影节。1934 年举办第二届后,每年 8 月底至 9 月初举行一次,为期两周。1943～1945 年因第二次世界大战一度停办,1946 年恢复举行。活动项目有:对正式参赛的影片评奖;会外观摩映出;举办回顾展;召开专题讨论会;开设国际电影市场。设有圣马可金狮奖、银狮奖、铜狮奖、评委会特别奖等。其特点是注重艺术性。70 年代以来,中国曾多次参加活动。

威尼斯画派 意大利文艺复兴时期的主要画派之一。威尼斯位于意大利东北部,是亚德里亚海最大的港口城市,15 世纪末新航路发现以前,它控制着东西方贸易,是欧洲最繁荣的商业城市。新兴资产阶级掌握着威尼斯城市共和国的政权,经济繁荣,思想活跃,人文主义思想盛行,为威尼斯画派打下了基础。15 世纪后半期贝利尼父子开创了威尼斯画派,16 世纪发展到顶峰。威尼斯一时成为欧洲绘画的中心。代表人物主要有乔尔乔涅、提香、P. 委罗内塞、丁托列托等。虽然他们多画古代神话和宗教故事,但画中充满人文主义精神,构图新颖,人物生动,色彩华丽,充满激情,富有浪漫主义、享乐主义情调,对后世影响很大。威尼斯画派是意大利文艺复兴响亮的尾声。

《威尼斯商人》 英国莎士比亚喜剧作品。1596～1597 年作。剧情主要由两条交错发展的线索构成:一是少女鲍西娅遵照父亲的遗嘱,以金、银、铅 3 个匣子选婿的故事;另一是船主安东尼奥为帮助朋友巴萨尼奥追求鲍西娅,向犹太高利贷者夏洛克借债,立下如不能如期偿还则将割下身上一磅肉为罚的契约。同时穿插了夏洛克的女儿私奔的线索。剧中对真挚友谊与纯洁爱情的赞美,是作家人文主义思想的体现。威尼斯商人夏洛克的艺术形象既包含着高利贷者的习性和品格,也渗透着当时受歧视、欺辱的犹太人的思想感情和心理素质,具有超出剧本范围的悲剧色彩和生命力。在演出中,艺术家们常作出不同的解释。20 世纪初,中国上海学生用英语演出此剧。1911 年,春柳社根据《吟边燕语》中的故事,编演了名为《女律师》的幕表戏。此后,随

着原著译本的出现，演出于中国舞台。

威尼斯圣马可广场 意大利水城威尼斯的象征。世界著名广场之一。位于市中心里阿托岛上，为纪念《马可福音》的作者、耶稣的门徒马可而建。长 176 米，宽 79 米，面积约 1.2 公顷。正面有圣马可教堂、总督府和钟楼，其余三面为大理石拱廊，开设各式商店。建于 1073 年的圣马可教堂正面屋顶饰有雕塑和金色哥特式尖塔，5 扇圆顶拱门浑然一体，4 匹奔马雕像坐落在正门上方；内部略为昏暗，与金器、象牙及精美云石所发之光融合，使其充满了神秘和神圣之感。建于 15 世纪高 98.6 米的广场钟楼，其大钟有两个手执大槌的机械摩尔人自动捶击报时，钟声响彻全城。总督府建于公元 814 年，正面有 36 根雕花大理石柱支撑着 70 个圆拱，府内装饰富丽堂皇，原为威尼斯大公的宫殿，现为艺术和兵器展览馆。广场不远处的三层小楼为著名探险家马可·波罗的故居。从广场出钟楼便是著名的里亚托马尔扎雷拉商业街。广场易受到潮水的袭击。涨潮时，行人涉足其中，更能领略水城的特征。据称，1920 年其海拔是 68.6 厘米，70 年代是 48.3 厘米，平均以每年 4 毫米的速度下沉。

威尼斯乐派 欧洲文艺复兴时期的音乐派别。其重要贡献是发展了器乐体裁，如铜管乐与弦乐的重奏曲，管风琴的前奏曲、幻想曲和托卡塔等，并创造了双合唱队形式。形成于 16 世纪上半叶，代表人物是 A. 加布里埃利、G. 加布里埃利。

威尼托（Veneto） 意大利东北部一省。北邻奥地利。东南临亚得里亚海。包括威尼斯、帕多瓦、罗维戈、维罗纳、维琴察、特雷维佐、贝卢诺等省。面积 18 364 平方公里。人口约 438.5 万。首府威尼斯市。北部为山区，南部平原。种植玉米、小麦、甜菜、大麻和水果。还饲养奶牛。波河流经南界。有水力发电提供能源。较大的城镇有造船、纺织、造纸、食品等工业。威尼斯港有冶金和化学工业。

威宁草海自然保护区 中国国家级自然保护区。位于贵州省威宁彝族苗族回族自治县境内。面积 1.2 万公顷。1985 年经贵州省人民政府批准建立，1992 年晋升为国家级。主要保护对象为黑颈鹤及高原湿地生态系统。草海是贵州高原上最大的淡水湖泊，水面面积达 3000 公顷。该区属亚热带季风气候，湖区水质良好，水草茂密，鱼虾众多，生物资源比较丰富。区内有高等水生植物 37 种，其中海菜花为国家重点保护植物；有鱼类 10 余种，鸟类 178 种，其中 27 种为国家重点保护动物、48 种属中日候鸟协定保护对象。该区为一级保护动物黑颈鹤的主要越冬地之一。此外，区内还发现大量古生物化石和人类文化遗迹。

威宁彝族回族苗族自治县 中国贵州省毕节地区辖县。位于本省西部。面积 6296.3 平方公里。人口 93.4 万。辖 19 镇 16 乡。地处贵州西部乌蒙山区，属云贵高原东延部分，与滇东北连为一体，高原面积占 42.5 %。属亚热带湿润季风气候，冬季寒冷，夏季温暖，年均气温 10.6 ℃，年均降水量 818.7 毫米。草场宽阔，草种繁多，适宜于牧业发展。牲畜种类多，畜群数量居全省之冠。农业主产荞麦、小麦、烤烟、马铃薯等，特产有苹果、黄梨、威宁火腿、草海细鱼等。工业有纺织、冶炼、毛毯、采煤、烟叶复烤等。贵昆铁路过境，省道大（哨山）威（宁）烟（堆山）线与国道川滇东线在县城中心汇合，是连通云、贵、川三省的重要交通路线。旅游景点有草海、凤山寺等。其中草海是贵州高原最大的淡水湖泊，素有“高原明珠”的美称。

威清卫 中国古政区名。明洪武二十三年（1390）六月置。治所在今清镇市。辖境相当今贵州省清镇市。清初因之，康熙二十六年（1687）改为清镇县，隶安顺府。

威斯顿（Edward Weston 1886～1958） 美国摄影家。生于芝加哥。20 岁后常在街头巷尾，以拍摄人物肖像和婚丧嫁娶之类的照片为生。1932 年在纽约结识摄影家 P. 斯特兰德，开始创作有自己风格的作品。1936 年拍摄《沙丘》，获金汉姆奖。从此放弃城市题材，转向农村和大自然，追寻新的摄影题材。1941 年受国家委托，为美国著名诗人 W. 惠特曼的《草叶集》新版拍摄插图照片 50 余幅。1946 年纽约现代艺术博物馆为他举办了规模盛大的摄影展览，出版了影集。他一生举办过 70 多次影展，是现代具有创造性的摄影家。

威斯康星（Wisconsin） 美国北部大湖区一州。西北濒苏必利尔湖，东滨密歇根湖，四周与明尼苏达、衣阿华、伊利诺伊、密歇根等州为邻。面积 14.5 万平方公里。人口 484 万（1991）。首府麦迪逊。1670 年法国人在此建立殖民据点，1763 年被英国占领，1783 年归属美国，1848 年成为美国第 30 州。北部是海拔 400 米左右的苏必利尔高地，南部为起伏和缓的平原，土地贫瘠，湖泊众多。温带大陆性湿润气候，自北向南 1 月平均气温 −12～−6 ℃，7 月 19～22 ℃，年均降水量 700～800 毫米。乳用畜牧业发达，农场土地面积约占全州 1/2，种植牧草、玉米、燕麦等饲料作物，发展养畜业，乳牛头数和牛奶产量居美国各州之首，有“乳牛州和奶品场”之称。蔬菜和水果产量也较大。工业以食品工业为主，乳酪、炼乳、麦芽精的产量居全国第一。啤酒酿造、蔬菜和水果罐头工业也很发达。还有木材加工、造纸、金属加工、运输设备、机械、电器等。工业主要分布在东南部，以密尔沃基、拉辛、基诺沙为中心。福克斯河沿岸有木材加工、造纸工业分布。大湖与密西西比河的内河航运发达，公路网密布，风景秀丽，旅游业发达。

威斯康星大学 美国综合性大学。位于威斯康星州麦迪逊市。创立于 1849 年。初创时针对所在州注重发展农副业的地方经济特点，培养了大批技术人才和管理人才，是实用研究和学术研究并重的高等学校。由 26 个校区组合而成的大学系统，学生数高达 14.4 万人，每年预算约 6.6 亿美元，校本部有学生近 4 万人，还有来自 105 个国家的 2500 余名留学生。一个多世纪以来，该校已累计培养了数以万计的学生，开设过 125 个学系，讲授课程的种类超过 4600 种，内容极其广泛和丰富。不仅广纳美国的学者授课，还从世界各地聘请一流学者作客座教师和教授。除日常教学和科研以外，还是国际会议和学术交流研讨会议的主要场所，在国际交往方面作了大量的工作。不少学生和教师被派出国去考察或学习。根据美国教育委员会的评定，该校的研究院各系科，被列为优异的有 30 个系，被列为良好的有 6 个系，排名在全美高等教育机构的第 4 名。历年颁授博士学位的

数量位居全美第二，培养了大批高层次的研究人才。根据全美科学基金会的调查，该校争取联邦政府拨款作研究和用于其他文教活动者的数量排在第三位，教师及有关科研人员中的工程师和科学家的数量位居第四。

威斯敏斯特（Westminster） 英国大伦敦的一个区。位于伦敦西部、泰晤士河北岸。面积22平方公里。人口18.4万。原为河中一岛。1065年，英格兰王爱德华在原有小教堂旧址上，改建一座十字形教堂，称威斯敏斯特教堂。白金汉宫（王宫）、首相官邸（唐宁街10号）、议会大厦、白厅（政府各部）都设在此。有威斯敏斯特教堂、英国广播公司总部、伦敦天文馆、海德公园等。许多伦敦著名的剧场、餐厅、饭店宾馆、商店大多集中于此。

威斯敏斯特法 见《威斯敏斯特条例》。

威斯敏斯特宫 英国议会大厦。世界文化遗产。位于大伦敦威斯敏斯特区白厅大街南段的泰晤士河畔。11世纪中叶修建，此后400多年一直作为王宫。1547年开始成为议会所在地。1834年被大火焚毁，1840～1857年重建。1941年遭纳粹德国空军轰炸，战后又按原样修复。威斯敏斯特宫是世界最大的哥特式建筑物，南北宽，东西窄，正门朝西，占地8英亩。主体建筑是前后3排宫廷大楼，中间和两端有7座横楼彼此相连。议会大厦共有大厅14座、房间600多个。南半边是上议院，北半边是下议院，中间由一座圆形中央大厅隔开。上议院也称贵族院，陈设布置以红色为主，其会议厅长27.5米、宽14米，正面坛台上有英王宝座，坛台前是掌玺大臣兼上议院议长的座位，两侧各有4排红皮椅是上院议员的席位。下议院也称众议院，装潢以绿色为标志，其会议厅的规模与装饰都略逊于上议院。大厅正中通道北端的一把大坐椅为议长席。通道两厢各有数排条凳为议员席。右边是执政党议员座席，左边是在野党议员座席。内阁成员和反对党影子内阁成员分别坐在两厢的前排，称前座议员，其余为后座议员。下议院正门两旁，分别有英国前首相劳合·乔治和温斯顿·丘吉尔的雕像。在两院大厅和走廊里，有许多以历史和神话故事为题材的壁画和雕塑。宫殿的西南角有一座石结构的维多利亚塔，高近100米，专门存放议会重要文件档案。宫殿的东北角有一座方塔，是一座钟楼，高97米，著名的"大本钟"就放于此。大本钟重12吨，直径2.7米，高2.3米，其中机件重4.5吨。1913年以前用手工上发条，后改用电动机带动。大厦前面的议会广场伫立着一些英国历史人物雕像。整个议会大厦富丽堂皇，庄严肃穆，显示了英国宫廷的风格。1987年根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

威斯敏斯特教堂 正式名称为圣彼得联合教堂，华人习称西敏寺。世界著名，也是英国伦敦最华丽的教堂之一。世界文化遗产。位于议会广场西南侧。始建于1042～1065年，由英王爱德华下令兴建。1245年英王亨利三世加以扩建。16世纪亨利七世再次扩建，两座塔楼于1740年完工。教堂的平面图为拉丁十字架形，长156米，交叉通道延伸62米，主堂宽12米、高31米，西侧的双塔高69米。教堂是英王加冕和王室成员举行隆重婚礼的处所。从英王威廉一世起，除爱德华五世和爱德华七世外，先后有37位英王在此加冕登基。许多英国国王和王太子以及王族的婚礼都在此举行。这里也是国王的墓地，从亨利三世到乔治二世的20多位国王均埋葬于此。英国许多名人死后也被埋葬在教堂内，或在此树碑留念，如著名科学家牛顿、达尔文，著名文学家莎士比亚、狄更斯、哈代等的墓室也在这里。累累的墓室和林立的纪念碑，使这里成为英国著名的历史文物荟萃之所。教堂内还有一些别致的小教堂，其中重建于1557年的圣爱德华小教堂内，有英王加冕时的宝座，它高踞于大祭坛前面的高台之上，宝座下有一块称作"斯库恩"的圣石，原是古苏格兰国王传统的加冕座位，为英国的国宝。此外，还有装饰精美的亨利七世小教堂，有献给在"不列颠之战"（1940年发生的英德空军之战）中牺牲的皇家空军战士的小教堂。在11世纪的地窖里有教堂博物馆，陈列有国王、王后和贵族们在葬礼中供人凭吊的雕像。1987年根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

《威斯敏斯特条例》 英国法规。由于有4个英格兰或联合王国议会的法律在威斯敏斯特宫（英国议会所在地）制定而得名。第一个《威斯敏斯特条例》订于1275年，全文51条。主要内容是意图保护国民免受政府官员的侵害。它保护教会的财产，反对大宪章中过多的罚款条款，纠正滥用土地保有权的现象，规定了通行税的征收问题，修改了刑法。英国人将此条例看作对大宪章的补充。第二个《威斯敏斯特条例》订于1285年，全文50条，又称《限嗣遗赠条例》。主要内容是建立土地限嗣继承制。即规定受赠人在有条件地得到土地后，无权予以转让，但可以传给子女。如果没有子女，则土地复归赠与人。条例还扩大了侵权索偿诉讼的范围，以及将原有的刑事巡回审判制扩大用于民事诉讼。第三个《威斯敏斯特条例》订于1290年，首次认可每个自由人都有权转让自己的土地。第四个《威斯敏斯特条例》于1931年通过，全文12条，又称《威斯敏斯特法》，是确认英联邦内部关系的重要法律。主要内容是确认加拿大、澳大利亚、新西兰、南非、爱尔兰和纽芬兰享有自治领的地位。自治领为独立和平等的主权国家，共戴英王为国家元首；主权国议会与帝国议会平等；主权外交自主。除纽芬兰外，在国际联盟内都有自己的代表团。这部法律仅涉及立法权问题。规定1865年的《殖民地法律生效法》不适用于这6个自治领的任何议会在1931年条例公布后制定的任何法律。原《殖民地法律生效法》规定，如果殖民地法与任何联合王国涉及该殖民地的法律或据此制定的枢密院令相矛盾的，则矛盾部分无效。1931年条例公布后，6个自治领公布的法律，不能因与英格兰立法矛盾而被认定自治领立法无效。1931年的条例主要规定，只有在这些自治领通过立法对其具体章节采纳时才能适用于该自治领。

《威斯特伐利亚和约》 1648年欧洲三十年战争结束时订立的和平条约。三十年战争是17世纪前半期进行的欧洲历史上第一次大规模国际战争。从1618年捷克的新教徒起义开始，由德意志的宗教政治冲突演变为欧洲国家争夺领土霸权的战争。德意志是主要战场，参战双方的基本情况是：一方为德意志新教诸侯、法国、瑞典、丹麦，并得到荷兰、英、俄的支持；另一方为神圣罗马帝国皇帝、德意志天主教诸侯、西班牙，并得到教皇和波兰的支持。战争持续到1648年才以神圣罗马帝国皇帝的被迫求和告终，订立了《威斯特伐利亚和约》。和约的主要内容是：①法

国、瑞典和德意志新教诸侯获得大片领土，法国得到洛林的梅斯、图尔、凡尔登三个主教区和除斯特拉斯堡以外的整个阿尔萨斯，瑞典获得西波美拉尼亚和部分东波美拉尼亚、不来梅和维尔登以及维斯马拉尼亚一部分，由此得到了波罗的海沿岸和北海沿岸重要港口；②德意志诸侯在其领地内有内政、外交的自主权；③确认荷兰、瑞士的独立；④承认德意志境内新旧教的平等。这个条约增强了法国和瑞典在欧洲的实力和地位，限制了神圣罗马帝国皇帝的权力，削弱了哈布斯堡王朝，加深了德意志的分裂割据局面，西班牙也被削弱，对此后欧洲格局有很大影响。此外，这个和约的订立创立了以国际会议来解决国际争端的先例，它的一些规定对近代国际关系中的国家主权等原则在实践上作了肯定，并使国际法打破了天主教神权的束缚，对近代国际法的发展起了推动作用。

威特沃特斯兰德（Witwatersrand） 世界上最大的含金铀盆地。位于南非德兰士瓦省和奥兰治省。1886 年开始采金，1952 年开始采铀。含沉积变质砾岩。矿石含金 9.3 克/吨。U_3O_8 总储量约 14.6 万吨，矿石含量 0.02～0.05%。

威妥玛（Thomas Francis Wade 1818～1895） 英国外交官。1841 年参加鸦片战争。咸丰二年（1852）任英国驻上海副领事。1854 年，英、法、美三国攫取上海海关管理权后，任上海江海关首任税务司，次年去职。1871 年任英驻华公使。1876 年借口马嘉理案强迫清政府签订《烟台条约》，扩大英在华特权。1883 年回国。1888 年任剑桥大学汉语教授。著有《语言自迩集》（1876）。

威妥玛式拼音（Wade's system of Chinese romanization） 又称威妥玛-翟理斯式拼音。中国清朝末年到 20 世纪 50 年代流行的汉文拼音方案。原为英国驻华外交官威妥玛拟订，供外国人学习汉语文使用。后来英国另一位驻华外交人员翟理斯（Herbert Giles 1845～1935）把它用于自己的著作（包括《华英字典》），使这个系统得到广泛传播。它使用 p'，t'，k'和 ch'，ts'等带送气符号的声母；而实际上送气符号常被略去，造成读音混乱。它区别 ts，ts'，s 和 tz，tz'，ss，后面三个用在舌尖元音之前，使拼写规则复杂化。它用数字标调，只见于辞书，平常的应用不标调。这个方案使用 ü 和 rh（汉语拼音的 ü 和 er），表音比较清楚。

威县 中国河北省邢台市辖县。位于邢台市区东部。面积 994 平方公里。人口 52.5 万。辖 5 镇 11 乡。1993 年划归邢台市管辖。位于黑龙港流域，为冲积平原。地势西南高东北低。海拔 29～36 米。属暖温带大陆性季风气候。年均气温 13 ℃，1 月平均气温 −3.5 ℃，7 月平均气温 27.1 ℃，年均降水量 560 毫米，无霜期 180 天。境内有老沙河、清凉江、索泸河、西沙河等河流。老沙河、清凉江为主要排水道。耕地面积 103.8 万亩。粮食作物有小麦、玉米、谷子、红薯等。经济作物以棉花为主，其次有花生、芝麻。所产西瓜闻名全省。工业有化肥、农机等。基本实现了农产品加工机械化。区位优越，交通便利，西北距石家庄市 150 公里。106 国道纵穿南北，邢临、邢清公路横贯东西，与 450 公里的乡村公路形成四通八达的公路网络。

威信县 中国云南省昭通地区辖县。位于本省东北隅。面积 1400 平方公里，耕地 32.3 万亩。人口 33 万。辖 2 镇 9 乡。县府驻扎西镇。属山地间丘陵地貌，由北向南逐渐升高，山脉多呈东西走向，横贯中部。属暖温带季风气候，年均气温 13.3 ℃，年均降水量 1076.2 毫米，无霜期 290 天。境内河流属长江流域。生物资源丰富，有桫椤树、笻竹、鲵鱼、金钱豹、白鹤、金颈长尾雉等。农业以马铃薯、小麦、油菜籽、大豆、烤烟等为主。工业有煤化工、硫化工、轻工、酿酒等。有各类学校 15 所。猫谢公路过境。有扎西红军烈士陵园、扎西会议纪念馆、扎西会议会址等。有天麻、小钢磨、苗族服装等土特产。

威远县 中国四川省内江市辖县。位于本省中部，内江市西南部，荣威穹隆低山东南翼。东连内江市东兴区，南接自贡市，西界荣县，西北与仁寿县接壤，东北与资中县毗邻。面积 1287.22 平方公里，耕地 56.1 万亩。人口 72.47 万。辖 32 乡 10 镇。地势由西北向东南倾斜，分为低山、丘陵两个地形区。境内河道短小众多，多发源于西北低山区，分属沱江、岷江两大水系。属亚热带暖湿性季风型气候，年均气温 17.8 ℃，年均降水量 997.1 毫米，无霜期 241 天。矿藏中煤、盐、铁、天然气储量丰富。农业主产小麦、玉米、油菜籽、稻谷等，特产新店七星椒，饲养业以生猪为多。工业有冶金、化工、机械、采矿等。有 65 所各类中学。贡连公路、资威公路、归沙公路、内威公路、荣威公路、资威公路过境。有葫芦口、白牛寨林区、长沙坝、船石三湖等风景名胜地。

威州 中国古政区名。北宋景祐三年（1036）改维州置，属成都府路，治所在保宁县（今理县东北薛城乡）。辖境相当今四川理县大部分地。元属成都路，治所在今理县东北桃坪乡东。明属成都府，迁于今汶川县。清雍正五年（1727）废。

微（micro） 表示 10^{-6}。符号为 μ。例如 1 微秒（1μs）即为 10^{-6} 秒（即百万分之一秒）。1 微米（1μm）即为 10^{-6} 米（即百万分之一米）。

微孢子虫 能使昆虫致病的原生动物重要类群。原生动物门微孢子虫亚门（Microcpora）的泛称。单细胞，行裂体生殖，通常经口、卵巢和寄生昆虫传播，使昆虫感染致病，有的还可引起快速死亡。对寄主的感染致病作用较缓慢，通常造成寄主生活力和生育力减退、寿命缩短、行为反应迟钝，用于防治害虫须在害虫大发生前或发育阶段引进病原。微孢子虫种类很多，已有描述的种类达 470 多种，其中二型孢子纲（Rudimicrosporea）异型目（Metchniko-vellida）3 属 17 种，属于微孢子纲（Microsporea）小孢子目（Minisporida）者 6 属 20 种，微孢子目（Microsporida）53 属 452 种。微粒子虫（*Nosema*）就有 200 余种，多寄生于鳞翅目昆虫。用于防治农业害虫较好的有玉米螟孢子虫、粉蝶微孢子虫及飞蝗和蝗虫微孢子虫等。飞蝗和蝗虫微孢子虫已可进行人工繁殖商品化生产。

微波 频率在 1 千兆赫～1 兆兆赫（10^9～10^{12} 赫），或波长 1 毫米～1 米的电磁波。

微波背景辐射 又称宇宙背景辐射。宇宙中存在的峰值为波长 1 毫米的辐射。1948 年美国天文学家 G. 伽莫夫曾预言大爆炸

早期阶段将很热并发射大量黑体辐射，1949 年 R. 奥尔夫和 R. 赫曼指出很大的红移将加大波长，使气体云变冷。1960 年，美国天文学家 A. 彭齐亚斯和 R. W. 威尔逊探测到来自空间的低射电噪声，各向同性，后经证实是 2.7K 的黑体辐射，是来自宇宙大爆炸的原始背景辐射，习惯上称为 3K 背景辐射。大爆炸形成的近红外辐射的热气体云，温度约 3000K，经巨大的红移使波长加大了千倍，相当于 1 毫米。更精确的观测表明狮子座方向辐射热些，而相反方向冷些，这显然是由于银河系运动所致。在室女座星系团方向热些，是由于星系团对银河系和本星系群的引力影响。在遥远星系团方向辐射冷些是由于热星系际气体的康普顿散射。进一步的研究有助于对宇宙演化的认识。

微波大气遥感 利用微波辐射信号探测大气的方法和技术。所谓微波遥感是在 1～300 毫米波长范围内进行遥感探测的总称。有主动式微波大气遥感和被动式微波大气遥感两类。作为主动式微波大气遥感的气象雷达，从 20 世纪 40 年代起就被应用于大气科学。被动式微波大气遥感的地面试验，起始于 20 世纪 60 年代初，获得了 0～10 公里左右的大气温度分布资料。1972 年又在美国雨云 5 号气象卫星上试验成功。此外，微波大气遥感在探测晴空和有云条件下的海温、海面风、海面上空水气总含量、云中含水量和降水强度方面的试验也取得了成功。

微波激射星 见脉动变星。

微波加热 见介质加热。

微波通信 利用频率为 300 兆赫到 300 吉赫（波长为 1 米到 1 毫米）的无线电波传输信息的通信。由于微波的波长很短，只靠空间直射波传播，所以受到地球表面曲率半径和传输中大气损失衰落的影响，只能在可视范围内进行，通常传播距离只有四五十公里。要远距离通信，必须利用中继站“接力”转发。即每隔一定的距离（50 公里左右）设一个微波中继站，对上一站送来的载有信号的微波进行放大，也就是对传输过程中的能力损耗进行补偿，然后发往下一站，最终传输到终端站。微波通信可利用的频率宽、容量大，可以将电视信号经过中继站延伸到数千公里以外，且受干扰小，通信较稳定。它的天线尺寸较小，方向性强，效率高，从而可使用较小的发射机功率，能满足电话、广播、传真、电视、电报、数据传输等各种电信业务传输质量要求，是通信网的重要组成部分。与有线电缆通信比较，微波系统的建设比较方便、经济。光导纤维电缆通信因其信息容量大，性能超过了微波通信。

微波武器 利用强微波束击毁敌方飞机、导弹、卫星等目标，或使其电子设备失效和人员致伤的定向能武器。美国和苏联曾研制以无线电波中的微波束（波长 1～1000 毫米）摧毁目标的武器，称之为无线电波武器或射频武器。微波武器的主要特点是：①比粒子束武器和激光武器的波束宽，照射和杀伤目标的范围较大。②对目标作用的时间短，作用距离远，受天气和烟、尘等环境影响较小，作战适应性较强。③可用于攻击多种目标。凡进入强微波束覆盖区内的目标，无论是飞机、导弹、卫星、通信器材、电子装备或战斗人员，都将受到毁伤。④生存能力较强。可根据需要改变微波辐射频率，不易被对方捕捉和跟踪。微波武器通常由超高功率微波发射机、大型天线及电源配套设备等组成。是正在探索中的未来新型武器。

微波眼损伤 微波的生物学作用属于非电离性辐射。主要是由致热作用导致眼损伤。①热效应；②光电压效应和电磁波效应。其特点为穿透组织较深，在较深层组织内转变为热能，不同程度的引起角膜、晶状体损伤。尤其晶状体受热后，其酶系统代谢障碍，促使晶状体变性、混浊，而致白内障。主要在于预防。①需将微波作业场的微波功率密度控制到安全标准以下；②微波作业人员使用防护衣和封闭式防护眼镜。色视症、虹视是青光眼发作的主要症状之一。当患者看灯光时，可见其周围有彩色环，与雨后天空出现的彩虹相似，由于眼压升高后，眼内液循环发生障碍，引起角膜上皮水肿，角膜折光的改变，此为病理性虹视。通常如在黑暗中看一小亮灯外有彩环为生理性虹视。此外，泪液中混有粘液或分泌物时，未成熟的白内障或晶状体核硬化时，均可出现虹视。红视是因眼睛大量充血，所视物体均呈红色。当飞行器以负加速状态飞行时，即加速方向从脚到头，飞行员体内血液会向头部涌流，造成头部和眼睛充血，视物呈现红色。也可见于视网膜前出血或玻璃体出血。黑视是飞行员因头部血压下降，头部缺血致视觉消失的现象。当飞行器以正加速度状态飞行时，即加速方向从头到脚，飞行员体内血液会向下半身涌流，头部血压下降，首先造成视觉模糊，继而周边视野消失，视野缩小，出现灰视；如正加速度继续进行，直至中心视力消失，两眼发黑而出现黑视。此外，黄视见于山道年药或 CO 中毒时；白视见于毛地黄中毒；蓝视见于白内障摘除术后的早期；绿视或紫视见于脉络膜视网膜炎症等。

微波遥感 传感器工作在微波波谱区（波长 1～1000 毫米）的遥感技术。通过接收地面物体发射的微波辐射能量，或接收遥感仪器本身发出的电磁波束的回波信号，对物体进行探测、识别。前者称为被动式遥感，它是利用微波辐射计、微波散射计来接收物体自身辐射的微波；后者称为主动式遥感，它是利用侧式雷达发射微波波束，再接收由地物反射或散射回来的回波。微波遥感的主要优点是具有全天工作的能力，并且不受云、雨、雾的影响，对地表植被、松散沙层和干燥的冰雪具有一定的穿透能力，它不仅在热带雨林、两极冰区和干旱沙漠地区可进行探测，且在海洋探测方面也能发挥重要的作用。

微程序设计 一条指令被分解为一串微指令和一条微指令被分解为一组微命令或微操作的过程。由一串微指令和微命令组成的微程序，被存放在只读存储器或随机存储器中，用存储器中读出的微命令控制计算机的微操作。由于微程序是存放在存储器中的一串微指令和微命令，因而可以灵活地修改、扩充其内容，达到修改和扩充计算机的目的。微程序设计的概念是在 20 世纪 50 年代初由英国曼彻斯特大学威尔克斯教授提出来的，由于那时没有足够快的存储器，不能与中央处理器的控制逻辑速度相配合，直到 60 年代中才慢慢在一些计算机中采用这种技术，这种技术已被广泛采用。

微电子计量 对微电子技术过程进行测量的计量学分支。内容

包括：研究微电子过程测量理论和实验方法，保证实现测量的统一和准确性。微电子计量根据对象不同可分为微电子材料参数计量、微电子制造工艺参数计量和微电子器件参数计量。

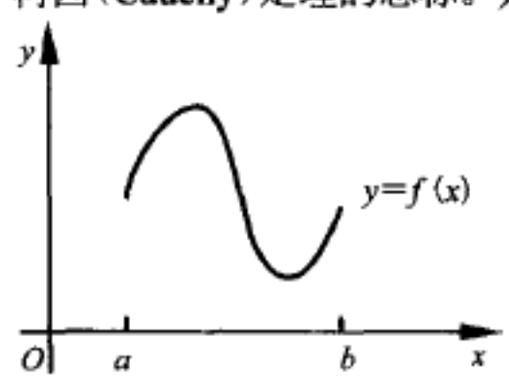
微蛾 鳞翅目最小的微蛾科（Nepticulidae）蛾类的泛称。体长仅1毫米许，翅展开也不过3～4毫米，故名。原始的小蛾，头部密覆蓬松的鳞毛，触角较短而基部扩大形成眼罩；喙短小，下颚须长而折屈，下唇须较短；前翅短宽披针形，翅面具微刺，无中室，脉减退；后翅小而尖，脉更少。微蛾虽小但有时飞到室内灯光下来，体翅较暗而有金属光泽，前翅上多有明显斑纹。微蛾的幼虫无足，在中后胸和腹部2～7节有成对小突起；大多数潜叶，潜痕线状弯曲，粪粒在潜痕中也呈线状；有些微蛾的幼虫则在枝干皮下潜食，少数在细枝上形成虫瘿，是林木、果树等的害虫。

微分 微积分的重要概念之一。设函数 $y=f(x)$ 在点 x_0 的某个邻域内有定义，若函数 $y=f(x)$ 在点 x_0 的增量 $\Delta y=f(x_0+\Delta x)-f(x_0)$ 可以表示为 $\Delta y=A\Delta x+o(\Delta x)$，其中 A 与 Δx 无关而与 x_0 有关，$o(\Delta x)$ 是 $\Delta x\to 0$ 时比 Δx 高阶的无穷小量，则称函数 $f(x)$ 在点 x_0 可微，$A\Delta x$ 称为函数 $f(x)$ 在点 x_0 的微分，记作 $\mathrm{d}y|_{x=x_0}=A\Delta x$。微分具有以下两个特点：① $\mathrm{d}y=A\Delta x$ 是 Δx 的线性函数，表达式简单。② $\Delta y-\mathrm{d}y=o(\Delta x)$，即 Δy 与 $\mathrm{d}y$ 相差一个比 Δx 高阶的无穷小量。换言之，用微分代替增量 Δy，当 $|\Delta x|$ 充分小时，不仅误差 $|\Delta y-\mathrm{d}y|$ 本身很小，更重要的是，其相对误差 $\left|\frac{\Delta y-\mathrm{d}y}{A\Delta x}\right|$ 可以任意小。所以，在等式 $\Delta y=A\Delta x+o(\Delta x)$ 的右端，$A\Delta x$ 起主要作用。上述两个特点表明，微分 $\mathrm{d}y$ 是 Δy 的既简单而又具有一定精确度的近似表达式。函数 $f(x)$ 在点 x_0 可微的充分必要条件是 $f(x)$ 在点 x_0 可导，且 $\mathrm{d}y|_{x=x_0}=f'(x_0)\Delta x$。若函数 $y=f(x)$ 在区间 I 上的每一点都可微，则称 $f(x)$ 为 I 上的可微函数。函数 $y=f(x)$ 在区间 I 上的微分记作 $\mathrm{d}y=f'(x)\mathrm{d}x$。通常约定，自变量 x 的微分 $\mathrm{d}x=\Delta x$。于是 $\mathrm{d}y=f'(x)\mathrm{d}x$，从而有 $\frac{\mathrm{d}y}{\mathrm{d}x}=f'(x)$。记号 $\frac{\mathrm{d}y}{\mathrm{d}x}$ 具有双重意义，作为整体记号，表示 $f(x)$ 的导数 $f'(x)$；作为运算记号，它表示函数的微分与自变量微分之比。因此，导数也称为微商。由于当 $|\Delta x|$ 很小时，函数的增量与微分之差 $|\Delta y-\mathrm{d}y|$ 比 $|\Delta x|$ 小得多，而 $\mathrm{d}y$ 又比 Δy 容易计算，所以用 $\mathrm{d}y$ 近似代替 Δy 是有实际意义的。通常可用 $f(x_0+\Delta x)\approx f(x_0)+f'(x_0)\Delta x$ 计算函数的近似值。例如，求 $\sin 31^\circ$ 的近似值时，可取 $y=f(x)=\sin x$，$x_0=30^\circ=\frac{\pi}{6}$，$\Delta x=1^\circ=\frac{\pi}{180}=0.01745$，于是 $\sin 31^\circ=\sin\left(\frac{\pi}{6}+\frac{\pi}{180}\right)\approx\sin\frac{\pi}{6}+\mathrm{d}y=0.5+\frac{\pi}{180}\cos\frac{\pi}{6}=0.5151$。

微分几何 一门历史悠久的几何学科，可以说它与微积分同时诞生，而且仍有很大的发展，对其他数学分支的影响也越来越深刻。古典的微分几何是研究三维欧氏空间中曲线和曲面的局部性质，对曲线的研究主要是讨论曲线的曲率和挠率，对曲面的研究主要集中讨论曲面上的各种曲率，如法曲率、主曲率、高斯曲率、中曲率等等。在微分几何发展过程中高斯起了很大的作用，他提出一个全新的空间概念。高斯以前，曲面一直被作为三维欧氏空间中的图形来研究。高斯提出曲面本身可以看成一个空间，它的全部性质可以由曲面上邻近两点之间弧长来决定。因此曲面的研究可以不依赖于三维欧氏空间，这就是曲面的内在几何学。黎曼将高斯这一思想进一步发展，将曲面论发展成为 n 维流形上的几何学，即黎曼几何，这可以说是近代微分几何的开端。

微分音音乐 现代主义音乐作曲技法的一种。用小于半音音程的微分音写作的音乐。1895年墨西哥作曲家J.卡里略用四分音（将一个全音音程平均分成四个音）写成一首弦乐四重奏。之后，陆续出现采用三分音、六分音写作的音乐作品。在使用十二平均律微分音的同时，也有人探索使用非平均律的十六分音及九十六平均律、四十三分不等律以及十九分律等。随之出现了新的记谱法和微分音乐器。受人的听觉和演奏所限，微分音音乐仍处于探索阶段。

微分中值定理 罗尔（Rolle）定理、拉格朗日（Lagrange）定理和柯西（Cauchy）定理的总称。是微分学的基本定理。罗尔定理：设函数 $f(x)$ 满足条件：在闭区间 $[a,b]$ 上连续，在开区间 (a,b) 内可导，并且 $f(a)=f(b)$，则必存在点 $c\in(a,b)$，有 $f'(c)=0$，如图。其几何意义是指：定义在 $[a,b]$ 上的连续曲线 $y=f(x)$，如果在 (a,b) 内每一点都有不垂直于 x 轴的切线，并且曲线两端点的纵坐标相等。则曲线上至少有一点 $(c,f(c))$，使曲线在该点的切线平行于 x 轴。拉格朗日定理是洛尔定理的推广，其内容如下：若 $f(x)$ 在闭区间 $[a,b]$ 上连续；在开区间 (a,b) 内可导，则必有 $c\in(a,b)$，使得 $f'(c)=\frac{f(b)-f(a)}{b-a}$。特别地，若还有 $f(b)=f(a)$，就是洛尔定理。柯西定理：若 $f(x)$、$g(x)$ 均在闭区间 $[a,b]$ 上连续，在开区间 (a,b) 内可导，且 $\forall x\in(a,b)$，$g'(x)\neq 0$，则必有 $c\in(a,b)$，满足 $\frac{f'(c)}{g'(c)}=\frac{f(b)-f(a)}{g(b)-g(a)}$。特别地，当 $g(x)=x$ 时，就是拉格朗日定理。微分中值定理是联系函数与其导数的桥梁，是利用导数的局部性质研究函数整体性质的重要工具。

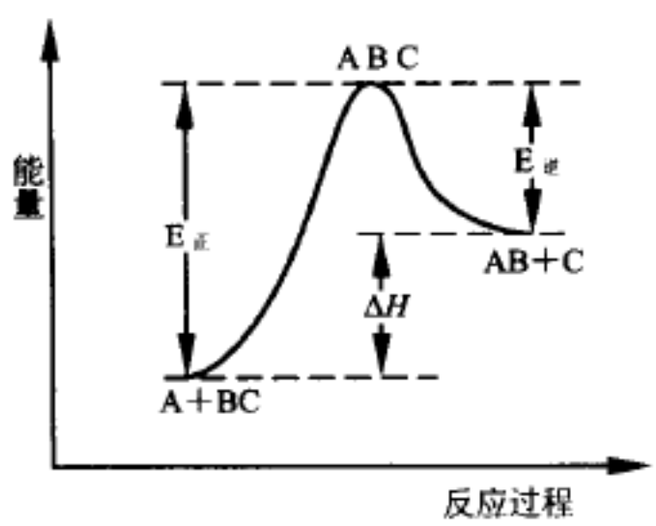


微观经济模型 一种数学模型。一般用于研究企业和公司主要经济环节活动的范围，用以反映经济体系环节中的职能、结构及其组成部分的相互作用。一些有关社会经济过程的某些模型也属于微观模型。微观经济模型与宏观经济模型不同，它对外部环境有很大的依赖性。微观经济模型与宏观经济模型一样，它可以是静态的和动态的、确定性的和概率性的、离散的和连续的。

微观经济学 宏观经济学的对称。现代经济学家就研究角度和分析着眼点不同而划分的经济学两个构成部分之一。对资本主义社会各个经济单位的活动所作的分析称为微观分析，运用微观分析的理论，称为微观经济学。奥地利学派、洛桑学派以及剑桥学派都是运用微观经济分析的代表。微观经济学研究资本主义社会中单个基本经济单位（即企业公司、个别行业、个别市场

和作为消费者的雇佣劳动者及其家庭等)的经济行为,如单个企业或资源所有者的生产经营活动,单个家庭及消费者的收入使用分配;分析单个经济单位活动的有关变量,如企业的产量、成本、利润的决定,单个商品的效用、供求量、价格的决定等,即研究社会总资本中个别资本的运动,通常以均衡分析法和边际分析法为基础。

微观可逆性原理 化学动力学中的一个重要原理,其内容为:任一元反应的逆反应必然也是元反应;任一元反应的微观分子反应都与其逆向元反应的微观分子反应具有同一的但方向相反的反应途径;正、逆两方向的微观反应必经历同一的过渡态。该原理在化学动力学中有重要实用意义,例如:根据该原理,对于正、逆向元反应 $A+BC \rightleftharpoons AB+C$ 可绘出如图所示的体系能量-反应进程图。由图中可知,根据该原理,正、逆向元反应的活化能 $E_{正}$ 与 $E_{逆}$ 之间应存在着如下关系:$E_{正}-E_{逆}=\Delta H$。式中 ΔH 是反应热,比较容易测量与估算。因此,利用微观可逆性原理可以由 $E_{正}$ 求 $E_{逆}$,或者相反。又例如:可利用该原理判断某反应有没有可能是元反应。例如四乙基铅的分解反应 $Pb(C_2H_5)_4 \longrightarrow Pb+4C_2H_5^{\cdot}$,根据该原理可以断定其绝不可能是基元反应。否则,其逆反应 $Pb+4C_2H_5^{\cdot} \longrightarrow Pb(C_2H_5)_4$ 也将是元反应。然而,这一逆反应是五分子反应(见*反应分子数*),五分子反应是不可能存在的。把微观可逆性原理应用于宏观系统的平衡态就得到精细平衡原理。



微观人口经济学 又称家庭经济学。一门以单个人口活动单位或单个经济活动单位的人口与经济之间的关系做为考察对象,以家庭或居民户为单位,研究家庭或居民户的人口经济效应的学说。微观人口经济学的代表人物是美国哈佛大学教授 H. 莱宾斯坦和芝加哥大学教授 C. 贝克尔及明尼苏达大学教授 T. 舒尔茨。莱宾斯坦把"效用"、"边际效用"、"成本"等经济学概念用来分析家庭抚养孩子成本与效用之间的关系,并以此分析家庭的生育决策,这实际上是对家庭人口的生育行为进行了心理分析,而且这种心理分析是结合"市场"、"劳动价格"、"收入"等经济现象和经济运行机制进行考察的。他的家庭规模成本 —— 效用模型是用来分析发展中国家的经济人口过程的。贝克尔和保罗·舒尔茨的劳动 —— 闲暇选择理论及对孩子的需求理论,是对莱宾斯坦的理论的一个发展。他们把时间,尤其是母亲的时间和非市场活动时间看成是稀缺资源。所以,家庭生育决策实际上成为时间的决策;把家庭看成生产决策单位,用生产函数理论来说明家庭对孩子数量和质量的生产;把孩子看成是耐用消费品,家庭进行消费选择时要考虑孩子的效用。微观人口经济学的代表著作有:莱宾斯坦的《经济-人口发展理论》(1954)和《超经济人:微观经济学的新基础》(1980),贝克尔的《生育率的经济分析》(1960)和《家庭论》(1981)。

微观社会学 又称小型社会学。与宏观社会学相对。从微观角度考察社会,对小群体和社会形态较为简单的社会现实的研究。主要研究内容包括社会互动、社会角色、人际关系、人的社会化、基本群体等。微观社会学的研究比较具体,而且时间短、规模小,它试图通过详细探讨某些个别领域如犯罪问题、住房问题、婚姻问题、子女的教育问题等等,发现问题产生的各种原因和内在联系,以便提出具体的控制或解决方案。对社会现象的微观研究和宏观研究是两种既有区别又有内在联系的方法,它们各有所长,但又需互相补充,只有把这两种方法结合起来对社会进行探讨,才能全面而准确地揭示社会现象的本质和社会发展的规律。

微观语言学(microlinguistics) 对语言系统本身的问题进行研究的学科。即狭义的语言学。这种研究构成了语言学的核心部分,通常包括*音系学*、*语法学*和*词汇学*。当代语言学在一些传统领域取得不少进展,例如音系学研究注意超音段音位,并深入到构成音位的更基本的成分 —— 区别特征。因此,微观语言学有时也泛指对语言学的任何一个部门的微观研究,即对具体细节的深入探讨,例如微观语义学、微观社会语言学。

微观状态数 任何一个宏观体系中都含有大量的微观粒子,每个粒子都在不停地运动着。因此宏观上指体系处于平衡状态时,从微观上看,其状态却是瞬息万变的。体系中全部微观粒子运动状态的每一种组合方式为该体系的一种微观状态。一种体积、内能和分子数固定的宏观状态可以有许多种不同的微观状态。若某种粒子分布方式对应的微观状态数最多,根据等几率假设,则这种分布出现的几率最大,这恰好是热力学平衡态所对应的分布。因此,对应某种宏观态的微观状态数也称为该宏观态的热力学几率 Ω. 体系的熵 $S=k\ln\Omega$,此即玻耳兹曼熵定理。

微灌 植物根部土壤的微量灌溉技术。包括滴灌、微喷灌、雾灌和涌泉灌。一般由水源工程取水,经首部枢纽加压、过滤、施加肥料或药物后,再经输配水管道系统送至植物根部附近,再经施水器将水散布在根区土壤。施水器为滴头,将水均匀滴入土壤的微灌称滴灌;施水器为微喷头,将水喷洒在作物根部土壤的微灌称微喷灌。当微喷灌在作物顶部施行时称雾灌。当以短管代替滴头或微喷头,直接从管口涌水灌溉时称涌泉灌。滴灌的最大缺点是堵塞,对水质要求高。微喷灌正是为减轻堵塞而出现的一种改进,它兼有滴灌和喷灌的优点。涌泉灌能有效防堵,但水量消耗比滴灌和微喷灌均大。微灌的优点是:节水,比喷灌省水 30%,比地面灌溉省水约 75%;又由于工作压力低故节能;能够使用地面灌溉和喷灌不能使用的较高矿化度的水进行灌溉;增产效果显著。适用于果树、蔬菜、花卉、经济作物和干旱地区的灌溉。

微光夜视仪 利用像增强器将微弱夜光增强以进行夜间观察的仪器。通常由目镜、物镜、像增强器、高压电源等组成。其工作原理:夜间微弱的星光、月光、大气辉光等自然光照射到目标后,其反射光通过微光夜视仪的物镜在像增强器上成像,通过光电转换和放大,在荧光屏上呈现可见光图像,再由目镜将图像放大到人眼可观察的尺寸。现代微光夜视仪有三种类型:①采用串联或级像增强器的微光夜视仪。其识别距离在星光下对人约

400 米，对车辆约 500 米、对坦克约 700 米。②采用微通道板像增强器的微光夜视仪。其识别距离在星光下对人约 450 米，对车辆约 650 米，对坦克约 900 米。③采用Ⅲ～Ⅴ族化合物（Ga、As）光电阴极像增强器的微光夜视仪。其作用距离较远、分辨率也较高。微光夜视仪的隐蔽性能好，被广泛用作步兵、坦克兵、炮兵及舰船等的夜视器材。

微积分 数学的一个重要的基础分支学科。微积分是由英国数学家 I. 牛顿和德国数学家 G. W. 莱布尼兹于 17 世纪后半叶，在总结和发展了几百年间前人工作的基础上创建的。它的主要内容包括函数、极限、微分学和积分学。函数是它研究的基本对象，极限是微积分的基本概念，微分和积分是特定的极限过程。微积分建立的重要意义在于它提供了新的思想方法 —— 极限的思想方法，这一运动辩证的思想方法加深和扩大了人们对函数的认识，导致了日后许多新的分支，如变分法、级数理论、微分方程论、函数论等新分支的产生，与此同时，对微积分基础的争论和研究，使微积分的基础和思想方法日臻完善。极限的思想方法可追溯到古代，中国早在两千年前，就已能算出弓形、圆形、圆柱等几何图形的面积和体积，3 世纪刘徽创立的割圆术用九十六边形的面积近似代替圆面积，求出 $\pi\approx3.141024$，并指出："割之弥细，所失弥少，割之又割，以至不可割，则与圆周合体而无所失矣。"刘徽对圆面积的深刻认识和他的割圆术方法，正是极限思想的具体体现。求非匀速运动中某一瞬时 $t=t_0$ 的速度，是微分学的基本问题之一。这个问题归结为确定两个无穷小量 —— 路程增量 $\Delta s=s(t_0+\Delta t)-s(t_0)$ 与时间增量 Δt 之比，当 $\Delta t\to0$ 时的极限。牛顿从苹果下落时越落越快的现象受到启发，希望从数学上来刻划这一现象。若用 $s=s(t)$ 表示物体的运动规律，那么，这个物体在 $t=t_0$ 时的瞬时速度为 $v(t_0)=\lim\limits_{\Delta t\to0}\frac{s(t_0+\Delta t)-s(t_0)}{\Delta t}$，并记 $v(t_0)=\frac{ds}{dt}$ 或 $v(t_0)=s'(t_0)$。称之为路程 s 关于时间 t 的导数或变化率。导数作为一个数学工具，无论在实践中还是科学理论方面，都有着广泛的应用，尤其是在求极大值、极小值等问题中。由 $\frac{ds}{dt}$ 可以求得路程 s 关于时间 t 的导数，有时也需要我们从已知的速度 $v(t)=\frac{ds}{dt}$，反回去求路程 s，这就是求 v 关于 t 的积分问题，记作 $s(t)=\int v(t)dt$，积分的重要应用之一是求曲线形的面积。联系微分和积分的基本公式，即微积分的基本公式被称为牛顿-莱布尼兹公式：$\int_a^b f(x)dx=F(b)-F(a)$。其中 $F(x)$ 为 $f(x)$ 的一个原函数，即 $F'(x)=f(x)$。例如：$\int_0^2 x^2dx=\frac{1}{3}(2)^3-\frac{1}{3}(0)^3=\frac{8}{3}=2\frac{2}{3}$。

微积分基本定理 若 $f(x)$ 在 $[a,b]$ 上连续，$F(x)$ 为 $f(x)$ 的原函数，即对每一个 $x\in[a,b]$，$F'(x)=f(x)$。则有 $\int_a^b f(x)dx=F(x)|_a^b=f(b)-F(a)$。此公式也称为牛顿-莱布尼兹公式。这个公式表明，要计算 $\int_a^b f(x)dx$，只需求出 $f(x)$ 的任何一个原函数 $F(x)$，再算出 $F(x)$ 在积分区间两端的函数值之差即可。在牛顿-莱布尼兹公式建立以前，作为和式极限的定积分和作为微分运算逆运算的不定积分是两个独立的概念。计算每个定积分，都要从定义出发，根据被积函数的特征寻求特殊的计算方法，而这是很困难的。牛顿-莱布尼兹公式给出了求连续函数的定积分的简便而统一的方法，把求定积分的问题化归为求原函数的问题，从而将定积分与不定积分紧密地联系在一起。由于有这种联系，才使微积分具有重大的理论和实用价值。

微晶纤维素 它是一种纤维素经过强酸水解，再经机械分离，得到在水中分散的纤维素微粒。这种微粒，当聚合度低于 200 时，则变为粉末，完全丧失了机械强度；在碱液中，溶解度增加，并且增加了还原能力，影响吸湿性等。微晶纤维素具多孔结构，密度 1.539～1.545 克/厘米^3；在水中分散成常年稳定的白色透明膏状物。主要用于食品添加剂、医药成型剂、分散剂、色谱填充剂、染料的载色剂以及热固性树脂等材料的增强剂等。

微量金属元素 人体中必需的微量金属元素的总称。主要是钒、锰、铁、镍、铜、锌、钛、锶、锂、钴等多种元素，也称为微量营养元素或微量元素。它们是人体内某些酶的组成部分，起着催化活性作用，只要含有微量，就能保证人体的正常机能。微量金属元素广泛分布于各种食物中，如瘦肉、肝、蛋、鱼是铁和锌的丰富来源；豆类、青椒、洋葱则是锰和镍的极好来源。大部分有补益作用的中草药物所以具有免疫调节功能，也与微量元素有关。

微量元素 又称痕量元素。在生物体内，除了大量的碳（C）、氢（H）、氧（O）、氮（N）、磷（P）、硫（S）、钾（K）、钠（Na）等必需的元素外还需要极少量的其他元素。这些极少量的元素就是微量元素。机体中含量很少，但却是必需的。目前已知有 14 种：铁、氟、硒、锌、铜、碘、钼、钴、锰、铬、镍、锡、硅、钒。铁是组成血红蛋白、肌红蛋白和一些氧化酶的成分。以铁蛋白、含铁血黄素的形式存在肝、脾和骨髓中，人体铁含量为 4～5 克，青年妇女每日需铁约 7～20 毫克，妊娠期妇女为 20～48 毫克，缺铁产生缺铁性贫血。氟是牙齿和骨骼的组成成分，氟量过少易患龋齿，氟量过多也会造成牙的斑釉症和慢性氟中毒。锌参与许多酶的组成，如碳酸酐酶、碱性磷酸酶和一些脱氢酶，胰岛素中也含锌，糖尿病患者胰腺中锌含量为正常人的一半。白血病患者锌含量是正常量的 10 %。机体缺锌，味觉功能减退、食欲下降、伤口愈合减慢。青少年缺锌，生长停滞、贫血、肝脾肿大，生殖器官与第二性征发育不全。碘是合成甲状腺素的原料，碘缺乏病对人体、特别是婴幼儿的危害很大（见碘缺乏病）。硒是谷胱甘肽过氧化物酶的重要成分，它可加速过氧化物的分解，与维生素 E 有协同的作用，都是强抗氧化剂。缺硒会引起某些疾病（如克山病），主要影响正在生长发育的幼儿和孕妇，表现为心肌病变，心脏扩大，可为正常的 2～3 倍，心功能不全，心率失常。口服亚硒酸钠对降低克山病的发病有明显效果。硒对蛋白质营养不良儿童有治疗作用，对有机汞中毒起保护作用，也有抗癌的作用。膳食中硒的浓度过大，对机体能造成毒性，硒的正常需要量和中毒量之间相差不到 10 倍。铜也参与血红蛋白的合成，影响造血组织对铁的利用，铜缺乏也会造成贫血。铜是某些酶的成分，弹性纤维的合成与铜有密切关系。机体中的微量元素多是作为酶的催化剂存在。人体由动、植物性食物获取必需的微量元素。食品的精加工常有意无意的丢失很多微量元素。如提炼纯净的蔗糖，就丢失

了粗制砂糖中的大部分微量元素。所以精制食品不一定对人体有利。随着深入研究,还会发现一些对人体必需的微量元素。

微量元素地球化学 元素地球化学的一个研究领域。近年来建立和发展起来的有关岩浆分异结晶和部分熔融等过程中微量元素分配演化的定量模型。使微量元素系统地应用于解决各种地学问题,成为指示各类岩石成因的良好标志。由于微量元素在体系中的低浓度,往往不能形成自己的矿物(相),而只能以次要组分容纳于其他主要组分所形成的矿物固溶体、熔体或溶液中。微量元素在地球化学中的应用十分广泛,主要有:元素分配的定量研究及自然过程的平衡标志;微量元素地质温度计;指示地质作用的演化历史和机制以及研究元素富集成矿过程等。

微囊藻属(*Microcystis*) 蓝藻门中的一属。现有 25 种,中国有 18 种。藻体由许多球形或长圆形细胞组成的群体。群体为球形、长圆形或不规则网格状,具无色、柔软的胶被。细胞呈蓝绿色或橄榄绿色,常具气泡(伪空胞)。多生于淡水中。有些种类在水体中营养以及温度、光照等条件适宜时可大量繁殖,在水面形成一层绿色粉末状物,称为"水华",其中如铜绿微囊藻还可产生微囊藻毒素,致使不少水生动物中毒,严重时可致死,最低致死剂量为每公斤体重 0.5 毫克。

微球菌(Micrococcus) 遍布自然界,主要生活在空气和水中。多数为腐生菌。革兰氏阳性,直径 0.5～3.5 微米。正常寄居人体,保持皮肤上微生物区系的平衡。某些微球菌种能引起化脓性疾病。弗氏微球菌常见于牛奶中,能使乳制品腐败。

微球体 研究生命起源的一种多分子体系。由美国学者 S. W. 福克斯在实验室内合成。他将 20 种天然氨基酸按酸、碱、中性分别混合,在 170 ℃下干热数小时,可以得到具有天然蛋白质某些特性的氨基酸聚合体 —— 类蛋白(proteinoid)。将类蛋白放到稀薄的盐溶液中溶解,冷却后在显微境下就可看到无数的小球,福克斯称之为微球体(microsphere)。微球体有双层膜,较稳定,在高渗溶液中收缩、在低渗溶液中膨胀,能够通过出芽和分裂的方式进行繁殖,并表现出水解、脱羧、胺化、脱氨和氧化还原等类酶特性。为此,福克斯称之为原细胞(procell)。但类蛋白还不是蛋白质,因它除有一定量肽键外,还有大量其他的化学键,故不能被蛋白酶完全水解。它的类酶活性很低,并且几乎完全是分解性的,而在进化上更有意义的应是合成酶的活性。但类蛋白是以 20 种天然氨基酸为原料,模拟原始地球的干热条件产生出来的,较之"团聚体"来自生物体产生的现成物质(如白明胶、组蛋白、阿拉伯胶等)有更大的说服力,所以受到广泛的重视。

微扰理论 解薛定谔方程中常用的一种重要的近似方法。由于薛定谔方程在多数情况下,不能精确求解,因此只能采用近似方法。如果一个量子体系受到外界作用,例如电场、磁场、弹性力场等,而这种作用又可以分解为主要部分和一个微小扰动部分,而且主要部分对体系作用又可以精确地解出,这样就可以先解出精确解,然后将微小扰动部分作用按级次逐级考虑进去,以获得这一问题足够精确的近似解。量子力学中这一近似方法已广泛应用于原子、分子物理学和固体物理学等很多领域。

微软公司 见盖茨。

微山岛 位于中国微山湖中心,北距山东微山县城约 30 余公里。岛东西长 6 公里,南北宽 3.5 公里。微山海拔 90 米。相传商代末年微子来此隐居,死后葬于山顶,此山因人而名。微子墓前立有"殷微子墓"石碑。历史上微山岛是与陆地相连的山丘。山丘东南的陆地陷落湖中,于是形成一个小岛。

微山湖 中国北方最大湖泊。位于山东省西南部济宁市微山县南部。与南阳、独山、昭阳三湖合称南四湖。属河迹湖。原为淮河支流泗河河槽,后因黄河泛滥南徙夺泗,堵塞泗河下游入淮水道,逐渐潴水成湖。四湖南北相连,以微山湖最大、最深、最低。面积 664 平方公里,水深 4 米以上,湖面海拔 35.5 米。承接两侧河水和北面三湖来水,至南岸流出,经韩庄运河等河道入骆马湖,再经新沂河入海。东南有约 10 平方公里的微山岛,高出水面 60 米,景色优美,富文物。西靠大运河,湖东南有京沪铁路。从前湖区多涝灾。1949 年后经全面治理,尤其在湖北兴修横跨东西岸的二级坝枢纽工程等,提高了蓄洪排涝防灾的能力,发展了灌溉、航运、水产和旅游业。

微山县 中国山东省济宁市辖县。位于本省南部。地处湖区,以湖为界,湖东接泰沂山区,湖西为鲁西平原东端。面积 1780 平方公里,耕地 42.16 万亩。人口 66.56 万。地势北高南低,东西相间,中间为湖泊。地貌以湖泊、平原、山地丘陵三种类型为主。主要河流有泗河、白马河、大沙河、新薛河等,有微山、昭阳、独山、南阳三湖构成的南四湖(通称微山湖)。属暖温带季风型大陆性气候,年均气温 13.7 ℃,年均降水量 791.7 毫米,无霜期 205 天。农作物主要有小麦、玉米、水稻、大豆、地瓜。南四湖是全国十大淡水湖之一,水质肥沃,水生动植物资源十分丰富,有各种鱼类 78 种,水生植物约有 40 余种,为山东省主要淡水产品基地。工业有煤炭、冶炼、机械、化工、造船、建材、造纸、酿酒、食品等门类。土特产品有金湖松花蛋、芦笋罐头、茨实(俗称鸡头米)、微山湖鲤鱼。交通以水陆为主,陆路除京沪铁路外还有国家级、省级干线公路纵横交错。水路以东杭运河为骨干组成水运网络,沿湖库鲁港通向省内外。有凤凰台上的微子墓、微山西麓的张良墓。仲子庙始建于唐朝,现存庙宇为明清两代建筑。

微生物分离纯化法 从自然界存在的混杂微生物类群中分离纯化出某种微生物的方法。常用的方法有两种:①稀释倒平板法。将分离材料作一系列稀释(常用 10 倍稀释法),然后取一定量低浓度稀释液加入到已灭菌的空培养皿中,并同时加入熔化并冷却至 45 ℃(未凝固)的琼脂培养基,迅速混匀并静止放置,待凝固后,于合适温度下培养。若稀释比例适当,在培养皿中即可出现由单一微生物形成的菌落。从而达到分离的目的。②平板划线分离法。将熔化的琼脂培养基倒入无菌培养皿中,凝固后,用接种环挑取少许分离物,在培养基表面进行平行、弯曲或扇形多次划线,每经一次划线灼烧一次接种环,则随着划线次数增多,微生物便不断被稀释,最终出现单一菌落。根据微生物对营养、pH 值和氧等条件的需求不同,人为地采用满足某种微生物所需的条件,便可获得所需的某种微生物。故以上两种分离法,还可配合选择不同类型的培养基以及不同温度等,反复多次

进行便可获得某种所需的微生物。微生物分离纯化法是研究、开发和利用微生物资源的基本手段之一。

微生物分析法 通过检测微生物的生长发育，而对食品或药物中的维生素、氨基酸和抗生素等物质的含量进行测定分析的方法。利用某些微生物的某种特性，即它们丧失了合成某种生长因子（氨基酸、维生素、嘌呤和嘧啶等）的能力，在培养基中必须吸收这些因子才能生长的特性，故这些微生物在一定生长范围内，其生长量与待测样品中维生素和氨基酸等物质的含量成正相关。因此，通过以标准样品为对照，便可根据测定微生物的生长量，而确定样品中有关物质的含量。微生物分析法因操作简便，灵敏度高，已广泛应用于食品的营养分析和抗生素效价的测定。

微生物接种 在无菌条件下，将所需微生物菌种接入无菌的人工培养基的过程。这是微生物培养和微生物发酵工业的关键步骤。因环境中存在着肉眼不可见的大量微生物，随时有可能进入接种物中，为保证接入确是所需培养物而不致被其他微生物污染，故必须采用特殊的无菌操作方法进行接种。实验研究中通常在无菌室内，在酒精灯旁的无菌环境中进行。接种工具是接种或接种针等。常用铂或镍铬合金丝制作，它们传热快、散热快，不易被氧化并且耐腐蚀。大规模工业生产中的扩大接种，通常在灼烧的火焰旁进行。

微生物培养法 根据微生物的营养要求、代谢特点和生长繁殖规律，以及根据人们的培养目的，选用最适宜的条件进行培养微生物的方法。方法多样，根据不同需要可区分为多种类型，例如，按微生物生长的必需条件设计的培养方法，常用的有：①一般培养法，在有空气条件下进行培养，这是最常用的方法。主要是对一般需氧菌和兼性厌氧菌的培养。②二氧化碳培养法，对那些需要 CO_2 环境才能生长的细菌的培养。③厌氧培养法，需采用多种方法除去培养环境中的氧，适用于对厌氧菌的培养。按培养目的设计的培养方法，如①纯培养分离法，可从多种微生物的样品中获得纯种微生物；②连续培养法，即在培养器中连续补充新鲜培养基，并使其不断流出大量的代谢产物，使微生物的对数生长期极度延长，以获得大量的菌体及代谢产物。按培养基性质，分有固体培养法和液体培养法。还有分批培养法、深层培养法、浅层培养法等等。微生物的培养法，在细菌的鉴定和研究、传染病的诊断和防治、生物制品的制备、工农业生产和遗传工程等方面均具有广泛的用途。

微声枪 俗称无声枪。发射时声响微弱的枪械。主要用于隐蔽射击，执行特殊任务时。常见的有微声手枪和微声冲锋枪。微声枪与常规枪械不同之处是在枪口前端装有较粗的枪口消声器。微声枪射击时，弹头射出枪口后，枪膛内的高压火药燃气受到枪口消声器的阻滞，在消声器内消耗掉大部分能量，然后缓慢排出枪口，从而减少了高压火药燃气与周围空气剧烈摩擦造成振动所引起的噪声。1908 年美国人 H. P. 马克沁研制出世界上第一支微声步枪。由于安装枪口消声器后，武器的长度相应增长，影响射击精度，尤其对超音速弹头的射击效果影响较大，不适用于威力较大的步枪和机枪，故目前实用的多为微声手枪和微声冲锋枪。

微束等离子弧焊 利用小电流（通常小于 30 安）进行焊接的等离子弧焊。它采用联合型等离子弧，即同时在钨极与焊枪喷嘴间产生小电流的等离子弧（维弧）和在钨极与焊件间产生大电流等离子弧（主弧）。一般用于厚度小于 0.4 毫米的焊件的焊接。

微型计算机 又称个人计算机。英文简称 PC。它是建立在大量生产的大规模和超大规模集成电路芯片（例如 Intel8086，286，386，486 和奔腾等）的基础上设计和组装起来的，一般做成台式机。机器内部的标准硬件配置包括：中央处理器、内存、磁盘、显示器键盘或鼠标器等。还可以根据特殊需要通过总线和输入/输出接口连接各种选件（例如打印机等）。微型机配的操作系统绝大部分都有 DOS（磁盘操作系统）。在 386 以上的机型里配置 Windows，和 OS/2 的也日渐增多，更为突出的是由于微型机实用、方便和价廉，到现在为止已经在微型机上开发了几万～几十万种适合各种不同用途的应用软件，并且已经从部门应用走向千家万户，开创了计算机应用的新时代。

微型致冷器 产生小冷量的制冷装置。G. 瓦尔克提出的标准是 20K 时冷量小于 1/4 瓦；80K 时，冷量小于 1 瓦。微型致冷器已应用于地面、飞机和卫星的设备上，用来冷却多种电子器件。微型致冷器有 J-T（焦耳-汤姆逊）致冷器、机械式致冷机、辐射致冷器、固体致冷器、低温液体杜瓦瓶、温差电致冷器等。

微循环 微动脉到微静脉间的微细血管中的血液循环。血管直径小，在 500 微米以下。小动脉逐渐分支，变为微动脉，微动脉再分支为真毛细血管，它只有一层内皮细胞及基膜，通透性大，除蛋白质等大分子外，小分子物质可自由通过。它在器官中呈网状分布，总长度约占全身血管总长度的 90 %以上，能很好的实现血液与细胞间的物质与气体交换，包括氧与营养物质供应、运走细胞新陈代谢的产物及分配激素等。由微动脉到真毛细血管，即真毛细血管的入口处，有前毛细血管括约肌，属平滑肌，受一些血管活性物质和局部代谢产物控制，可调节血管网中的血流量。若大量血液滞留毛细血管网中，将极大地减少静脉回流，导致心输出量减少，血压下降。机体在安静状态，由于前毛细血管括约肌紧张性收缩，约 80 %的毛细血管网处于关闭状态，只有少量血浆流过。血液由真毛细血管汇入微静脉。除以上通路，微动脉的血液也可经直捷通路直接到微静脉，直捷通路管壁与毛细血管同，但管径略大，并经常处于开放状态，血液流速较快，很少与组织细胞进行物质交换，血液能迅速回到心脏。骨骼肌中的直捷通路较多。微动、静脉之间也可通过动静脉吻合支相通，这种吻合支管腔细、管壁厚，有平滑肌细胞。皮肤中的吻合支较多，可调节皮肤热量的散失。微静脉容易受温度、炎症及变态反应影响，对组织胺及其他血管活性物质的敏感性高，引起内皮细胞缩小，细胞间隙加大，对一些大分子物质的通透性加大。微静脉处也可与周围组织细胞进行物质交换。人的体循环中，微循环血量占全身血容量的 5 %～10 %。肺循环中，微循环占全身血容量的 4 %。临床上可直接在眼球结膜、舌尖、指尖甲皱等处观察体表微循环的状态，以了解血管痉挛和血流状况。微动脉等的血管壁有平滑肌，交感神经、血管活性物质、局部代谢产物调节平滑肌舒缩，可控制微循环的血流量。

微子 中国商周之际国君。商王帝乙之子，纣之庶兄。名启，一作开。原封于微，子爵。曾数谏商王纣，后出走。周武王克商。复其故位，后又徙封于宋（今河南商丘市），为周代宋国始封之君。或以为微子徙封宋国是在周公平定武庚之乱以后。

薇菜 又名大巢菜、野苕子。豆科。一年生草本植物。生长于田边、灌木丛中的野生蔬菜。茎细、多分枝，被黄色短绒毛。羽状复叶，有托叶，小叶8～16片，长圆形或卵形，先端戟形，有刺和卷须，基生叶平铺地面，花腋生，无花梗或有短花梗，花萼钟形，花冠紫色或玫瑰色，旗瓣圆形，子房被黄绒毛，结扁平条形荚果，种子圆形棕色。适应性强。以嫩茎叶炒食或做汤。原产亚洲、欧洲、美洲地区。中国各省均有分布。

鳃 金眼鲷目。鳃科（Holocentridae）鱼类的统称。体侧扁，口大，眼大。头部有强棘。背鳍与臀鳍棘均强大。体被坚硬的栉鳞。如红鳃（*Holocentrus ruber*）：体呈长方形侧扁。头略呈三角形，厚而钝，骨棱明显。前颌骨上的骨棱向前成硬棘，眶前骨棱也成硬棘，眶后骨棱上有细齿。鳃盖骨后缘有细刺，上部有2个向后的硬棘，上方的棘较强大。前鳃盖骨后缘有细刺，下方有一向后的长强棘。第一背鳍具11根硬棘，臀鳍具4根硬棘。尾鳍叉形。体暗红色，每行鳞有银白色纵条纹。为热带浅海底层鱼类。在中国分布于台湾和海南岛等海域。

巍山彝族回族自治县 中国云南省大理白族自治州辖县。位于本省西部，自治州南部。地处哀牢山和无量山上段。面积2200平方公里，耕地25.99万亩。人口27.56万。辖11乡镇。地处云贵高原西部，横断山脉南端，地势由西北向东南倾斜，东高西低。属北亚热带高原山地季风气候，年均气温15.6℃，年均降水量83.12毫米，无霜期242天。境内河流属红河和澜沧江两大水系。有70多种野生动物，其中名贵动物有鹿、熊、狐狸、刺猬、穿山甲等。野生禽类有100多种，其中较为珍贵的有锦鸡、画眉、绿鸠、绿孔雀等。农业以种植玉米、水稻为主。工业以冶炼、制陶、造纸、纺织等为主。省道关巍公路、巍南公路过境。风景名胜和历史文物众多，有省、州、县各级重点文物保护单位30多处，有全国14座道教名山之一的巍宝山，有展现候鸟迁徙奇观的鸟道雄关等。

韦伯（Carl Maria von Weber 1786.11.18～1826.6.5） 德国作曲家、钢琴演奏家、指挥家、音乐评论家。生于奥伊廷城，卒于伦敦。1798年从J. 海顿之弟M. 海顿学习理论作曲后，曾写过几部虽不成熟但却有创作特点的歌剧。1803年在维也纳从G. J. 福格勒学习作曲时受到启发，对民间音乐产生了浓厚的兴趣。1810～1820年，创作了两部交响曲和一部歌剧，并在欧洲旅行演奏和指挥演出。他的钢琴演奏风格细腻亲切而富于技巧性。19世纪20年代正值德国民族意识觉醒时期，他曾创作康塔塔《斗争与胜利》和为爱国诗人K. T. 克尔纳的诗集《琴与剑》中的诗篇谱曲。1817年迁居德累斯顿后，创作进入成熟时期。1826年应邀到英国，写了他最后的一部歌剧《欧丽安特》。韦伯是德国浪漫主义民族歌剧的奠基人。创作10部歌剧，代表作为《魔弹射手》。他的歌剧风格、内容、结构、配器等对后来浪漫派歌剧的创作，特别是对R. 瓦格纳的歌剧影响很大。韦伯还创作了不少戏剧音乐、器乐和声乐作品，其中协奏曲占有一定地位。钢琴曲的代表作是《邀舞》，此作品为后来浪漫派写作标题性钢琴舞曲提供了范例。著有自传性的小说《音乐家的生活》。

韦伯（Ernst Heinrich Weber 1795～1878） 德国生理学家、解剖学家和心理学家。生于维滕贝格。1815年在莱比锡大学获博士学位，曾任解剖学和生理学教授。他在心理学上的主要贡献是首创实验测量和用数学公式表示感觉的差别阈限。他用圆规的两点触及皮肤，看距离有多大才能被人觉察，从而得到了皮肤触觉的两点阈限，而且在身体的不同部位两点阈限的大小是不同的。在测量重量阈限的实验中，他发现人们不是觉察两物体的绝对差数，而是觉察其增量与原重量的比，这个比是个常数。他总结出：观察物体之间的差异时，人们觉察的不是绝对的差别，而是相对的差别，这个现象被称为韦伯定律，其数学表示式为：$\Delta I/I=K$。在这里I是原来的刺激量，ΔI是刚刚能引起差别感觉的刺激量的增加量，K是韦伯常数。以后的研究发现韦伯定律只适用于中等强度的刺激。代表作有《论触觉：解剖和生理学的解释》（1834）、《触觉和一般感觉》（1848）等。

韦伯 ❶德国物理学家（Wilhelm Eduard Weber 1804.10.24～1891.6.23），生于维滕贝格。1826年毕业于哈雷大学。曾任哈雷大学、格丁根大学、莱比锡大学教授。1833年与C. F. 高斯合作，制成德国第一台电磁电报机。1846年指出电流强度与电荷密度和电荷的有序移动速度之间的联系。1856年与R. 科尔劳斯合作，测定了电量的电磁单位和静电单位的比值，发现此比值与光速相近。还发明了一系列物理仪器，特别是电功率计。❷国际单位制的磁通量单位。符号为Wb，简称韦。中国法定计量单位。经1948年第9届国际计量大会批准，韦伯的定义为：韦伯是只有1匝的环路的磁通量，它在1秒内均匀地减小到零时，在环路内产生1伏（特）的电动势。为纪念W. E. 韦伯的贡献，特以他的姓氏命名。

韦伯（Max Weber 1864.4.21～1920.6.14） 德国社会学家、社会哲学家、历史学家。现代西方社会学的奠基者之一，社会行动理论的首倡者和理解的社会学的创始人。生于埃乐富特，卒于慕尼黑。先后在海德堡大学和柏林大学攻读法律，兼修经济学、史学和哲学。1889年获博士学位。在柏林当了一段时间律师后自1893年起先后执教于弗莱堡大学、海德堡大学和慕尼黑大学。1910年与社会学家F. 滕尼斯和G. 齐美尔等人发起成立德国社会学会。韦伯把社会学设想为一门探讨社会行动的综合性学科，注重研究特定的社会历史背景下人们在相互作用中所采取的行动的主观目的。他认为，社会事实说到底是只能用理智理解的事实，通过探讨行动者赋予其行动和他人行动的主观目的，就能对人类行为的社会意义和因果关系作出解释。指出，社会学就是旨在对社会作出解释性理解以获得对这一行动的原因、进程和结果的解释的科学。他提倡在研究中坚持科学的中立，但同时又承认价值能够而且应当影响对被调查问题的选择。他反对将社会现象作简单而机械的因果解释的作法，主张因果多元论。韦伯不同意马克思的经济基础决定上层建筑的思想，他试图证明文化观念和社会结构彼此影响，而且包括经济过程在内的社会生活主要取决于人们的思想和信仰。他在其代表作

《新教伦理与资本主义精神》(1905)中论证说,宗教思想就曾对17世纪欧洲资本主义的出现产生了重要影响;加尔文派强调辛勤工作和自我控制,是为资本主义创造出的伦理道德。韦伯对资本主义社会作了综合考察。他注意到现代社会空前规模的官僚体制,并认为官僚制是实现合理的、有目的的行动的有效工具,是不可避免的命运。但他也注意到了这种制度的弊端,指出它会剥夺人的个性自由,导致非人化,担心官僚政治的不道德会导致权力的滥用,并对此持坚决的批判态度。此外,他在政治、经济、法律等领域也有建树。主要著作还有《宗教社会学论文集》(3卷,1920)、《政治论文集》(1921)、《经济与社会》(2卷,1921～1922)、《科学论文集》(1922)和《社会学和社会政策论文集》(1924)等。

韦伯定律 见E. H. 韦伯。

韦伯夫妇(Sidney James Webb 1859.7.13～1947.10.13;Beatrice Webb 1858.1.22～1943.4.30) 英国社会活动家、工人运动史学家、费边社会主义理论家。比阿特丽斯·韦伯生于格罗斯特一企业主家庭。1887年开始从事社会活动,调查工人阶级状况和合作社问题。1891年出版《大不列颠合作运动》一书。1939年当选为费边社社长。其夫西德尼·詹姆斯·韦伯生于伦敦一职员家庭。16岁辍学。上夜校后,进入政府机关当职员。1885年加入费边社。1887年出版宣传费边主义的小册子《社会主义者的论据》。1889年发表公开讲演文集《费边论文集》。1892年西德尼和比阿特丽斯结婚。1895年共同参与创办伦敦经济学院。1913年共同创办《新政治家》杂志。1914年两人参加英国工党。1915～1925年西德尼代表费边社参加工党全国执行委员会,1924年出任工党政府贸易大臣,1929～1931年任工党政府殖民地大臣,1929年被封为男爵,进入上院。两人共同的著作主要有《工联主义史》《工业民主主义》《资本主义文明的衰败》《苏维埃共产主义 —— 新的文明?》等。

韦昌辉(1826～1856) 中国太平天国领导者之一。原名志正,又名正。广西桂平人,一说壮族。地主出身,道光二十八年(1848)参加拜上帝会,献家产以佐公用。金田起义后任后护义副军师。永安封王时受封为北王六千岁,地位在杨秀清、萧朝贵、冯云山之下,为前期太平天国领导核心成员之一。太平军从桂入湘,曾赴前线指挥军事。定都天京(今南京)后,协助杨秀清处理太平天国政务。咸丰六年(1856)攻破清军江南大营、江北大营后,赴江西督师。八月奉召回天京,率部杀害杨秀清,戮及家属和部属,又欲杀石达开,为合朝所反对,十月被诛死,削去封号。

韦达(François Viéte 1540～1603.12.13) 法国数学家。生于普瓦图,卒于巴黎。最早系统地引入代数符号,推进了方程论的发展。对数学的最大贡献是建立了符号代数。《分析方法入门》是最早的符号代数专著(1591年),同年还有《论方程的识别与订正》。在书中创设了大量代数符号,用字母表示未知数,系统地阐述方程理论,推出了二次方程的解的公式,改进了卡尔达诺的三次方程解法及费拉里的四次方程解法,给出了著名的韦达定理 —— 根与系数的关系公式,以及解方程的基本步骤:移项、降阶等手续。提出三类的运算与数的运算的区别,从而定出了代数与算术的分界。他给出当时欧洲最精确的π的近似值,精确至小数后的10位。给出了数学史上第一个π的分析表达式:

$$\frac{2}{\pi}=\frac{\sqrt{2}}{2}\cdot\frac{\sqrt{2+\sqrt{2}}}{2}\cdot\frac{\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{2}}}}{2}\cdots$$

还发现了 $\sin nA$ 与 $\cos nA$ 的展开式并用于代数方程的求解。

韦达定理 法国数学家韦达首先证明的关于一元 n 次方程的根与系数关系的定理。如果一元 n 次方程 $a_nx^n+a_{n-1}x^{n-1}+\cdots+a_1x+a_0=0(a_n\neq0)$ 的根为 $x_1,x_2,\cdots,x_n$,那么有

$$x_1+x_2+\cdots+x_n=-\frac{a_{n-1}}{a_n},$$

$$x_1x_2+x_1x_3+\cdots+x_1x_n+x_2x_3+\cdots+x_2x_n+\cdots+x_{n-1}x_n=\frac{a_{n-2}}{a_n},$$

$$x_1x_2x_3+x_1x_2x_4+\cdots+x_1x_2x_n+\cdots+x_{n-2}x_{n-1}x_n=\frac{a_{n-3}}{a_n},$$

$$\cdots\cdots\cdots\cdots$$

$$x_1x_2\cdots x_n=(-1)^n\frac{a_0}{a_n}$$

特别是,设一元二次方程 $x^2+px+q=0$ 的二根为 x_1,x_2,则有 $x_1+x_2=-p,x_1\cdot x_2=q$。

韦德曼(Charles Weidman 1901.7.22～1975.7.15) 美国现代舞演员、编导、教师。生于内布拉斯加州的林肯,卒于纽约。早年自丹尼斯-肖恩舞蹈学校毕业后,在丹尼斯-肖恩舞蹈团任主要演员。1927年与D. 汉弗莱创办汉弗莱-韦德曼舞蹈团及舞蹈学校。1945年建立了自己的舞蹈学校,后又组建了戏剧舞蹈团。50年代后期主要从事教学工作。后与雕塑家M. 桑塔罗进行舞蹈同绘画、雕塑艺术相结合的实践。他强调舞蹈中性格化哑剧动作的表演,其作品富于机智幽默的喜剧风格。重要作品有《快乐的伪君子》《老实人》《我的父亲是消防队员》《我们时代的寓言》等。

韦恩(John Wayne 1907～1979) 美国电影演员。20世纪20年代入福斯公司工作,结识了导演福特,开始在影片中扮演配角。1939年主演《关山飞渡》,大获成功。此后,一直主演西部片,塑造了美国西部开发时期纵马持枪、见义勇为的牛仔形象,刻画了他们剽悍好斗、勇敢坚毅的独特性格。主演《大追踪》(1930),获奥斯卡最佳男演员奖。麦卡锡主义盛行时,曾成立维护美国理想电影联盟,向众议院非美活动调查委员提供好莱坞有共产党嫌疑的人员名单,1969年出资并主演《绿色贝雷帽》公开支持美国侵越战争。

韦尔弗(Franz Werfel 1890.9.10～1945.8.26) 奥地利作家。生于布拉格,卒于美国加利福尼亚州的贝弗利希尔斯。早期文学创作具有表现主义特色,著有诗集《布拉格城的花园》(1907)、《世界之友》(1911)、《彼此》(1915),剧本《诱惑》(1913)、《特洛亚妇女》(1915)、《镜中人》(1920)等。以后面向现实生活,以小说的成就最高。长篇传记小说《威尔第》(1924)叙述意大利作曲家威尔第的生平,《中学时代》(1928)通过主人公的自责和回忆表达了作者的道德观,《穆萨·达格的四十天》(1933)影射法西斯专政。1938年流亡国外,并创作了长篇小说《失去的天空》(1939)、《贝娜特德之歌》(1941)等。

韦尔拉木材加工和造纸厂 世界文化遗产。位于芬兰韦尔拉

(Verla)地区。韦尔拉木材加工和造纸厂以及与之相关联的生活区是一个保存十分完好的小型乡村工业基地,它生产纸浆纸张和木板。19 世纪 70 年代中叶在此建立了十几个类似的造纸厂。1906 年,韦尔拉成为一个有限责任股份公司,1920 年以前,造纸厂平稳地发展,度过了 1918 年国内战争时期的纷乱岁月。随后,造纸厂被另一家木材加工公司收购,两年后又转手给库迈尼(今 UPM-库迈尼公司)。工厂最终在 1964 年 7 月 18 日倒闭。韦尔拉是一个工业博物馆,是芬兰工业遗产中的一部分。库迈尼决定保留这个工厂并把它改建成工业遗产纪念馆。工厂的保存要归功于当时的库迈尼经理人。1982 年历史学家韦科·塔尔维出版的《韦尔拉工厂博物馆》一书是当时工厂生产和该地区民俗栩栩如生的再现。在韦尔拉工厂附近,有在芬兰极为罕见的史前岩画。这些岩画可能有 6000 多年的历史,代表了芬兰岩画艺术最古老的阶段。1996 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

韦尔纳(Alfred Werner 1866.12.12～1919.11.15) 瑞士化学家。他早期研究有机物肟的几何异构,指出其中 C=N 双键与 C=C 双键一样不能随意旋转,可产生顺反两种异构体。他 1893 年提出了主副价的配位理论,提出了配位数这个重要概念,成为配位化学的奠基人。他的配位理论是现代无机化学发展的基础,而且已渗透到整个化学领域。他还制得了非碳的旋光性物质。由于他创立了配位化学而获 1913 年诺贝尔化学奖。

韦尔特(Georg Weerth 1822.2.17～1856.7.30) 德国诗人,政论家。生于德特莫尔德,卒于古巴哈瓦那。曾任《新莱茵报》文艺副刊编辑。因长篇讽刺小说《著名骑士施纳普汉斯基的生活和事迹》(1849)而被监禁 3 个月。其他讽刺作品还有中篇小说《德国商界趣闻》(1847～1848)。他的主要成就是诗歌。他的诗富有民歌色彩和浪漫主义情调,以表现清新、健康的爱情;反映工人生活的诗则用通俗易懂的语言,如《兰开夏之歌》《铸炮者》《他们坐在板凳上》等。恩格斯称赞他是"德国第一个和最重要的无产阶级诗人"。

韦尔瓦(Huelva) 西班牙西南部一省。西邻葡萄牙。南临加的斯湾。面积 10 085 平方公里。人口约 44.2 万。北部多山,南部为肥沃的平原。境内有奥迭尔和廷托两条主要河流。经济以农业为主。种植棉花、橄榄和果树。里奥廷托的铜矿闻名世界。省会韦尔瓦位于两河河口。初为迦太基人商站。后因开采铜矿发展起来。现为大型铜矿港口的渔业中心。有沙丁鱼、金枪鱼和东方狐鲣。1892 年为纪念哥伦布航海 400 周年,修建了哥伦布的巨大铜像。人口约 14.5 万。

韦格朗(Henrik Arnold Wergeland 1808.6.17～1845.7.12) 挪威作家。生于克里斯蒂安桑一牧师家庭。曾在奥斯陆大学求学。1831～1837 年编辑《国民报》,宣传激进的民族解放思想。著有诗集《诗初集》(1829)、《诗二集》(1833)、《西班牙人》(1833)、《犹太人》(1842)、《犹太女人》(1844),长诗《宇宙、人和救世主》(1830),剧本《山间茅舍》(1845)以及闹剧《哎哟!》(1827)等。他被认为杰出的民族诗人,在 19 世纪 30 年代挪威文学中起主导作用,对民族语言的发展作出了重要贡献,同时也是民族独立运动和争取自由民主的斗士。

韦后 见韦后之乱。

韦后之乱 中国唐中宗李显皇后韦氏的专权乱政。韦后,生年不详。京兆万年(今陕西西安)人。李显为太子时,立为妃。弘道元年(683)中宗即位,立为皇后。中宗被武则天废黜,贬迁房州(今湖北房县)时,她随行,与之共患难,中宗发誓,如能复位,任她所为。神龙元年(705),中宗复位后,她勾结武三思等人,专擅朝政,放纵女儿安乐公主恣意妄为,形成以韦氏为首的武、韦专政集团。他们诬陷并迫害拥戴中宗复位的张柬之、敬晖等功臣,猜忌、侮辱太子李重俊,致使重俊愤而发兵谋诛武、韦,结果兵败被杀。他们骄恣专横,仗势弄权,卖官鬻爵,强夺民田,致使政治黑暗,贿赂公行。据说,韦后因恐其丑行暴露,安乐公主为使韦后称帝,自己为皇太女,母女合谋于景龙四年(710)毒死中宗。韦后随即临朝摄政,立少帝李重茂,令韦氏子弟统领南北衙军队,欲效法武则天称帝。不久,临淄王李隆基与太平公主发动政变,率禁军攻入宫城,杀韦后、安乐公主及诸韦子弟,拥立相王李旦为帝,是为睿宗。韦氏之乱结束。

韦科尔(Vercors 1902.2.26～1991) 法国小说家、散文家。原名让·布吕莱。生于巴黎。第二次世界大战前,从事绘画和雕刻,著有论文《关于业余绘画爱好者的设想》(1927)、《切成薄片的人》(1929)等。战后他以笔名韦科尔开始文学创作,第一部小说《海的沉默》(1942)出版后引起了极大的轰动。作品刻画了占领军中一个德国的"好"军官。谴责了帝国主义、法西斯主义的侵略战争,被誉为抵抗运动的经典之作,被译成几十种文字,并改编成电影。《走向星形广场》(1943)也是他的名作,写一个捷克犹太人的故事。法国光复后,他继续发表了一系列作品,著名的有《梦想》《时间的沙粒》《黑夜的武器》《眼睛和光明》《变性的动物》等。曾多次来华访问。

韦克斯勒智力量表 美国临床心理学家 D. 韦克斯勒编制的一组智力测验。包括韦克斯勒儿童智力量表、韦克斯勒成人智力量表和韦克斯勒幼儿智力量表。韦克斯勒量表的测验项目不按年龄分组,而按项目的性质和内容组成若干分测验,包括言语能力分测验和操作能力分测验。前者包含词汇、常识、理解、回忆、数学推理等内容。在计算智商的方法上,韦克斯勒量表采用离差智商代替了比内量表的比率智商。离差智商是对个体的智力在其同龄人中的相对位置的度量,因而不受个体年龄增长的影响。韦克斯勒量表是世界上应用最广泛的一种智力量表。

韦拉克鲁斯(Veracruz) ❶墨西哥东部一州。沿墨西哥湾岸,狭长形。长约 690 公里,宽平均 89 余公里,面积 71 699 平方公里。人口约 640.5 万。海岸为低平的沙土带,有潮河与泻湖。中部为高原,有富庶的谷地,多处覆盖着热带雨林。有 40 多条河流。以商业、农业和制造业为主。南部和北部均有石油开采。林业产木材橡树和药材。有制糖、酿酒和纺织工业。畜牧业可向全国供应牲畜和皮革。首府哈拉帕位于东马德雷山脉。气候温和。为咖啡和烟草市场。设有贝拉克鲁萨纳大学。人口约 21 万。❷墨西哥港口城市。位于墨西哥东海岸坎佩切湾西岸。人

口 32.8 万(1990)。海拔 10～15 米,气候炎热潮湿,年平均气温 25 ℃,年降水量 1670 毫米。墨西哥的第一个西班牙移民定居点,始建于 1519 年,1599 年城市扩建,成为西班牙海军舰队的基地,曾为墨西哥城外港,16 世纪一度为总督辖区的首府,后来又两次成为墨西哥的临时首都。工业主要有造船、化工、食品、纺织、建材、制鞋、卷烟等。有铁路、公路通往墨西哥城,港口吞吐量仅次于坦皮科港,有国际机场。市区中央宪法广场上坐落着建于 18 世纪的大教堂,扎墨拉广场上有韦拉克鲁斯省第一任总督的青铜雕像。市内还建有纪念华雷斯总统颁布革新法令的华雷斯纪念碑以及圣地亚哥堡、联邦海关大楼、市政厅等。新城区建有海军学院、海军航空学院、海洋学院。城南海滩为旅游胜地。

韦利卡诺夫(Михаил Андреевич Виликанов 1879.1.10～1964) 苏联水文学者。他于 1925 年出版了被誉为第一本有系统的水文学教材,书中所阐述的观点和理论,被当时的各种水文学教材引用和参考,如融雪和暴雨洪水过程,对汇流时等流时线评价,径流的统计计算,气象对径流的影响等等。尤其在河流动力学方面的建树,如河道水流流动,挟砂的推移,河床演变的动力学观点。20 世纪 40 年代末提出的浮沙的重力理论,认为泥沙颗粒能持续悬浮状态,是由于水流不断将泥沙向上托起。因此,挟沙水流在运动过程中所做的功,除了阻力功以外还应加上悬浮功。该理论简称为悬浮功理论,至今在悬浮沙实验及研究方面仍有极大的参考价值。主要著作有《冲刷速度的研究》《陆地水量平衡》《泥沙运动》《陆地水文学》《河床演变》等。

韦罗基奥(Andrea del Verrocchio 1435～1488) 意大利雕刻家、画家。生于佛罗伦萨,卒于威尼斯。初学金银工艺,并由此学习雕塑。L. 吉贝尔蒂和多纳太罗等文艺复兴早期雕刻大师对他产生了较大影响。其代表作有安置在佛罗伦萨奥尔米凯莱教堂的《基督与圣托马斯》群像(1467～1483)与创作于威尼斯的《科莱奥尼骑马像》(1481～1496)。前者取材圣托马斯怀疑基督复活而用手触摸基督伤处的故事,以对人物的鲜明性格、手势及衣褶自然飘洒的刻画而著称。后者虽是由别人续成之作,但对作为佣兵队长的科莱奥尼的形象处理较为成功,以激烈的动作表现了主人公的英雄气概,标志着一种新的雕刻风格的开始。韦罗基奥的绘画作品传世较少,较重要者是约 1470 年的《基督受洗》。该画虽是与其学生 L. 达芬奇合作,但主要人物如基督、施洗约翰等出自他手,仅基督身旁最左面一位天使出自达芬奇之手。画中人物与雕刻一样,手法写实,以神情与动作刻画见长。

韦孟 中国西汉初诗人。彭城(今江苏徐州)人。生卒年不详,在世年代,约自秦始皇帝中年(前 228)至汉景帝初年(前 156)。初为楚元王傅,后辅其子楚夷王刘郢客及孙刘戊。在刘戊参与吴楚七国之乱前,他作《讽谏诗》以规劝,戊不听。孟遂辞官,徙家于邹(今山东邹县),又作《在邹诗》以述志。韦孟傅楚王三代,通《诗》,传为家学。今仅存《讽谏诗》与《在邹诗》,皆四言,典雅古奥,是《诗经·大雅》模拟之作,以《讽谏诗》影响较大。南朝梁文学评论家刘勰《文心雕龙·明诗》称:"汉初四言,韦孟首唱,匡谏之义,继轨周人"。

韦其麟(1935～　　) 中国壮族诗人。广西横县人。1953 年发表处女作《玫瑰花的故事》,同年入武汉大学中文系学习。毕业后,回广西工作。历任广西民族学院教授、广西自治区文联主席等职。代表作有长篇叙事诗《百鸟衣》《凤凰歌》,叙事诗集《寻找太阳的母亲》,短诗集《含羞草》,散文诗集《童心集》,以及学术专著《壮族民间文学概论》等。

韦斯卡(Huesca) 西班牙东北部一省。北邻法国。面积 15 671 平方公里。人口约 20.6 万。境内有比利牛斯山最高的阿内托峰,海拔 3404 米。南部为肥沃的灌溉平原。境内有加列戈河和辛卡河及支流弗卢门河流经。蒙松和萨维尼亚尼戈两市有化工业和冶金业。萨维尼亚尼戈还发现天然气田。辛卡河水系的电力工业占有重要地位。省会韦斯卡跨弗卢门河。初为古伊比利亚人一部落都城。1096 成为阿拉贡王国首都。有小型农机制造业和传统手工业。有圣佩德罗教堂、韦斯卡大教堂、圣地亚哥学院和阿拉贡王宫等古建筑。人口约 4.5 万。

韦斯曼(Friednich Waismann 1896～1959) 奥地利哲学家,日常语言哲学代表之一。曾在维也纳大学学习、任教,后移居英国,先后在剑桥大学、牛津大学任教。他认为多数经验概念带有开放性质,所以经验命题得不到完全证实。分析命题与综合命题没有严格分别,它们之间往往有重合边缘。属于同一语言层次的命题之间才有逻辑关系,才可得到明证。属于不同语言层次的命题之间,逻辑关系松散,谈不上矛盾关系。语词在不同的语言层次中有着不同的意义。哲学的作用不限于揭示假命题,而在于获得深刻的洞见。主要著作有《数学思想引论》(1936)、《语言哲学原理》(1965)、《我的哲学观》(1968)。

韦斯皮扬斯基(Stanisław Wyspiański 1869.1.15～1907.11.28) 波兰剧作家,画家。生卒于克拉科夫。曾在克拉科夫美术学院学习绘画,后到意大利等国考察和进修。1898 年开始戏剧创作,著有神话剧、历史剧和社会问题剧,受象征主义的影响。代表作有《华沙歌》(1898)、《列列维尔》(1899)、《解放》(1903)、《婚礼》(1901)、《十一月之夜》(1904)、《阿喀琉斯》(1903)、《奥德修归来》(1907)等。此外还著有《论哈姆雷特》,对波兰舞台艺术的发展具有深远的影响。

韦苏州 见韦应物。

《韦苏州集》 中国唐代诗集。韦应物著。因曾官江州刺史、苏州刺史,世称韦江州、韦苏州,遂以称其集。与顾况、孟郊、皎然均有唱酬往来。韦应物为官清廉刚正,关怀民间疾苦,在诗作中多有反映。今有《四部丛刊》影印明嘉靖 10 卷本《韦江州集》,清汪立名辑订 2 卷本《韦苏州诗集》,民国时陶风楼影印南宋刘辰翁校点 10 卷本《韦苏州集》。唐代另一韦应物与白居易、刘禹锡同时,实非一人。

韦索斯(Tarjei Vesaas 1897.8.20～1970.3.15) 挪威作家。生于泰勒马克郡一农民家庭,卒于鲍恩松。1923 年开始发表作品,著有长篇小说《人之子》(1923)、《黑马》(1928)、《大循环》(1934)、《女人需要有个家》(1935)、《黑暗中的房子》(1945)、《鸟》(1957)等,其中的四部曲《父亲的旅行》《西格里·斯塔尔布罗克》《陌生

人》《心系祖国》(1930～1938)为作者赢得声誉,《冰堡》(1964)和短篇小说集《风》(1952)获北欧和国际文学奖。

韦特海默(Max Wertheimer 1880～1943) 德国心理学家,格式塔心理学倡导者。生于布拉格,卒于美国。18岁时入布拉格大学学习法律、哲学,1901年转入柏林大学,1904年在符兹堡大学获博士学位。以后相继在布拉格、维也纳、法兰克福和柏林大学任教。1912年,与K.考夫卡、W.苛勒共同研究似动现象,奠定了格式塔心理学的基础。1921年,与K.考夫卡、W.苛勒、K.戈德斯坦以及H.格罗尔等人一起创办了《心理研究》杂志,成为格式塔学派的正式刊物。他反对元素主义、感觉主义和联想主义,认为在一切心理现象中,整体不是元素的总和,整体先于元素并决定部分,据此提出有关知觉的一系列规律和原则。1933年以后,他对思维作了深入研究,认为思维和理解来自对结构的重组或创新。第二次世界大战期间,他逃亡美国。代表作有《创造性的思维》(1920)、《关于运动视觉的实验研究》(1912)、《格式塔说三论集》(1925)。

韦驮 佛教神祇。源自梵文Skanda,音译室健陀。原为印度婆罗门教所尊奉的天神。据传其威力无比,能战胜邪恶,使人间得到光明,被称作战神、百威之神、胜利之神,使用的武器是金刚杵。佛教将其吸收,尊为护法神,称其姓韦,名琨,列为南方增长天王的八大神将之一,四天王三十二神将之首。宋以后,韦驮信仰流行于中国,寺内通常将其塑成手持金刚杵,置在弥勒殿内,与弥勒背靠背,面对大雄宝殿的释迦牟尼佛。

韦偃 中国唐代画家。生卒年不详。长安人(今陕西西安),久居四川成都。擅长画马,用笔遒劲,与曹霸、韩F8B5齐名。也画山水、人物。张彦远论其画:"点簇鞍马人物,山水烟云,千变万态,山以墨斡,水以手擦,曲尽其妙,宛然如真。"诗人杜甫曾写诗《题壁上韦偃画马歌》《戏为双松图歌》赞誉。元人鲜于枢也赞誉说:"韦偃画马如画松"。画史著录其画迹有30件左右,多为牧马、人物、松石。传世作品《百马图》,为宋人李公麟临摹,原来可能是壁画底稿,场面宏大,气势豪放。

韦一凡(1942～) 中国壮族作家。原名韦世蕃,笔名韦依。广西上林人。1966年毕业于广西师范学院中文系,历任中学教师、容县文化馆副馆长、中国作家协会广西分会副主席等职。1964年开始文学创作,主要作品有短篇小说《姆姥韦黄氏》《她的故事》,中短篇小说集《隔壁官司》,中篇小说集《被出卖的活观音》,长篇小说《劫波》《风起云涌的时候》等。

韦应物(737～792/793) 中国唐代官员,诗人。京兆长安(今陕西西安)人。15岁即以三卫郎为玄宗近侍,常出入宫闱,扈从游幸。安史乱起,流落失职,立志读书。代宗广德、永泰间为洛阳丞。大历十年(775)为京兆府功曹参军,代理高陵宰,出为鄠县令。德宗建中二年(781)任比部员外郎,出为滁州刺史。贞元初为江州刺史,入朝为左司郎中,又出为苏州刺史。世称韦江州或韦苏州。工于诗,后人以王(维)孟(浩然)韦(应物)柳(宗元)并称,以其五古山水田园诗与陶渊明齐名,合称陶韦。早年侍卫玄宗,生活豪横放浪。中年以后,久历州县,接触兵燹乱离社会现实,所作《采玉行》《杂体五首》之三、《高陵书情寄三原卢少府》《答崔都水》等诗,对统治者骄奢淫逸与朝政腐败有所揭露,对民生疾苦深表同情,《观田家》为其代表作。一部分感时伤世之作如《睢阳感怀》《广德中洛阳作》《京师叛乱寄诸弟》《经函谷关》等,充满慷慨悲愤感情。其作品以五言古体诗成就最高,而最为人所称道的是山水田园诗,白居易评为"高雅闲淡"。如《淮上即事寄广陵亲故》《寄全椒山中道士》《赋得暮雨送李胄》《寺居独夜寄崔主簿》《游开元精舍》《同德寺雨后寄元侍御李博士》《幽居》等。七言歌行《听莺曲》《五弦行》《骊山行》《长安道》《贵游行》等,五律《淮上喜会梁州故人》,五七言绝句《闻雁》《秋夜寄丘二十二员外》《休假日访王侍御不遇》《故人重九日求橘》等,皆为名作。《滁州西涧》:"独怜幽草涧边生,上有黄鹂深树鸣。春潮带雨晚来急,野渡无人舟自横"传诵尤广。有《韦江州集》传世。唐代有另一韦应物,与白居易、刘禹锡同时,曾任诸道盐铁转运、江淮留后、御史中丞等职。南宋沈作喆著《补韦刺史传》误将二人混为一谈,不可不察。

韦泽尔峡谷洞穴群 世界文化遗产。位于法国西南部。有147个史前遗址和25个洞穴壁画。可追溯到古燧器时代,一直是民族学、人类文化学众多学者特别关注的地方。岩洞绘画,特别是1940年发现的拉斯科洞穴岩画奇异非凡,打猎场面包括约100种动物形象,描绘细致,色彩丰富,栩栩如生。1940年12月27日被法国当局列入重点文物保护对像,1940年也成为史前艺术史研究的重要年代。洞穴群面积广阔,共16处文化遗址,大多分布在韦泽尔河两岸。峡谷洞穴群还包括4处人工洞穴、3处供居住用的岩洞以及6处化石遗址。这些可追溯到史前约1万年前的人类居住的洞穴群,是研究古代文化艺术、人造用具、古化石的最佳场所。韦泽尔峡谷洞穴群也是发现可鲁马努人(旧石器时代在欧洲的高加索人种)的地点,被公认为迄今为止发现的最重要的史前人类文化遗址之一。1979年根据文化遗产遴选标准C(Ⅰ)(Ⅲ)被列入《世界遗产名录》。

韦庄(约836～910) 中国唐末五代初诗人、词人。字端己。京兆杜陵(今陕西西安东南)人。诗人韦应物四世孙。昭宗乾宁进士。曾任校书郎。唐亡,王建称帝,国号蜀。韦庄仕蜀任左散骑常侍、中书门下事,官至吏部侍郎兼平章事。其诗多为忧时伤乱、怀旧思乡之作。著名作品有《悯耕者》《汴堤行》《睹军回戈》《铜仪》《洛北村居》以及《台城》等。代表作为长篇叙事诗《秦妇吟》,1666字,为现存唐诗中最长的一首,写黄巢军攻占长安,称帝建国,与唐军反复争夺,战况惨烈,人民倍受蹂躏,死伤枕藉的史实。全诗布局严谨,脉络分明,标志着中国叙事诗艺术的新发展。韦庄是花间派重要词人之一,与温庭筠齐名,并称温韦。其词多写男女情爱,离愁别恨,或流连光景。词论家评为风格清丽疏淡,感情真挚。代表作有〔菩萨蛮〕"人人尽说江南好"、〔浣溪沙〕"夜夜相思更漏残",均情蕴深至,清新流畅。今存《浣花集》及其所选诗集《又玄集》。

韦兹莱大教堂 世界文化遗产。韦兹莱(Vézelay)是法国约讷省村庄,位于法国中部勃艮第地区库雷河左岸的小山上。古代曾是宗教圣地。马德莱娜修道院大教堂建于12世纪,是勃艮第罗马式建筑的杰作。中殿被装饰得富丽堂皇,其中最富创造性

的是其半圆形的拱形结构。设计者用棕色和白色拱石交替砌成，是罗马传统的优美典范。尖顶拱形和橄榄形拱穹的祭坛造型精致，标志着建筑艺术向哥特式过渡，曾对法国北部的哥特式建筑产生过深刻影响。在中殿和前殿有独一无二的人像柱头雕刻。中殿正门三角楣上雕有"最后的审判"画面，堪称是大教堂的艺术精华。1146 年复活节，教皇尤金三世和法兰西国王路易七世授意圣贝尔纳多在大教堂向聚集在山坡上的教徒作十字军东征的演说。1190 年，勇猛善战的法国国王菲利浦·奥吕斯和英国国王理查德·克尔德里翁在大教堂会面，然后踏上第三次十字军东征的路途。到 19 世纪，大教堂已经衰落破败。这时，刚成立的法国"历史建筑委员会"责成勒杜克负责修缮工作，力求恢复大教堂的原貌，修复工作持续了 20 年之久。现在大教堂已受到法国政府的法律保护。1979 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅰ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

圩区水利 改善圩区生产和居民生活条件的水利工程技术措施。圩区是指由圩堤防护的沿江滨湖及河口处的低洼地区。区内地面高程常低于汛期外河水位。圩区水利要统一规划、综合治理。其防洪措施主要为整修堤防；拦截山坡及上游洪水，使直接引入外河而不入圩；联圩并圩；当洪水超过堤防设计洪水时，有计划地向部分圩区内分洪。排涝措施是等高截流、分片排涝，留湖蓄涝，排蓄结合，力争自排，必要时抽排，排水渠和灌水渠分为两套系统，但排灌泵站要力争结合。圩区在旱年也需灌溉。在滨海地区还要注意防止咸水入侵及引蓄淡水灌溉。

圩垸 指中国沿河湖边、滨海地区以堤围护可灌可排的生产和生活区域。圩垸起自先秦，唐宋时已较普遍。在长江中游称垸，在长江下游称圩，在珠江中下游称堤围。圩垸的工程设施为圩堤和其上的涵闸，以及经涵闸与外河相通的灌排系统。

违法行为 不履行法定义务或实施法律禁止的作为或不作为。构成违法行为的要件通常有：①具有违法的意识并见诸行为。②侵犯了法律所保护的社会关系和社会秩序，具有一定的社会危害性。③具有责任能力的自然人或依法设置的法人才能成为违法行为的主体。④行为在主观上必须是出于故意或过失。违法行为依其性质和危害程序可分为：刑事违法、民事违法和行政违法。刑事违法行为是一种犯罪行为。通常与民事违法和行政违法各有不同的特点，不易混同。但是，情节轻微的犯罪行为同其他严重的违法行为较易混淆。一般说，它们的区别主要在于对社会危害程度的大小。

违法性 违反法律规范的义务性。在刑法上，是犯罪的一种客观属性。与行为的社会危害性、有责性和可罚性同属犯罪不可缺少的特征。违法性是社会危害性的法律表现。行为缺乏违法性就不能成立犯罪。在有些场合下，行为在外观上虽然具有违法性，但根据法律规定可以排除违法性，也不能成立犯罪。例如刑法规定的正当防卫、紧急避险以及其他可以排除违法性的行为，均不能构成犯罪。在另一些场合，行为具有一定的社会危害性，但情节显著轻微，没有认为具有刑法意义上的违法性，也不能构成犯罪。

违反厂矿企事业单位规章制度肇事罪 又称重大责任事故罪。危害公共安全罪的一种。在中国，指工厂、矿山、林场、建筑企业或其他企业、事业单位的职工，由于不服管理、违反规章制度，或者强令工人违章冒险作业，因而发生重大伤亡事故，造成严重后果的行为。本罪的客体是公共安全。本罪的客观方面包括：①实施了违反保证生产安全的规章制度的行为(作为和不作为)。由于行为人的岗位责任不同，违反规章制度的具体表现不同。②必须具备危害公共安全的严重后果，或是造成人员的重伤、死亡，或是使财产遭受重大损失。如果未造成严重后果，不构成本罪。③在违反规章制度与造成严重后果之间，应具有因果关系。④违反制度的行为应发生在作业和生产活动中，与生产活动毫无关系的行为造成危害结果的应按刑法其他相应条款论处，不能构成本罪。由于技术条件或设备条件的限制使工人无法避免事故的，不构成犯罪。在犯罪的主观方面，表现为一种故意行为。本罪的主体既包括国有和集体的工厂、矿山、林场、建筑企业、事业单位的职工，也包括群众合作经营组织和个体经营户的从业人员。

违反交通运输规章制度肇事罪 又称"交通肇事罪"。危害公共安全罪的一种。在中国，指因违反交通运输规章制度而发生重大事故，致人重伤、死亡或者使公私财物遭受重大损失的行为。本罪的客体是交通公共安全。本罪在客观方面有四个标志：①行为人实施了违反交通运输规章制度的作为或不作为。②具有人员重伤、死亡或者公私财产遭受重大损失的结果。③具有因果关系。即存在违反交通运输规章制度和行为后果之间的因果关系。④实施违反规章制度行为的一定地点和一定的运行过程。本罪在主观方面应是一种故意犯罪。本罪的主体按中国刑法规定是从事交通运输的人员，但在司法实践中非从事交通运输的违法肇事者也可成为本罪的主体。

违反武器装备使用规定肇事罪 又称"武器装备肇事罪"。在中国，指军人违反武器装备使用规定且情节严重，因而造成重大责任事故，致人重伤、死亡或者造成其他严重后果的行为。本罪侵害的客体是部队武器装备的正常管理制度。在犯罪的客观方面，表现为行为人实施了违反应为军人所熟知的武器装备使用规定和操作规程的行为。情节严重并造成严重后果是本罪的必备要件。犯罪主体是军人。犯罪的主观方面应出于行为人故意，通常表现为间接故意。本罪造成特别严重后果的，法律规定处以较严的刑罚。

违禁物品 国家规定不准私自制造、销售、购买、使用、持有、储存、运输的物品。中国规定的违禁物品有武器、弹药、爆炸物品、剧毒物品、麻醉剂、放射物品等。

违警罪 违反社会秩序的轻微罪行。有的国家将违警罪作为犯罪的一种，由法院对其处以刑罚。有的国家的立法者认为违警行为不具有刑事性质，只具有行政性质，应由警察机关(或公安机关)予以处罚。在中国，违反治安管理处罚条例的行为，如不认为是犯罪，而只是具有行政性质的违法行为(违警行为)，则由公安机关予以处罚。这种处罚不属刑事制裁，而是一种行政处罚。

违宪审查制度 审查、裁决法律、法令、行政法规、行政行为等是否违宪的制度。目的是保障宪法的权威性。违宪审查的机构，有的是立法机关或最高国家权力机关，有的是普通司法机关，有的是特设机关。违宪审查的方式主要有：一是具体的违宪审查，或称附带的违宪审查，即在出现了具体纠纷并由利害关系人提出诉讼以后才进行审查；二是抽象的违宪审查，或称预防性审查，分事前审查和事后审查。事前审查即在法律、法令生效以前进行审查，事后审查是在法律、法令生效以后进行审查。违宪审查的裁决具有强制性，必须执行。

违约赔偿额 违约人负责赔偿的额度。一般包括已发生的损失和本应获得因对方违约而未获得的利益。赔偿时间一般是从损害发生时起到请求赔偿时止。赔偿额的计算价格，一般以债权人所在地的市场最高价格为准。

违约责任 又称合同责任。指合同当事人违反合同的约定所引起的法律后果。责任应以事先签定的合同为前提。只要当事人违反自愿依法设定的义务，无论是故意或过失，都应当承担责任，而不影响其责任的后果，如继续履行合同、支付违约金等。违约责任承担方式一般均具财产内容，如赔偿损失、支付违约金等。

围产期 包括孕妇产前、产时和产后一段时间。围产期定义有以下四种：①妊娠满 28 周至产后 1 周。②妊娠满 20 周至产后 4 周。③妊娠满 28 周至产后 4 周。④从胚胎形成至产后 1 周。按世界卫生组织决定和 1976 年国际妇产科协会决定的围产期范围是定义①。1981 年中国全国围产医学会议也决定采用定义①，并按①计算围产儿死亡率。欧洲及美国许多学者主张采用定义②为标准，更有学者认为围产期的范围应扩大到怀孕以前，才能全面了解孕前健康对本次妊娠的影响。围产期中孕产妇和胎儿会发生巨大的生理变化，作好围产期保健、确保母婴安全是产科和儿科医生的共同责任。围产期质量的衡量标准是：①孕产妇死亡率。②胎儿及新生儿死亡率（即围产儿死亡率）。③新生儿后遗症的发生率。

围产医学 一门新兴的学科。重点研究胚胎发育，孕产妇、胎儿和新生儿的生理、病理以及他们在围产期内所患疾病的诊断与防治。建立母婴一体的保健系统，确保母婴平安，对计划生育和优生优育以及提高民族素质有重大意义。20 世纪 70 年代后围产医学在中国迅速发展，其主要内容有：①宣传、普及围产保健知识；②健全产前检查制度，提高产前检查质量；③高危妊娠筛查、监护、治疗和管理；④加强产程观察，正确处理难产和提高接生质量；⑤作好新生儿保健；⑥普及产褥期保健知识；⑦建立围产儿死亡评审制度。

围场红松洼自然保护区 中国国家级自然保护区。位于河北省围场满族蒙古族自治县境内。总面积 7300 公顷。1994 年经河北省人民政府批准建立，1998 年晋升为国家级。主要保护对象为亚高山草甸。该区地处蒙古高原东南沿，地貌属高原台地，平均海拔 1750 米。区内有 1 个面积 8 公顷的水域。植被以亚高山草甸为主。群种主要为莎草科，禾本科、豆科、菊科等次之。植被覆盖率在 90 %以上，为华北亚高山草甸保存最好的区域之一。由于位于东北、华北、内蒙古三大植物区系交汇地带，生物多样性比较丰富，每平方米种子植物达 25 种以上。区内分布有国家重点保护的药用植物 8 种，以及白鹤、黑鹤、大鸨、大天鹅等国家保护野生动物 20 种，为中国中温型森林草原地带的生物物种基因库，具有重要的保护价值和科研价值。又由于位于西辽河和滦河的发源地，处于农牧交错地带，生态系统脆弱、敏感，稳定度低，容易引起沙化退化，必须严加保护。

围场满族蒙古族自治县 中国河北省承德市辖县。位于本省最北部。东邻内蒙古赤峰市，北接内蒙古克什克腾旗，西北与内蒙古多伦县相连。面积 9219.72 平方公里。人口 50 万。辖 7 个镇 30 个乡。属中温带向寒温带、半干旱向半湿润过渡的大陆性、季风性山地气候区。四季分明，雨量集中，水热同季，秋高气爽。矿产以非金属为主，储量较大的矿种有沸石、萤石、硅砂、伊利土、珍珠岩、油母页岩、玄武岩、天然矿泉水等。目前开发力度最大的是硅砂制品业，主要应用于铸造领域，已成为全国规模较大的造型材料基地。马铃薯产业是围场农业的主导产业，已形成产加销、科工贸一体化的产业体系。1999 年，被国务院命名为“中国马铃薯之乡”。是全国“三北”地区人工林面积最大的县。是联合国农业发展基金会援助过的“北方草原和畜牧现代化建设”试点县、全国商品牛基地县、全国细毛羊育种基地县和河北省畜牧重点县。距承德市中心 137 公里，距北京 340 公里。111 线国道贯穿全境，并有京围、津围、承围、围多（伦）4 条省级干线公路，属河北省公路无障碍先进县。曾是清代皇家狩猎名苑。为国家级风景名胜区，国家级森林公园，国家级自然保护区，以及省级生态旅游示范区。

《围城》 中国长篇小说。钱钟书著。写于 1946 年，1947 年晨光出版公司出版。书中主人公方鸿渐是回国的留学生。作品通过他从十里洋场的上海，到湖南偏僻的三闾大学的见闻，写出了知识分子精神空虚。正当国难当头，抗日烽火到处燃烧之际，他们却陷进黑暗的“围城”，成为“情场”和“名利场”的角逐者。方鸿渐不愿同流合污又不得不随波逐流，不想欺世盗名而不得不弄虚作假，空有“洋举人”的招牌和谈笑风生的口才，却没有勾心斗角、纵横捭阖的手段，结果在“情场”和“名利场”的角逐中被排挤到失业者的队伍中去。作者对方鸿渐的空虚庸碌虽然也加以嘲弄，但字里行间总带着同情和悲悯。赵辛楣、苏文纨这些顶着博士、学者头衔的知识分子，都在空耗着青春年华和聪明才智。对李梅亭、韩学愈、高松年、汪处厚、顾尔谦等半殖民地半封建社会制造出来的怪胎，作者用犀利、机智、俏皮的笔墨，剥掉文明高贵的外衣，露出他们卑劣、无聊、虚伪的真相，因而《围城》被称为 20 世纪的“新儒林外史”。出色的讽刺，是其艺术上的一大特色，作者的宏观博识，又使作品警句泉涌，妙喻珠联。先后出版有英、俄、德、法、日等文字译本，并被改编为电视剧上映。

围海工程 为了水产养殖、农垦、制盐、蓄淡、挡潮防浪等的需要而在沿海修筑海堤，圈围一定范围海域的工程。有三种类型：一种是顺岸围海，即在比较平整的海岸的潮间带范围内围海，一般所围的面积不大，海堤堤身也比较低，这是比较广泛使用的围海工程；另一种是海湾围割，即在海湾口门或湾内适当部位修筑堤

坝堵海，如著名的荷兰须德海围海工程，就属此类；还有一种是河口围海，在河口或河口岔道上筑坝挡潮围海。

围海造田 又称围涂。在海滩或浅海筑围堤阻隔海水，并排干围区内积水使成为陆地。与大陆相连的围涂可分两种方式：在岸线外直接筑堤围涂；对港湾内的滩涂，先在港湾口门外筑堤建闸堵港，再行围涂。此外还可在浅海内四面环水围涂。围涂除建堤外，还要建排水闸，当无法自流排水时，则要建排水泵站。围区陆化后要完善灌排系统，引淡水洗盐。经全面规划后发展种植业、工业、水产养殖业等。

围护结构 构成建筑空间、抵御周围环境对建筑造成破坏或不利影响的构件。有时兼有承受外力的作用，如砖石或混凝土结构的墙体；有时仅起围护作用，如骨架结构的墙体。按所处位置分为：①外围护结构，主要包括外墙、屋顶、侧窗、天窗、外门等，其共同特点是用来抵御风雨、温差变化、太阳辐射等，即必须满足保温、隔热、耐火、防水等基本功能；②内围护结构，主要包括内墙、隔墙、楼板、内门、内窗等，其共同特点是分隔室内空间，必须满足隔声、少占空间、隔断视线及满足其他特殊功能要求。围护结构常仅指外围护结构。外围护结构在寒冷地区和严寒地区必须满足保温要求，通常采用复合墙体保温效果最佳；在炎热地区必须满足隔热要求，通常采用通风间层构造和外表面采用对太阳辐射热反射率高的材料效果最为理想。外围护结构的防水、防潮，通常采用密实材料作外饰面，设置墙身防潮层，必要时设置隔汽层等办法来解决。内围护结构的隔声，通常以采用容重较大的材料效果最佳，当必须采用轻质材料时，应填充隔声材料。内、外围护结构的防火，通常选择符合国家规定的耐火极限的材料。围护结构的耐久性能是综合上述性能所反映的质量标准，还应注意冻融、大气污染、化学腐蚀、生物侵袭等对围护结构的影响。具有承重作用的围护结构，一般应选用砖石、混凝土、钢筋混凝土等重型材料；骨架结构的围护结构只起填充和分隔作用，一般应选择加气混凝土、复合板材、玻璃、塑料等材料制作。

《围炉诗话》 中国清代诗话著作。吴乔撰。吴乔，清初人，生卒年不详，清世祖顺治末(1661)前后在世。本名肇，字修龄。太仓(今属江苏)人。《围炉诗话》6卷。主要通过对唐、宋、元、明历代诗歌的评论，提倡比兴，宗唐而抑宋，反对宋人的浅直无味，强调“有意”，重视诗歌内容，指称明代以来的诗是“有词无意诗”，要求诗人有志有识，痛责明代前后七子的“唯崇声色”。作者自认于李商隐、温庭筠、韩偓等别有会心。对皎然、严羽诗论表示不满，但也多有吸收。吴乔自称《围炉诗话》与冯班《钝吟杂录》、贺裳《载酒园诗话》为谈诗三绝。近人丁福保辑《清诗话》中《答万季埜诗问》即本书内容。《围炉诗话》收入上海古籍出版社郭绍虞选编《清诗话续编》。

围棋 世界上最古老的棋类游戏。下围棋是一种发展智力的活动，包括进攻和防守的战略战术。起源于公元前2000多年的古代中国。隋唐时围棋传入日本，19世纪传入欧洲。现在流行的围棋是19道棋盘、361个交叉点。另一种是17×17共289个交叉点的棋盘，仅在中国西藏地区流行，又称藏棋。此外，历史上还有过13道和15道围棋盘。中国古代给棋艺家的最高荣誉是棋圣，并实行九品制评定选手水平的制度。唐代开始提倡“棋待诏”制，围棋九品制遂不行。但这种制度后流传至日本，成为日本九段制的根据。如今中国也实行九段制。近百年来，围棋在日本得到很大发展，近年在欧美各国也有发展，1938年欧洲举行了首届欧洲围棋锦标赛，1978年在法国巴黎举行了第22届欧洲围棋锦标赛。围棋已开始国际化。1979年3月在日本东京举办了第1届世界业余围棋锦标赛。1982年3月于日本东京成立国际围棋联盟。围棋对局，一般是2人用棋盘和棋子进行。棋盘多为木制，略呈长方形。上面横竖各画19条平行线，构成361个交叉点。棋子为扁圆形，分黑白两种，黑子为181枚，白子为180枚。有对子和让子局之分。对局开始前确定谁先走，先走一方执黑子在棋盘的交叉点上走第1步，后走一方执白子走第2步，双方轮流在交叉点上下子(已有子的交叉点和“禁着点”不准下子)，一步棋只准下一子，下定后不再移动位置。对局双方运用做眼、点眼、劫、围、断等多种技术和战术吃子或占有空点，以取胜对方。通常分布局、中盘、收束三个阶段，每个阶段各有重点走法。终局时，以实有空点和子数相加计算，多者为胜。中国从1956年始把围棋列为国家体育项目。比赛分男子个人、女子个人、男子团体、女子团体和少年儿童组(少年儿童围棋赛始于1960年)。

围魏救赵之战 见桂陵之战。

围心腔 软体动物体内包围心脏的膜质囊。螺类的围心腔在鳃的前方或后方，双壳贝的围心腔通常位于内脏团的背面。围心腔内有透明的液体，其化学成分和血液十分近似。肾脏的一端开口于围心腔，此外，围心腔壁通常有腺体构造，河蚌等的围心腔腺又称凯伯氏腺，位于腔的前端，是一团大的红褐色腺体，其内分布着丰富的微细血管，可从血液中吸收过多水分至围心腔排入肾内。围心腔液也参与了物质的重吸收，还参与了心脏的收缩活动，当心室收缩把血液送至动脉而内部中室时，此时围心腔内压力降低，通过围心腔液而影响到心耳，使之膨大而从出鳃静脉获得血液。

围岩 隧道或坑道周围一定范围内，对洞身稳定产生影响的岩体或土体。

围岩蚀变 围岩受到热液作用所产生的各种蚀变作用。遭受蚀变作用的岩石或矿物，其结构、构造以及组成成分相应地发生改变，并在新的物理化学条件下形成新的矿物组合。影响围岩蚀变的因素主要为热液的性质、成分、温度、压力，以及围岩的性质、成分、结构构造等。蚀变的种类有云英岩化、钠长石化、绢云母化、绿泥石化、碳酸盐化、硅化等，并相应形成各种类型的蚀变围岩。不同性质的热液常产生不同类型的围岩蚀变，不同的蚀变围岩常与某种类型的热液矿床相伴生。因此，围岩蚀变是重要的找矿标志，它的研究对阐明热液矿床的形成过程及成因有一定的意义。

围堰 围护水工建筑物施工场地，使能在干地施工而修建的临时性挡水建筑物。要求：有足够的稳定性和强度，抗冲，防渗；结

构简单，修建和拆除方便，造价便宜；围堰布置应该力求水流平顺，并尽量与永久性建筑物相结合，围堰接头处及与岸边的联接均要可靠。围堰按其走向与水流方向的关系分为：与水流方向垂直的横向围堰和与水流方向平行的纵向围堰。按是否允许围堰顶部溢流分为过水围堰和不过水围堰。按建筑材料分为：①土石围堰，应用最广泛的围堰；②混凝土围堰，适用于岩基，应用也很广泛；③板桩围堰，岩基和非岩基均能适用；④草土围堰，仅限于水深6米以下处使用，且使用期不超过两年；⑤木笼围堰，已很少采用。水利工程的围堰规模很大。苏联于20世纪50年代修建的古比雪夫水电站围堰，总长13.2公里；美国于60年代修建的奥罗维尔土石坝，上游围堰高129米；70～80年代修建的巴西和巴拉圭的伊泰普水电站围堰，工程量为1133.7万立方米。

围钲 击奏体鸣乐器。流行于泰国、缅甸、柬埔寨、老挝各国传统乐队中演奏核心曲调的主要打击乐器。铜质，形如盖碗的锣，中间有钲脐，平置圆形架上。按七平均律音阶自左向右依次排列。有大、中、小三种规格。音域均为两个八度加两个音，小围钲比大围钲高一个八度。双手各持一个特制的木槌（木柄的前端插一圆木片）敲击钲脐，能演奏乐曲。音色清亮、柔和。

桅杆起重机 动臂与桅杆下部铰接，以桅杆为机身的动臂旋转起重机。由桅杆、动臂及起升、回转、变幅等机构组成。回转由卷扬机、钢丝绳和转盘实现。动臂与桅杆一起转动，通过变幅滑轮组实现俯仰变幅。结构简单轻便，架设拆除容易，可在地面或楼层上作业。用于村镇建筑、定点装卸和缺乏大型起重机械的施工单位。按支撑方式分为斜撑式桅杆起重机和缆绳式桅杆起重机。斜撑式由钢性斜撑支持在竖直位置，动臂比桅杆长，能回转270度；缆绳式由缆绳保持稳定，动臂比桅杆短，可全回转。

唯理论 又译理性主义。与经验论或经验主义相对。片面强调理性作用的一种认识学说。一般用于狭义。主要表现在知识的起源和可靠性问题上。唯理论者不承认经验论者所主张的一切知识都起源于感觉经验的原则；他们认为，具有普遍必然性的可靠知识不是，也不可能是来自经验，而是从先天的、无可否认的“自明之理”出发，经过严密的逻辑推理得到的；只有依靠理性直接把握到事物本质的那种“理性直观知识”，或依靠理性进行逻辑推理得来的知识即理性认识，才是可靠的，依靠感觉经验得来的感性认识是不可靠的，往往是错误认识的来源。西方近代唯理论哲学的开创者为法国的R. 笛卡尔，主要代表人物有荷兰的B. 斯宾诺莎和德国的G. W. 莱布尼茨。唯理论有唯心主义与唯物主义之分，前者的代表为笛卡尔，后者的代表为斯宾诺莎。笛卡尔认为，知识的源泉是理性本身所固有的“天赋观念”，从经验中获得的知识是不可靠的，感性材料是骗人的，只有理性才能提供可靠的知识，真理的标准是观念自身的清楚明白。斯宾诺莎肯定了认识的客观对象是“实体”，即自然界；认识是外部事物作用于人的意识而出现的相应观念。但他把感性认识看成是混乱的，不正确的甚至是错误的原因，认为只有排斥感性认识，通过理性的直观才能把握事物的本质，求得真观念。在真理标准问题上，他也从观念自身去寻找，认为“真理即是真理自身的标准，又是错误的标准”。唯理论强调理性认识的重要作用，认为认识不能停留在感性阶段，必须上升为掌握事物本质、规律的理性认识，具有真理性，但否认认识来源于经验的倾向则趋向唯心主义。

唯理主义语法 一种研究语法的态度和方法。盛行于17世纪下半叶～19世纪初的欧洲。得名于《普遍唯理语法》一书。该书由法国神学家A. A. 阿尔诺（1612～1694）和教士C. L. 朗斯洛（1615～1695）写于1660年，又称《波尔·罗瓦雅尔语法》。《普遍唯理语法》的作者认为，各种语言的差异是次要的，重要的是它们的统一性，语法研究首先应该对各种语法的普遍性和统一性作出解释，然后说明个别语言的差异形成的原因，这是普遍的涵义。作者还认为，认识这种普遍性应该以笛卡尔的理性主义为基础，不应该像古希腊语法那样限于对事实的归纳。《普遍唯理语法》以希腊语、拉丁语及其他欧洲语言为范例，阐述了语法的一般理论，对人类语言的语法作了普遍性的解释。这种以《普遍唯理语法》的观点研究语法的态度和方法促进了普通语法理论和普通语言学的研究，对认识人类语言的本质特征有重要意义。《普遍唯理语法》的基本思想已成为现代转换-生成语言学的重要理论基础之一。但是由于该书的作者没有考虑到非欧洲语言，所讨论的语法的共性缺少普遍性。他们认为各种语法的一致性基本上就是逻辑，即概念、判断和推理，因此可以通过逻辑解释语法，于是把概念和词、判断和句子、推理和句群对等起来，根据概念给词分类。大多数现代语言学家不接受这种观点。

唯灵论 一种主张世界的本质是心灵或精神的学说。宣称一切物体都是灵魂的。从广义上说，唯灵论这一术语等同于唯心主义，但从狭义上，唯灵论常常用来表示某些个别的唯心主义学说。唯灵论认为，存在的本质是由某种与物质无关的精神单元所构成，例如，德国G. W. 莱布尼茨的单子论便是唯灵论的一种。莱布尼茨认为单子是封闭于自身的精神实体，整个世界都是由单子构成，每个单子都是一个小宇宙，而上帝则是最高级的单子。唯灵论与宗教有密切联系。现代人格主义便是从宗教的立场坚持唯灵论，他们认为现实世界是由神的人格所完成的精神人格等级系统。此外，现代降神术者也自称“唯灵论”，他们相信灵魂可在阴间生存，并可以通过某种特殊的方式与其交往。

唯美主义 在文学史上指19世纪末在欧洲形成的一种文艺思潮和文艺流派。它主张“为艺术而艺术”。1835年法国作家戈蒂耶首先提出“为艺术而艺术”的理论，抵制当时“为人生而艺术”的思潮。英国作家王尔德在牛津大学求学时深受教授W. 佩特的“为艺术而艺术”观点的影响，成为19世纪末英国唯美主义运动的代表人物。他的长篇小说《道林·格雷的画像》着重表达了他的美学观点。他认为：“艺术家是美丽事物的创造者”，文学作品无所谓道德与不道德，只有写得好与坏之分。当时法国诞生了一批唯美主义诗人和小说家，如波德莱尔、福楼拜、马拉梅等。他们都是“为艺术而艺术”的倡导者。在这种思潮的影响下，中国五四文学革命后，出现了一种具有浪漫主义和唯美倾向的文学思潮——为艺术的文学，作家们追求艺术形式的完美，强调艺术至上（见为艺术的文学）。

唯名论 西欧中世纪经院哲学在共相与个别事物的关系的争论

中形成的两个对立派别之一。该派别认为个别事物是真实存在的东西，它先于"共相"(一般)而存在，而"共相"不是离开个别事物而存在的实体，仅仅是人用来表示事物的名称或符号。唯名论坚持个别事物是先有实在，是第一性的东西，一般概念从个别事物引申出来，是第二性的东西，具有唯物主义倾向。这种思想对欧洲唯物主义哲学思想和自然科学的发展也起了影响和推动作用。对于经院哲学来说，唯名论是非正统派。唯名论否认一般概念是真实存在的东西，实质上就是怀疑和否定宗教教义的实在性，这对动摇教会和封建统治者的精神支柱起了一定的作用。代表人物有法国罗瑟林、英格兰 R. 培根、苏格兰 J. 邓斯·司各特等。

唯识宗 中国佛教宗派。唐代玄奘及其弟子窥基创立。因他们长住长安大慈恩寺，故又称慈恩宗。主张分析法相来表达"唯识真性"，故又称法相宗、法相唯识宗。唯识宗的奠基人玄奘于唐初至天竺(印度)从戒贤学习，继承印度大乘佛教瑜珈行派学说，在印度获得很高声誉。回国后翻译佛教经论 1300 多卷。其弟子窥基在玄奘译经的基础上编纂《成唯识论》，并以《成唯识论述记》《枢要》等加以发挥。窥基之后，至慧诏和智周时，唯识宗开始衰微。唯识宗的基本理论是"唯识无境"。以"我""法""但由假立，非实有性"，并以"患""梦"作喻，说明"彼依识所变"。否定了客观存在的真实性，认为"一切唯识所现"。为进一步说明"唯识无境"，立"阿赖耶识"说，唯识宗划分变现"我""法"之识为 8 种、3 类。第一类即第八识阿赖耶识，意译为藏识，被称为根本识，能"摄藏诸法一切种子"，前七识皆由它派生。第二类即第七识末那识，执第八识为"我"。第三类即前六识：眼、耳、鼻、舌、身、意识。唯识宗又立三自性说。所谓三性，即遍计所执性、依他起性和圆成实性。遍计所执性即妄执万物为实有。依他起性即客观存在皆因众缘起而生。圆成实性即去掉遍计所执性，认识到万法唯识，是一种很高的境界。与其他宗派不同，唯识宗把人划分"五种姓"(姓也作性)，即菩萨种姓、缘觉(或独觉)种姓、声闻种姓、不定种姓、一阐提种姓。认为一阐提种性是不能成佛、永世沉沦的种姓。之所以如此，是由阿赖耶识中的种子所规定的，是永远不可改变的。另外，在阐明其教义的同时，唯识宗的阐释者们还介绍和应用了佛教的逻辑 —— 因明学。日本僧人道昭、玄昉曾先后入唐学习唯识宗，遂传入日本，成为最有影响的佛教宗派之一。

唯物史观 又称历史唯物主义。关于社会发展的本质及其一般规律的科学。是马克思主义哲学的核心部分。它是马克思和恩格斯于 19 世纪 40 年代在批判继承以往一切人类优秀思想成果，特别是英国古典政治经济学、德国古典哲学和法国复辟时期历史学家的阶级斗争学说的基础上创立的。在此之前，人们总是从神的意志、卓越人物的思想或某种隐秘的理性，即从某种精神因素出发去解释历史。唯物史观第一次把唯物主义推广到社会历史。它的基本观点是：人们必须首先解决生活必需品的生产问题，然后才能从事政治、科学、艺术、哲学、宗教等活动，因此社会的物质生活制约着社会的精神和政治生活，人们的社会存在决定人们的社会意识。而人的物质实践也就是他的社会存在方式。人们按照自己的物质生产(最根本的实践)的发展建立相应的物质的社会关系，即生产关系以及与之相适应的由政治法律制度和社会意识形态构成的上层建筑，这也就是生产力决定着生产关系，经济基础决定着上层建筑。并不是只有经济因素才对社会发展起着最有决定性的作用，其他社会因素也对社会发展产生影响。整个社会发展过程就是在一切社会因素的相互作用中进行的：当旧生产关系落后于生产力的发展而被新生产关系(通过社会革命)取代时，生产力因此而获得推进。随着经济基础的变更，全部庞大的上层建筑也迟早跟着发生变革。这就是推动着社会形态新旧更替的社会基本矛盾。这个矛盾在有阶级的社会里表现为阶级斗争。阶级斗争是推动阶级社会前进的直接动力。由于这一矛盾运动既是不以人的意志为转移的，又是人的活动的产物，所以人类社会的发展是自然历史过程和人的自觉创造的统一。唯物史观在劳动发展史中找到了解全部历史的钥匙。所以它认为社会历史首先是物质资料生产者的历史，而人民群众是历史的创造者和推动历史前进的决定力量。但它不否认每个参加历史运动的人都有自己的一份作用，其中，杰出的人物具有比一般人更大的作用，可以加速或延缓历史运动的进程，影响历史的局部面貌。然而归根到底不是英雄创造历史，而是历史创造英雄。唯物史观的发现使整个社会历史观发生根本变革。因为它使社会历史理论变成科学的理论。有了它，社会主义才能从空想变成科学。它作为无产阶级政党制定路线、方针和政策的理论基础，也是社会认识论，是认识社会、改造社会的一般方法论。

唯物主义 哲学上的两个基本派别之一，与唯心主义相对立的思想体系。在哲学基本问题上主张物质第一性，精神、意识是第二性的。它承认外部世界的客观实在性，承认物质存在于意识之外，并且不依赖于人们的意识。意识和思维不过是物质世界发展到一定阶段的产物，即人脑的机能和属性。世界上千差万别的事物和现象，都是物质的不同表现形态。世界的统一性在于它的物质性。"唯物主义"一词，英文 materialism，俄文 материализм，两者词根均源于拉丁文 materia (物质)，也可译为"物质主义"。在奴隶社会早期就已出现了唯物主义思想，但唯物主义这个概念却经历了漫长的过程才形成。中国在明代前后逐渐出现了和唯物主义相近的概念。如明代王廷相称宋明以来的气一元论的"实学"，清代戴震称清初颜元、李塨的唯物主义学说为"事物之学"，说它主张"以事为归"。所谓"实学"、"事物之学"就是中国古代的唯物主义思想体系的、近似于唯物主义的概念。在欧洲，18 世纪法国唯物主义者开始明确使用唯物主义这一概念，并以它来称呼自己的哲学。唯物主义是在实践基础上并在与唯心主义的斗争中产生和发展起来的。一般地说，在哲学史上，唯物主义总是反映关心生产力和科学发展的先进阶级和集团的利益，是进步阶级和集团的世界观。唯物主义同科学一致，科学的发展需要唯物主义，唯物主义也不断地从科学发展的成果中吸取思想材料来丰富自身。历史上许多重要的唯物主义哲学家本身往往就是伟大的科学家和社会活动家。社会生活的重大变化和科学发展中的重大成就，推动着唯物主义的发展。

《唯物主义和经验批判主义》 批判经验主义哲学思潮、阐述辩证唯物主义认识论的重要著作。列宁于 1908 年 2 月至 10 月在日内瓦和伦敦写成，1909 年 5 月由莫斯科环节出版社出版。中

译文编入《列宁全集》第14卷,《选集》第2卷。19世纪末至20世纪初在欧洲流行的主观唯心主义的变种"经验批判主义"又称马赫主义,很快被第二国际机会主义者用来"补充"和"修正"马克思主义。俄国社会民主工党内的一部分人紧接着也加入了这一行列。他们歪曲自然科学新发现的哲学意义,妄图以马赫主义来取代马克思主义。为了捍卫无产阶级政党的理论基础,列宁写了这部著作。该书从四个方面对经验批判主义做了分析批判:①把经验批判主义哲学和辩证唯物主义哲学的理论基础作了比较,说明经验批判主义在全部认识论问题上的实质是唯心主义和不可知论。②从哲学发展史角度,揭示了经验批判主义的理论来源、发展趋势以及在其他现代哲学派别中的地位,指出它是从康德开始,倒退到休谟和贝克莱的唯心主义和不可知论。③考察了马赫主义同物理学新发现的联系,指出在一系列物理学的新发现面前,马赫主义因缺乏辩证思维能力,经由相对主义而陷入唯心主义。④揭露了经验批判主义的阶级基础,说明它决不是"超党派"的哲学。本书在许多方面发展了马克思主义哲学。对哲学的"物质"范畴作出了经典性定义,考察了物质与意识的辩证关系,揭示了在"感觉"和"经验"问题上唯物主义和唯心主义的对立,提出了辩证唯物主义认识论的三个重要结论;阐明了辩证唯物主义的真理观,论证了真理的客观性、绝对性和相对性的辩证关系,指出了"生活、实践的观点,应该是认识论的首先的和基本的观点",同时也指出了实践标准的"确定性"和"不确定性";初步总结了物理学革命的最新成果,指出它清楚地证明自然界自身的辩证性质。全书贯穿了哲学的党性原则,指出"唯物主义和唯心主义按实质来说,是两个斗争着的党派"。

唯心史观 见历史唯心主义。

唯心主义 哲学上的两大基本派别之一,与唯物主义相对立的思想体系。在哲学基本问题上主张精神、意识第一性,物质第二性,即物质依赖意识而存在,物质是意识的产物。英文 idealism(唯心主义)一词,源于希腊文 idea,意为"观念",故旧译观念论。在认识论上,唯心主义主张人的知识是先天就有的,或是人的头脑主观自生的。否定知识来源于外部物质世界。在社会历史观上,它把人类历史看作是某种先天原则和原理的体现,或者是杰出人物意志的产物。视精神、意志、动机为历史发展的决定力量。否定物质生活资料的生产及其主体(劳动者)是历史的创造者,宣扬"天才"史观。在哲学史上,德国哲学家 G. W. 莱布尼茨最早使用唯心主义者一词,从18世纪开始,人们用唯心主义称呼 G. 巴克莱的学说。I. 康德把那种否认或怀疑在我们之外存在着客观对象的学说称为"经验唯心主义",而把自己的学说称之为"先验的唯心主义"。唯心主义思想萌芽于原始社会,最初包含在原始宗教中。但唯心主义作为哲学的一个基本派别,作为与唯物主义相对立的思想体系,则形成于生产力有了进一步发展、产生了私有制和阶级对立、脑力劳动和体力劳动分离的奴隶社会。在历史发展中,唯心主义一般与保守势力、统治剥削阶级和集团的利益相联系,成为维护他们的利益的思想工具和精神支柱。唯心主义在其长期发展中表现形式各异,其基本形式为主观唯心主义和客观唯心主义。两者表现形式虽有不同,但实质一样,都是把意识、精神当作独立实体,当作世界的本原。

唯一分解定理 数域 F 上的次数≥1的多项式都能分解成 F 上不可约多项式之积,并且本质上是唯一的。换句话说,$f(x)$ 次数≥1,则 $f(x)=p_1(x)p_2(x)\cdots p_s(x)=q_1(x)q_2(x)\cdots q_t(x)$,$p_i(x)$,$q_j(x)$ 均为不可约多项式,则 $s=t$,调换次序后,必有 $p_i(x)=c_iq_i(x)$,$c_i\in F$。常常约定 $f(x)=ap_1^{k_1}(x)\cdots ap_r^{k_r}(x)$,$a$ 为 $f(x)$ 的首项系数,而 $p_1(x),\cdots,p_r(x)$ 是互不相同的首项系数为1的不可约多项式,这种表示式又称为 $f(x)$ 的典型分解式。利用典型分解式,可以很容易求出 $f(x)$ 同 $q(x)$ 的最大公因式与最小公倍式。由于没有具体方法将 $f(x)$ 表成典型分解式,因此,这种方法不能代替用带余除法求最大公因式与最小公倍式。$f(x)$ 的典型分解式中,不可约的 $p_i(x)$ 称为 k_i 重因式,即它们是因式,且 $p_i^{k_i}(x)|f(x)$,但是 $p_i^{k_i+1}(x)\nmid f(x)$。$f(x)$ 没有重因式,当且仅当 $(f(x),f'(x))=1$,这里 $f(x)=a_nx^n+a_{n-1}x^{n-1}+\cdots+a_1x+a_0$,$f'(x)=na_nx^{n-1}+(n-1)a_{n-1}x^{n-2}+\cdots+2a_2x+a_1$,称为 $f(x)$ 的导数。

唯一分解整环 又称高斯环。一类重要整环。它是由整数环及域上多项式环 $F[x]$ 的唯一分解概念推广而得到的。每个整数 $n>1$ 都能唯一地写成若干素数的乘积;每个次数>1的多项式可唯一地写成若干不可约多项式之积。一般,整环 I,$p\neq 0$,若 $p=ab$ 必有 a 或 b 是可逆元,则 p 称为素元,这是素数及不可约多项式概念的推广。当 $a\neq 0$ 的非可逆元,且可表为有限个素元之积,则称 a 可分解;若 a 有两个分解:$a=p_1p_2\cdots p_t=q_1q_2\cdots q_s$,$p_iq_j$ 均为素元,必有 $t=s$,且调换次序后,p_i 与 q_j 至多差一个可逆元因子,则称 a 有唯一分解。当整环 I 的每个非零非可逆元都有唯一分解,则称 I 是唯一分解整环。这正是整数环 Z 及域上多项式环 $F[x]$ 概念的推广,并不是每个整环都是唯一分解整环,如 $R=\{m+n\sqrt{3}i\mid m,n\in z\}$ 中,$4=2\cdot 2=(1+\sqrt{3}i)(1-\sqrt{3}i)$,$2$,$1\pm\sqrt{3}i$ 都是素元,并且2不能等于 $1\pm\sqrt{3}i$ 与某可逆元之积。主理想整环、欧氏环都是唯一分解整环。

唯意志论 一种以意志为本性,认为意志高于理性的哲学学说。主要代表人物是德国哲学家 A. 叔本华和 F. W. 尼采。唯意志论的倾向初见于康德哲学。康德认为,与意志相关的实践理性要高于与认识相关的纯粹理性。但是,康德并不把意志当作本性。现象的基础是独立于人们感觉的认识之外的"物自体"。叔本华接受了康德的意志高于理性的看法,并进一步用"意志"来代替"物自体",使其成为世界的终极实体。万物都是意志的表现,理性也是意志的产物。叔本华把意志解释为生命的冲动和欲望,所以他的唯意志论也叫"生命意识论"。他认为意志不但是万物的根源,也是痛苦的根源,当意志得不到满足时,便产生痛苦,而一切满足都只是暂时的。所以,摆脱痛苦的唯一途径就是通过禁欲来否定意志。尼采继承了叔本华唯意志论的观点,但他把意志解释为一种积极的追求权力的欲望,被称之为"权力意志论"。唯意志论主要流行于19世纪末和20世纪初,并开创了现代西方非理性主义哲学的一派,对柏格森的直觉主义、存在主义哲学等产生过重大影响。

帷幕灌浆 将具流动性和胶凝性的浆液压入岩石或砂砾石地基的裂隙或空洞中,待胶结、硬化后形成连续防渗体的工程。其作用是减小渗透流量,减小闸坝等水工建筑物基础上承受的扬压

力，加强地基的渗透稳定性。按灌浆孔的排数分为两排孔帷幕和三排孔以上的多排孔帷幕。按帷幕的位置分为深入到相对不透水层的封闭式帷幕和未进入相对不透水层的悬挂式帷幕。帷幕灌浆从20世纪以来是岩基防渗处理的主要措施。其灌浆材料为水泥浆，对特殊情况才使用化学浆液。砂砾石地基帷幕灌浆多用水泥黏土浆，但其施工较复杂，耗用水泥仍多，造价也高，施工期长，20世纪70年代以来已逐渐被兴建混凝土防渗墙所取代。

维 几何学和空间理论的基本概念。直线是一维的，平面是二维的，普通空间是三维的，相对论中的时空是四维空间。

维昂（Boris Vian 1920～1959） 法国小说家、剧作家、诗人。生于上塞纳省的维尔达夫雷镇。做过爵士乐小号手、翻译，写过小说、剧本、诗歌、短篇小说、民谣。1946～1948年曾用笔名维农·苏里望写了三部美国风格的惊险畅销小说，最有名的是《我要到你们的坟墓上吐唾沫》，从此出名，随后，他以真名发表小说《脑包虫和浮游生物》（1946）、《岁月的泡沫》《北京的秋天》（均1947）、《红草》（1950）、《揪心》（1953）等。这些作品充满幻想，在抒情风格和语言方面都有其特点。他的剧本也几乎都采用相同的模式，表达了他对战争、军国主义和资产阶级的憎恨，如《帝国的缔造者们》（1959）、《将军们的点心》（1962）。在他去世后出版了一些作品，如短篇小说集《包金的眼镜》和诗集《我不想翘辫子》（均1962）。长篇小说《生命的浪花》（1947）被评论界公认为当代法国名著。

维奥尔（viol） 擦奏弦鸣乐器。16～18世纪流行于欧洲。形制与小提琴相近，但有所不同。维奥尔的指板上有音品，弦数为6～7条，较细且张力小。演奏时左手竖直持琴，较大的夹在双腿之间，较小的支于膝头。弓背向外弯。音色较单薄并带有鼻音。有标准式维奥尔和特殊式维奥尔两类。标准式维奥尔分高音、次中音和低音3种。特殊式维奥尔有6种类型：①上低音维奥尔，18世纪流行于德国；②小低音维奥尔，16世纪流行于英国；③利拉维奥尔，17世纪流行于英国，因按利拉的方式演奏而得名；④最高音维奥尔，17世纪产生于法国；⑤抒情维奥尔，18世纪流行于欧洲，无品，持琴方式近似小提琴；⑥倍低音维奥尔，为现代低音提琴的前身。16世纪后叶，维奥尔是欧洲的重要乐器。17世纪中叶，在英国达到它的黄金时代。18世纪起，被提琴族取代。

维奥拉（Walter Wiora 1907.12.30～ ） 德国音乐学家。生于卡托维茨（现属波兰）。1925～1927年在柏林音乐学院学习，1926～1936年在音乐学家阿贝尔等人门下深造。1937年获博士学位。1936年成为德国民族音乐学家弗莱伯格的助手。1941年取得了音乐学院的教师资格。1942年在波兹南地区的音乐学院正式讲授音乐学课程。1946～1958年在凯尔地区任音乐学院的教授，并创办和领导一所音乐学校。从1964年直到退休，他一直是萨尔布吕肯音乐学院的音乐学教授。维奥拉的研究涉及很多领域，包括民歌、民间音乐、音乐美学、音乐史学以及音乐时期和地区的划分，特别是音乐类型的分类（尤其是德国歌曲）。另外他还专门研究作曲家J. 勃拉姆斯。维奥拉是西方公认的民歌研究权威之一，其最基本的研究课题是，利用原始音乐素材，以系统的方法建立基础研究理论。他试图把系统的方法引入音乐史学，在其所著《瓦尔特音乐观》一书中，提出了一个"时代音乐"的新概念。维奥尔的代表作有《德意志民歌形式与东方》《历史的与系统的音乐科学》《原始的德国民歌精神》等。

维堡（Viborg） 丹麦日德兰半岛中部一州。包括萨灵半岛、富尔岛、莫斯岛、曲半岛。面积4122平方公里。人口约23万。大部土地肥沃。有综合性农业和乳制品业。首府维堡市原为一异教礼拜中心、丹麦基督教改革运动策源地。也是王室城镇和日德兰早期都城。现为商业中心。生产纺织品、啤酒、烟草和机器等。有12世纪大教堂、巴罗克风格市政厅和主教宅邸等古建筑。市人口约2.8万。

维达人（Vedda） 旧译吠陀人。斯里兰卡的少数民族。人口仅1000左右。居住在东南部低洼地带，巴杜拉地区最多。属尼格罗-澳大利亚人种维达类型。学者认为是澳大利亚人种和欧罗巴人种的混血后裔，即由斯里兰卡古代传说和编年史中提及的雅克萨人（汉译佛经中称药叉、夜叉）-原始澳大利亚人和那伽人-欧罗巴种人融合形成。原有的语言已丧失，仅有一些词汇残留在现在的维达语——一种僧伽罗方言中。崇信万物有灵，对祖先的神灵顶礼膜拜；佛教和印度教对其也有所影响。据传说，维达人的祖先远在斯里兰卡岛尚未与南亚次大陆分离前，就已生活在从印度中部到斯里兰卡的土地上。公元前5世纪前后，雅利安人（僧伽罗人的先民）由次大陆的北部迁入，将维达人驱赶到山区。16世纪后，葡萄牙、荷兰、英国殖民者相继侵入，大办种植园，破坏了维达人赖以生存的森林，进而将其赶到东部的贫瘠地区。社会的基本单位是实行外婚制的母系氏族。各用其动物图腾命名，如孔雀、野猪等。社会发展程度较低。按其居住条件和谋生方式，可分为农村维达人、森林维达人。农村居民定居务农，种植龙爪稷、玉米和蔬菜，兼营采集、狩猎和养畜。会挖空南瓜，引蜂酿蜜。森林居民多住山洞石穴，以弓箭狩猎为生，兼事采集和养蜂。会制陶。维达人不久前仍在用钻木方式取火。与外界进行无言交易。婚姻行一夫一妻制，婚后从妻居；盛行姑舅表亲，禁止堂表亲和姨表亲；常见夫兄弟婚和妻姊妹婚。人死后放置在生前居住的山洞，其他人另迁别处。在历史的发展过程中，维达人与僧伽罗人的先民有较大程度的融合，影响了僧伽罗人的形成。古代僧伽罗的统治者曾利用维达人打仗，以抵御外敌入侵。维达人与泰米尔人也在历史上不断发生混合。近年，斯里兰卡政府把维达人迁移到僧伽罗人和泰米尔人居住的新灌区定居。这一措施将进一步加强同化过程。

维德曼-夫兰兹定律 在温度不太低时，金属的热导率 λ 与电导率 σ 之比和金属的种类无关，只与温度 T 成比例，称为维德曼-夫兰兹定律。表示为：

$$\lambda/\sigma=LT$$

比例系数 L 叫洛伦兹数。此定律表明金属的导热和导电主要是靠自由电子进行的，它对于大多数金属符合得较好，但对某些金属，例如锰偏离较大。

维德亚伯迪（Vidyapati 1368～1440或1380～1460？） 印度中

世纪印地语诗人。生于今比哈尔邦一婆罗门家庭。生平不可考，仅知为宫廷诗人。著有叙事诗《吉尔蒂颂歌》，4 章 169 节，约 1.5 万行，歌颂王子吉尔蒂向侵略者复仇的事迹，富有民族主义精神。另有《维德亚伯迪诗集》，大多为爱情诗，深受梵文古典诗人胜天的《牧童歌》的影响，写黑天和牧区女子罗陀的爱情，表现了青年男女追求个性解放和自由恋爱的精神，但也有学者认为表现了人神合一的超世俗的传统宗教哲学观念。由于他用印地语的迈提里方言创作，被誉为"迈提里地区的黄莺"。

维登（Rogier Van Der Weyden 约 1399～1464） 北欧文艺复兴时期尼德兰画家。生于德尔奈，卒于布鲁塞尔。是罗伯特·康宾的学生。1432 年成为独立画家。后迁居布鲁塞尔。获该市艺术家称号。1450 年的罗马之行使其画派在国际上扩大了影响。他的画以宗教画为多，技巧熟练，形象写实自然，代表作品有《下十字架》《受胎告知》等。还擅长肖像画，他笔下刻画的尼德兰妇女，端庄、纯朴，注重描写性格特征，以《一个年轻妇女的肖像》《大胆查理肖像》著名。

维蒂希试剂 一种有机合成试剂。1954 年 E. G 维蒂希发现甲叉三苯基膦和二苯酮反应，几乎定量的生成 1，1，-二苯基乙烯和三苯氧膦。以后人们就把这种磷叶立德和醛、酮之间的反应称为维蒂希反应，反应中的磷叶立德称为维蒂希试剂。可用下面的共振式表示：

$$(C_6H_5)_3P{=}CR'R'' \longleftrightarrow (C_6H_5)_3\overset{+}{P}{-}\overset{-}{C}R'R''$$

由于磷-碳键为强极性键、带有负电荷的碳极易与羰基发生亲核加成反应，使 $>C{=}O$ 转化为 $>C{=}CR'R''$。这个反应对合成碳-碳双键极为有用。利用维蒂希试剂不仅可以合成脂环、芳烃和大环化合物，也可以合成复杂的天然有机化合物。例如，昆虫性信息素、拟除虫菊酯、前列腺素等。维蒂希试剂可在溶液中，并在碱的作用下由卤代烷和三苯基膦作用制得。

维多尔（Charles-Marie Widor 1844～1937） 法国管风琴家、作曲家。生于里昂，卒于巴黎。自幼从父学管风琴，11 岁任家乡教堂管风琴师。后到布鲁塞尔从 F. J. 费蒂斯学作曲，从 J. N. 莱门斯学管风琴。1890 年任巴黎音乐学院管风琴教授。著名学生有 M. 迪普雷、A. 施魏策尔等。1896 年任作曲教授。A. 奥涅格、D. 米约等出自其门下。1910 年被选为法兰西研究院院士。在他的创作领域中以管风琴曲最为著名，有 10 首交响性管风琴曲。维多尔被称为管风琴交响乐的创始人。编订有 5 卷《巴赫管风琴作品集》。

维多夫罗（Vicente Huidobro 1893.1.10～1948.1.2） 智利诗人。生于圣地亚哥，卒于卡塔赫纳。早年进教会学校读书，后又进圣伊格纳西奥学院攻读人文学。1912 年参加创办《青年缪斯》杂志。1916 年去巴黎和马德里，撰文宣传创造主义。回国后创办《行动报》，并参加总统竞选。1926 年重访欧洲，在马德里出版他的主要长篇小说《勇士熙德》。著有诗集《心灵的回声》（1911）、《夜歌》《寂静的岩石》（均 1913）、《隐蔽的宝塔》（1914）、《亚当》《水的镜子》（均 1916）、《北极的诗》（1919）、《季节的选择》（1921）、《逆风》（1926）、《看与摸索》（1941）、《最后的诗篇》（1948），长诗《1917 年 10 月的觉醒》（1917）、《列宁挽诗》（1924）、《阿利塔萨尔》（1931）等。此外还写有长篇小说《硝酸钾》（1938），剧本《在月亮上》（1934）和文集《宣言集》（1925）。

维多里尼（Elio Vittorini 1908.7.23～1966.2.12） 意大利小说家，新闻记者。西西里人。自学英语，曾任报纸主编。20 世纪 30 年代，从事英国和美国小说的翻译工作。1933 年在刊物上发表连载小说《红石竹花》。西班牙内战期间，参加共产主义地下报刊的编辑工作。1945 年任《民族报》主编，并与人共同创办《理工学院》期刊（1945～1947），提出革新意大利文化的主张，批评文化贵族主义，追求一种保卫人民、消除痛苦和灾难的文化。1959 年任《沉默者》（1959～1966）主编，并在其他杂志上发表开创性文章，继续宣传和介绍第二次世界大战后外国以及意大利的文学作品。他的抒情小说，特别是《西西里见闻》（1941）和《人与非人》（1945），忠实于他的文化理想，旨在创造一种纯粹的时代神话，寻求受迫害人民的自由和权利。维多里尼是一个政治上活跃的作家，在文学创作方面勇于实践，敢于创新，是意大利文坛上有影响力的作家之一。

维多里诺（Vittorino da Feltre 1378～1446） 意大利人文主义教育家。生于费尔特。18 岁入帕多瓦大学，毕业后任私人教师，教授文法和数学。1415 年赴威尼斯格里诺学校任教。1420 年返帕多瓦大学，后任修辞学教授。1423 年应孟都亚的贡扎加公爵邀请，创办一所宫廷学校 —— 孟都亚学校（快乐之家），执教 22 年，直至逝世。他认为环境优美、风景秀丽、安静有序是办好学校的一个重要条件；提倡身心兼顾，德智并重，发展儿童个性与培养社会责任感相结合的教育；注重教材与教法选择；主张运用新方法进行教学；反对体罚；重视师生间的友谊及集体作用。所主办的快乐之家，既反映了人文主义思想，也表现出当时仍占支配力量的基督教的巨大影响。

维多利亚（Victoria） ❶澳大利亚的一个州。位于大陆东南部。北沿墨累河与新南威尔士州相邻，西接南澳大利亚州，南濒巴斯海峡。1851 年与新南威尔士分离，1855 年成立责任政府。1901 年 1 月 1 日与其他 5 个殖民地组成澳大利亚联邦，改称州。州首府墨尔本。面积 22.8 万平方公里，占全国总面积的 2.96 %。人口 439.4 万（1990），占全国总人口的 25.17 %。居民除澳大利亚本地人和英国人外，移民占很大比重，主要来自意大利、希腊、荷兰和德国。全州人口 2/3 居住在墨尔本，14 %在农村，其余在中小城镇。大分水岭自东北入境，宽 300 公里，向西逐渐变窄变低，止于格兰皮安山脉，形成横亘全境的中部高地，其中东北部的博贡山高 1986 米。中央高地以北为墨累河南岸平原，以南为南部平原，其间分布着小面积高地、山地、桉树灌丛地。墨尔本所在的菲利普港湾为本州和南部沿海最重要的海湾。墨累河沿州界流程 1870 公里，连同南岸支流灌溉着本州重要的北部农牧业区。地处温带，夏热冬凉，雨量适中。全州 30 % 的土地为森林所覆盖。矿藏资源有褐煤、石油和天然气。现正开采拉特罗布河谷的褐煤和吉普斯兰海岸外的石油和天然气。经济居全国重要地位。农牧业、制造业和服务业都很发达。农牧业以羊毛、牛羊肉、奶制品、小麦、葡萄等为重要。该州 70 % 的工厂和 80 %的工人集中于墨尔本。主要工业有冶金、机器制

造、汽车、服装、食品、造纸、石油化工等，并发展成为汽车和飞机制造业的重要基地。巴拉腊特和本迪戈在19世纪50年代靠采金业而兴起，资源枯竭后发展成为轻工业城市。墨尔本是全州的主要港口和交通枢纽。墨尔本和吉朗两港货物吞吐量占全州90%。对外贸易发达，进出口值常占全国30%左右。铁路总长6500公里。墨尔本机场占地2150公顷，为国际国内两用机场。全州包括138个郡、8个自治镇、5个镇和59个市。拥有3所大学。❷非洲塞舌尔共和国首都。位于马埃岛东北岸。人口25 241(1996)。城市坐落在狭窄的沿海平原上，海边有堡礁环绕，近岸有一系列小岛成为天然屏障。属热带海洋性气候。年平均最高气温28.3 ℃，极端最高气温33.3 ℃，年降水量2203毫米。18世纪先后被法国和英国占为殖民地据点。1903年成为英国直辖殖民地首府。1976年国家独立，定为首都。全国政治、经济中心和唯一海港。工业主要是以香料和鱼类加工为主的小型农产品加工业。港口有250公顷的深水区，可同时停靠4艘大型货轮。东南9.6公里处的塞舌尔国际机场是印度洋上重要的航空枢纽。有通桑给巴尔、亚丁和科伦坡等地的海底电缆。通过卫星长途电话和电传与100多个国家和地区相连。城市对面小岛上建有圣安娜海上国家公园。❸加拿大不列颠哥伦比亚省省会。位于西南部、温哥华岛的东南端。人口28.8万(1991)。1843年英国哈德孙湾公司在此设点。1862年建市。1871年为省会。通过胡安·德富卡海峡与太平洋相通。为太平洋沿岸的重要港口和海军基地。有船舶制造与修理、鱼品和木材加工等工业。海军造船厂拥有世界最大的干船坞之一。气候宜人，风景优美。设有维多利亚大学和天体物理观测台、军事学院等。

维多利亚(Tomás Luisde Victoria 1548～1611.8.20)　西班牙作曲家。生于阿维拉，卒于马德里。曾就读于罗马日耳曼学院。1573年任该院乐长，并兼任圣阿波利纳雷教堂乐长。他是16世纪下半叶复调声乐的杰出代表。其音乐遒劲而富于色彩，充满戏剧性，表现了西班牙的民族性格。代表作有《马太受难曲》、经文歌33集等。

维多利亚(Guadalupe Victoria 1789～1843)　墨西哥第一任总统。1811年参加墨西哥独立战争，成为起义军的一名重要将领。1821年支持A. de伊图尔维德发起的"伊瓜拉计划"和墨西哥脱离西班牙独立的宣言。1822年在伊图尔维德建立帝制、成为皇帝后，参加推翻伊图尔维德帝制的斗争。1824年墨西哥联邦共和国建立后被选为第一任总统。1829年卸任。

维多利亚大沙漠(Great Victoria Desert)　澳大利亚西部内陆。北起吉布森沙漠，南至纳拉伯平原，西起卡尔古利，东迄斯图尔特岭。东西长达1200公里，南北最大宽度550公里，面积约30万平方公里，平均海拔150～300米。多浩翰沙丘，部分为草地、盐沼。

维多利亚地(Victoria Land)　南极洲东部的自然区。东临罗斯海，西接威尔克斯地。1841年为罗斯率领的英国探险队发现。山地高达4025米，大都被冰雪覆盖。1979年在冰盖中发现了300多块陨石，使世界上可供科学研究用的陨石在不到3年时间里增加了3倍。

维多利亚湖(Lake Victoria)　世界第二大淡水湖。位于东非高原中部，肯尼亚、乌干达和坦桑尼亚三国交界处，大部分在坦桑尼亚和乌干达境内。南北最长为400公里，东西最宽处240公里，面积6.9万平方公里，仅次于北美洲苏必利尔湖。湖面海拔1134米，平均水深40米，最大深度80米。湖区集水面积23.9万平方公里，蓄水量2518立方公里。湖水位年变幅为0.3米，表层水温为23～28 ℃。1858年，英国探险家J. H. 斯皮克为寻找尼罗河发源地，发现了此湖。1954年，在乌干达金贾附近的尼罗河上，修筑了欧文瀑布水坝，而后维多利亚湖水位逐渐提高，不仅提供了电力，并使该湖成为尼罗河的大水库。湖滨地形以丘陵、平原为主，西岸陡峻，岸线曲折，多湖滩和岛屿。岛屿总面积近6000平方公里。位于斯皮克湾北面的乌凯雷韦岛最大。有众多河流注入湖中，唯一出口为尼罗河。湖水对当地气候调节作用显著，湖面上空低层大气中盛行偏东气流，使湖西岸成为多雨区。湖滨土肥水足，为主要农业区。湖周围人口稠密，方圆80多公里以内，居住着数百万人，几乎都属班图语系。

维多利亚女王(Queen Victoria 1819.5.24～1901.1.22)　英国历史上在位时间最长的国王(1837～1901在位)。兼有印度女皇(1876～1901在位)称号。生于伦敦肯辛顿宫，卒于怀特岛。长期受自由主义思想熏陶。1837年即位后，积极参与朝政，后在与内阁斗争中，女王权势一再受到打击，使她认识到立宪君主应安于做虚君。在位期间，是英国资本主义发展的全盛阶段，女王积极支持对外殖民侵略政策。此时的英国，建立了庞大的殖民地，取得了世界贸易和工业的垄断地位，确立了英帝国在全球的霸权，被称为"日不落帝国"。被英国史学家称为英国史上的黄金时代——维多利亚时代。

维多利亚(Victoria)**瀑布**　世界上最壮观的瀑布之一。当地称莫西奥图尼亚瀑布。世界自然遗产。位于赞比亚和津巴布韦之间的赞比西河上，宽度超过两公里，瀑布奔入玄武岩海峡，水雾形成的彩虹远隔20公里以外就能看到。赞比西河成为泡沫飞溅的维多利亚瀑布。当赞比西河河水充盈时，流速达7500米^3/秒。强大的水量和冲力引起水花飞溅，远达40公里外均可看到。维多利亚瀑布的原文名字是Mosi-oa-tunya，可译为"轰轰作响的烟雾"。彩虹经常在飞溅的水花中闪烁，能上升到305米的高度。赞比西河逶迤穿过由一层层的砂岩和玄武岩构成的高原，断层形成的地方正是这些不同岩石的交汇点。1989年根据自然遗产遴选标准N(II)(III)被列入《世界遗产名录》。

维恩位移律　有关黑体辐射规律的一个定律，由德国物理学家W. 维恩于1893年从理论上导出，也可由普朗克的黑体辐射公式推出。该定律给出处于热平衡状态的黑体其辐射谱中强度最大的波长λ_m(称峰值波长)与黑体温度T之间的关系：$\lambda_m \cdot T = b$，即两者成反比关系。比例系数$b = 2.898 \times 10^{-3}$米·开(m·K)，称维恩常数。实验上测得λ_m后，利用该定律即可确定黑体的温度。光测高温计就是利用这种原理制成的。

维尔博(Verorab)　狂犬病毒灭活疫苗。用于预防狂犬病。由

法国和北美跨国组成的巴斯德-梅里厄-康纳公司生产。本品仅供皮下或肌肉注射。接种程序依据具体情况而定。需接种者应首先与市(县)防疫站取得联系,由防疫站直接供苗,并指导接种。接种后极少有发热反应,偶有局部发红或轻度硬结。

维尔哈伦(Émile Verhaeren 1855.5.21～1916.11.27) 比利时法语诗人、剧作家、文艺评论家。生于些耳德河畔的圣阿芒镇。1881 年开始写诗,最初属于象征派。诗集《黄昏》(1887)、《瓦解》(1888)和《黑色的火炬》(1890)是倾诉世纪末颓废心情的三部曲。1891 年接近工人运动,同年发表的诗集《我路途上出现的事物》表明他的思想有了变化。次年加入比利时工人党,创作上转向反映现实,以诗集《妄想的农村》(1893)、《触手般扩展的城市》(1895)等获得"力的诗人"、"现代生活的诗人"的声誉。后移居巴黎,写了 5 册歌颂各国人民之间友谊和团结的诗集《生活的面貌》(1899)、《喧嚣的力量》(1902)、《复合的光彩》(1906)、《最高的节奏》(1910)、《熊熊的火焰》(1917)。他的《整个佛兰德》(1904～1912)包括 5 册诗集,献给祖国比利时。此外还著有剧本《黎明》(1898)、《修道院》(1900)、《菲利浦二世》(1901)、《斯巴达的海伦》(1909),传记《伦勃朗》(1905)、《鲁本斯》(1910)。第一次世界大战中比利时受到德国侵犯,他到处发表演讲表示抗议,不慎在法国的鲁昂被火车压死。

维尔茨堡居住区 德国古城区。世界文化遗产。位于德国中南部、纽伦堡西北,四周山峦起伏,是座千年古城,最初为宗教中心,后发展成为繁荣的手工业城市。由一批来自世界各地的建筑师、油漆师、雕刻家和泥水匠共同建造。四周环绕着美丽的花园。维尔茨堡(Welzburg)居住区作为当时的政府所在地,吸收了巴罗克艺术和建筑风格的精华。整个居住区竣工于 1744 年,8 年后,来自威尼斯的泰波罗创作了大厅中巨大的壁画,它至今仍是世界上最大的天花板油画。1981 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅰ)(Ⅱ)被列入《世界遗产名录》。

维尔加(Giovanni Verga 1840.9.2～1922.1.27) 意大利小说家。生卒于西西里的卡塔尼亚。真实主义文学的代表作家。最初的几部长篇小说如《女罪人》(1866)、《夏娃》(1873)、《爱神》(1875)具有浪漫主义色彩。后受真实主义作家卡普安纳的影响,描写下层人民的生活,揭示社会矛盾,写出中篇小说《奈达》(1874),短篇小说《田野生活》(1880)和《乡村故事》(1883),长篇小说《马拉沃里亚一家》(1881)、《堂·杰苏阿尔多师傅》(1889),作品充满乡土气息,是西西里传统习俗和社会风貌的生动画图。

维尔京群岛(Virgin Islands) 西印度群岛中的一列小岛。位于加勒比海的东北部,小安的列斯群岛的北端,西距波多黎各岛 64 公里。自西向东伸延至阿内加达海峡。由 100 多个小岛和珊瑚礁组成。面积 498 平方公里。人口约 10.2 万。地形复杂。属热带气候,年平均气温 26 ℃,年降水量 1000 毫米。现东半部为英国属地,称英属维尔京群岛;西半部为美国属地,称美属维尔京群岛。

维尔纳(Karl Verner 1846.3.7～1896.11.5) 丹麦语言学家。生于奥尔胡斯,卒于哥本哈根。1872 年入哥本哈根大学学习语言学。1883～1896 年任哥本哈根大学斯拉夫语讲师和教授。他的主要贡献在历史比较语言学方面,即对格林定律的例外现象作了补充。1875 年维尔纳发现,格林定律只适用于早期原始日耳曼语。在后期日耳曼语中,只有位于词首或紧随在重读元音之后的清塞音 p、t、k 才变为清擦音 f、th、h,在其他位置上的 p、t、k 则变为浊塞音 b、d、g。这个补充规则被后人称为维尔纳定律。

维尔纽斯(Vilnius) 立陶宛共和国首都。世界文化遗产。位于国境东南部维利亚河与尼亚里斯河汇合处。面积 287 平方公里。人口 57.8 (2000)。始建于 10 世纪,14 世纪为立陶宛大公国都城。1795 年并入俄国。1919 年为立陶宛独立时的首都。1920 年并入波兰。1940 年成为苏联立陶宛苏维埃社会主义共和国首都,1990 年为立陶宛共和国首都。以机器制造业为主,生产比较精密的机床、电机、电表和各种测量仪器。纺织和食品工业较发达,还有木材加工和建筑材料等部门。工厂主要分布于市北维利亚河北岸和西南郊铁路沿线地区。有 5 条铁路。有航空线与国内外大城市连接。市内有维尔纽斯大学(1579 年建),是欧洲最古老的大学之一;还有立陶宛科学院、历史与民族文化博物馆、美术馆、普希金文艺博物馆等。旧城位于尼亚里斯河谷及左岸一带,保存有格吉米纳斯城堡、钟楼、天主教堂等古老建筑;新城沿维利亚河伸展,为政府、经济和文化机构所在地,有国家戏剧与芭蕾舞剧院、艺术展览馆、体育馆等现代化建筑。该市保存了给人印象深刻的哥特式、文艺复兴时期、巴罗克式的和古典主义的建筑物组合体,以及中世纪的城市布局和自然环境。1994 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

维甘古城 世界文化遗产。位于菲律宾首都马尼拉北面。建于 16 世纪,是亚洲保存最为完好的西班牙殖民城市。它的建筑群体现了菲律宾、中国及欧洲文化的极好融合,创立了一个独特文化的秀美城市。1572 年,西班牙人到达这里时,维甘作为重要的国际港口已经有了几百年的历史。西班牙人使它成为当地的政治与文化中心。西班牙的帆船贸易更将维甘与欧洲连接起来,使它成为马尼拉以北最为繁荣的城市长达 300 余年。仔细观察维甘(Vigan)古城还会发现,在一些地方,有中国、菲律宾、墨西哥及其他文化的烙印。这些古建筑对游客有极大吸引力。那些房子紧贴街道而建,顺着狭窄的街巷延伸向前,又长又连绵,一会带你走入梦幻,一会又将你送回现实。1999 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

维格曼(Mary Wigman 1886.11.13～1973.9.19) 德国现代舞女演员、编导、教师。生于汉诺威,卒于柏林。1913 年开始向拉班学舞。1914 年开始创作和举行个人独舞晚会。1920 年在德累斯顿创办舞蹈学校,成为表现主义现代舞的中心。1935 年纳粹当局接管了学校后,她去莱比锡音乐学院任职。1945 年恢复了舞蹈学校。维格曼是欧洲表现主义现代舞的创始人之一。除教学外,她还以客座编导身份为各歌剧院编导。在创作和教学中,推广并发展了拉班的理论和技术,如强调对人体的协调功能进行科学分析,并以此设计舞蹈动作。她认为,舞台空间也是舞蹈的重要因素,演员应和空间建立戏剧性关系。在她的作品中,舞蹈伴奏音乐经常不用传统乐器,而采用打击乐器。在服装上有时用笨重的纺织品替代传统的轻便舞蹈服饰。代表作有《死之

舞》《图腾》《献祭》等。著有《舞蹈的语言》《玛丽·维格曼手册》等。1952年获柏林艺术奖。1954年获曼海姆剧院席勒奖。1961年获德国批评家协会舞蹈奖。

维管束 是蕨类植物到种子植物的主管植物体内运输的束状结构。由韧皮部和木质部组成。韧皮部主要由筛管、伴胞、韧皮部薄壁细胞与韧皮纤维组成。木质部主要由导管、管胞、木质部薄壁细胞与木纤维组成。双子叶植物和裸子植物根、茎的维管束中,韧皮部与木质部之间有形成层存在,能继续增生、长大,称为无限维管束或开放性维管束。蕨类植物和单子叶植物根、茎的维管束没有形成层,不能继续增生、长大,称为有限维管束或闭锁维管束。根据维管束中韧皮部和木质部相互排列方式不同,以及形成层的有无,又分为五种类型:①有限外韧维管束,如单子叶植物茎;②无限外韧维管束,如裸子植物与双子叶植物茎;③双韧维管束,如南瓜、茄子茎;④周韧维管束,如贯众;⑤周木维管束,如菖蒲、鸢尾、莎草的茎;⑥辐射维管束,如被子植物的根。此外,位于叶中的维管束统称为叶脉。维管系统在植物体内,主要起输导和支持作用。维管束在木材、药材、纤维造纸等方面具有分类和鉴定的应用价值。

维管植物 植物体内具有维管组织结构的各类植物的总称。包括蕨类植物、裸子植物和被子植物。

维管柱 中柱的主要部分,自外向内由初生韧皮部、形成层和初生木质部组成的起输导作用和支持作用的圆柱形复合组织。维管柱由分开的维管束和夹在中间的束间薄壁组织组成。大多数的植物初生韧皮部在外,初生木质部在内,形成外韧维管束。也有的在初生木质部内外都具有韧皮部而形成双韧维管束。

《维汉词典》 中国用汉语解释维吾尔语语词的中型词典。新疆大学中国语文系编。1982年新疆人民出版社出版。收词2.3万多条,还有部分词组、成语。除一般常用词外,也收入一些口语词、方言词、旧词。例句中包含不少谚语。此词典是发展维吾尔族文化教育的重要工具书。

维吉尔(Publius Vergilius Maro 前70.10.15～前19.9.21) 古罗马诗人。生于阿尔卑斯山南高卢曼图亚附近的安德斯村。从小受到良好的教育。后去罗马和南意大利继续求学。本想主攻修辞学,后改学哲学,还学过数学、医学等。在公元前44年凯撒遇刺前后回到故乡,在务农之外从事诗歌创作。维吉尔的诗歌作品有《牧歌》《农事诗》和史诗《埃涅阿斯纪》。《牧歌》10首,一称田园诗,主要是虚构一些牧人的生活情节和爱情遭遇,以对话或对唱形式,抒发田园之乐,有时也涉及时事(如失地问题)。《农事诗》4卷,分别叙述种谷、园艺、畜牧、养蜂等农事,配合了奥古斯都振兴农业的政策。《埃涅阿斯纪》12卷,1万多行,叙述特洛亚英雄埃涅阿斯在特洛亚遭焚毁后离开故土,飘泊到意大利建立新的邦国的故事(其后代建立罗马)。史诗借用神话歌颂罗马立国的艰辛,宣扬奥古斯都统治的必然性(命定)。这是欧洲第一部文人史诗,在结构方面模仿荷马史诗,又力求具有自己的特色,在古代深受推崇,对后世欧洲的史诗创作也有不小的影响,是流传至今的西方史诗之一。

维加·伊·卡尔皮奥(Félix Lope de Vega y Carpio 1562.11.25～1635.8.27) 西班牙戏剧家、诗人。生卒于马德里。家世卑微,父亲是刺绣工。他曾为一名主教当差,不久入伍参加对特尔塞拉群岛的远征。因撰文辱骂喜剧演员,被判流放8年。1588年进入无敌舰队对英国作战。1590年任阿尔瓦公爵的秘书。1616年出家为僧。著有剧本1800部,以喜剧居多,保存下来的有462部。他的喜剧可分为田园剧、神话剧、宗教剧、历史剧、传奇剧、剑袍剧等,主要有《国王是最好的法官》(1622)、《佩里巴涅斯和奥卡尼亚的统领》(1614)和《奥尔梅多的骑士》(1641)等。代表作是诗体喜剧《羊泉村》(1619),写封建贵族和农民之间发生冲突,最后在国王干预下获得公正解决。他的剑袍喜剧有《霸占草料的狗》(1618)等多部。他把已具雏形的西班牙民族戏剧推向成熟。作品内容大部分取自西班牙的历史、传说和现实生活,也利用圣经和外国题材予以西班牙化,表现尊重王权、保持荣誉、维护民族感情和正统信仰的主题思想。在他带动下,涌现了一批同时代的剧作家,形成一大戏剧流派。他还写有长篇小说《阿卡迪亚》(1598)、《拉·多罗特亚》(1632),诗集《帕尔纳索斯山的沃野》(1637),长诗《被征服的耶路撒冷》(1609)、《安德罗墨达》(1621)等。

维贾亚纳加尔王国(Vijayanagar Kingdom) 14～17世纪印度德干南部信奉印度教的封建王国。首都维贾亚纳加尔。1508～1530年,国王克里希纳德瓦·拉亚统治时期,国家繁荣昌盛,领土从通加巴德拉河至半岛南端,跨东西两海岸,是印度洋上贸易大国,与中国、东南亚及地中海沿岸国家有贸易关系,为南印度历史上的黄金时代。王国长期与德干北部的巴赫马尼王国争战。1565年被德干地区四个伊斯兰教国家的联军打败,首都被洗劫,国家分裂,王国瓦解。

维经斯基(Григорий Наумович Войтинский 1893.4～1953) 共产国际驻中国的代表。苏联人。曾用名吴廷康、魏琴、卫金。生于白俄罗斯维捷布斯克州,卒于莫斯科。1913年移居美国,1915年加入美国社会党。1918年回国加入俄共(布)。1920年春奉共产国际命到中国联系建党工作,会见李大钊、陈独秀。同年8月帮助陈独秀在上海成立共产主义组织。1921年春回国后在共产国际远东书记处工作。1923年11月继H.马林任共产国际驻中国代表。曾出席中国共产党第四次、第五次全国代表大会。在统一战线问题上表现右倾。1927年中国大革命失败后回国从事经济学研究。

维克塞尔(John Gustav Knut Wicksell 1851～1926) 瑞典经济学家,瑞典学派的创始人。生于斯德哥尔摩。早年学习数学,后改攻经济学。1885～1890年留学英、法、德、奥等国。1895年获经济学博士学位。1900年入陆德大学执教,1904年升任教授。1916退休后专心著述。维克塞尔综合阐述了边际效用价值论的各个部分,并把它们置于一般均衡的框架中,从而显示了各派边际效用价值论的共通性。他提出的累进过程理论是一种以货币均衡分析法为基础的动态理论,分析了利息率在经济均衡和失衡过程中所起的决定性的调节作用,并进而提出变更银行利息率以调节经济发展进程的宏观货币政策主张。这个理论使他成为凯恩斯主义的理论先驱。维克塞尔还提倡各种社会经济和

政治改革，其中包括新马尔萨斯主义的人口政策。主要著作有《价值、资本和地租》(1893)、《利息和价格》(1898)和《国民经济学讲义》(2卷，1901、1906)。

维拉尔特(Adrian Willaert 约1490～1562.12.7) 比利时作曲家。生于布鲁日(或鲁莱斯)，卒于威尼斯。在巴黎从J.穆东学音乐。1527年起在威尼斯圣马可大教堂任乐长直至逝世。他是威尼斯乐派的创始人，也是发展意大利牧歌的重要代表人物。创造了由两个四声部的唱诗班轮流对唱的形式；有时采用八声部的大合唱，形成16世纪后半叶威尼斯乐派的特色。他是最早创作器乐重奏的里切尔卡作曲家之一，创办过一所唱歌学校。他的最著名的学生有G.扎利诺、G.de罗雷、A.加布里埃利、J.布斯等。出版有弥撒曲5部、经文歌3集、牧歌2套等。

维拉港(Port Vila) 瓦努阿图共和国首都。国际海港。位于埃法特岛西南部迈利湾畔。人口3.8万(1999)。属热带海洋性气候。终年温暖、湿润、多雨。年平均气温24.4℃。年降水量2277毫米。11月～翌年4月为湿季，易遭飓风侵袭。有小型椰子加工、冻鱼、牛肉加工等工厂，还有小型木材与家具制造、造纸与印刷、金属制品、机修设备等工厂。有国际机场。并有自动电话线路联系国外。有电台和电视台。电台每天用比斯拉马语、英语、法语向全国播放两次。

维兰德(Christoph Martin Wieland 1733.9.5～1813.1.20) 德国小说家。生于比贝拉赫，卒于魏玛。曾在大学任教，1773～1780年主编德国第一份文学杂志《德意志信使》。他是德国洛可可文学的代表人物，早年诗作有浓郁的宗教色彩，如长诗《经受考验的亚伯拉罕》(1753)。后受启蒙主义思想影响，以世俗生活为题材，写出悲剧《约翰娜·格莱夫人》(1758)和《滑稽故事集》(1765)等。他在作品中宣扬感官享乐，提出感性与理想和谐平衡的人道主义理想。代表作是长篇小说《阿伽通的故事》(1767)。此外还有长篇政治小说《金镜》(1772)，长篇童话诗《奥伯龙》(1780)等。

维兰诺瓦文化(Villanovan culture) 意大利铁器时代早期文化。1853年，在波伦亚附近的维兰诺瓦村发现了古墓群。它是东欧骨灰瓮墓葬文化的支系。公元前10或前9世纪在意大利首次出现。通常为火葬。骨灰放在彩绘的瓦翁内。上有碗形盖子。在托斯卡纳居住的维兰诺瓦人也使用赤陶土烧制的屋形骨灰瓮，为北欧的特点。还有类似匈牙利和罗马尼亚出土的双层骨灰瓮。维兰诺瓦人控制着托斯卡纳的铜矿和铁矿。金属工艺精湛，深受古代希腊艺术的影响。当时希腊盛行的土葬也成为维兰诺瓦人的葬仪。

维勒(Friedrich Wöhler 1800.7.31～1882.9.23) 德国化学家。他成功地用金属钾还原无水氯化铝制得金属铝，还以同样的方法制得金属铍。他和J·李比希共同研究了苦杏仁油，发现了安息香酸基。他还发现了氢醌，制出了碳化硅等。他最大的成就是在1828年以人工的方法用无机物氰酸铵合成了有机物尿素，第一次用普通的化学方法制得有机物。打破了传统的有机物只能由生命力产生的学说。他一生的研究内容涉及无机化学、有机化学、分析化学等各个领域。

维里西莫(Érico Veríssimo 1905.12.17～1975.11.28) 巴西小说家。生于南里约格朗德州上克鲁斯城。父亲原为庄园主，后破产，他只得辍学回乡，当过店员、职员，与人合伙开药店。曾任《环球》杂志编辑。1943年赴美国讲授葡萄牙语与巴西文学。1953～1956年任美洲国家组织文化部主任。著有短篇小说集《木偶人》，长篇小说《克拉里萨》(1933)、《十字路口》《远方的音乐》(均1935)、《太阳下的一处地方》(1936)、《看那田野里的百合花》(1938)、《传说》(1940)、《余下的是沉默》(1943)，长篇历史小说《时间与风》三部曲(《大陆》1949，《肖像》1951，《群岛》1961)，以及《大使先生》(1965)、《安塔雷斯事件》(1971)。此外他还写有游记《雪地上的黑猫》(1941)、《黑猫归来》(1946)、《墨西哥》和儿童文学作品《蒂比库埃拉历险记》(1937)、《大象巴西利奥生平》(1939)等。

维利奇卡地下水晶宫 波兰著名盐矿地下城。位于国境南部，克拉科夫东南20公里。盐矿开采已近千年，遂形成一座地下城。仙境般的地下水晶宫内有长达100多公里的水晶般通道，有满壁精致浮雕的大教堂，可容纳上千人的水晶大厅，还有蓝色地下湖和黑色地下河，奇形怪状的盐石和灿烂发光的盐洞。"水晶宫"建在200多米深的地层内，可乘电梯入内，著名的圣金加教堂已有数百年历史，长70米，宽50米，高20米，天花板上的枝形吊灯、祭坛、圣像、圣母像以及达芬奇的"最后的晚餐"等浮雕画皆以盐块雕成，在灯光映照下好似金碧辉煌的宫殿。宫内的雪尔车夫斯基湖很大，可荡舟湖中，由于含盐量高，人落水也不会沉没。宫内有盐矿历史博物馆，陈列有25万年前凝固盐中的动植物化石。

维利希(August Willich 1810.11.19～1878.1.22) 德国工人运动活动家。生于康尼茨，卒于美国圣玛丽斯。1847年以前在普鲁士军队中服役，曾任炮兵中尉。1847年在科伦当木匠，加入共产主义者同盟，是1848年欧洲革命的积极参加者。1849年参加巴登-普法尔茨起义，指挥志愿部队，恩格斯为其副官。起义失败后，经瑞士到伦敦，当选为共产主义者同盟中央委员，并任伦敦社会民主主义流亡者委员会委员。1850年下半年起对革命形势的估计和同盟应采取的策略等问题上与马克思为首的多数中央委员发生严重分歧，并同K.沙佩尔一起另立中央，组成维利希-沙佩尔集团，推行冒险主义策略。1853年侨居美国，参加美国内战，在北部各州部队中任准将，战功卓著。

维龙加国家公园 世界自然遗产。位于刚果民主共和国东部，与卢旺达和乌干达接壤。始建于1925年，当时称阿尔伯特国家公园。1969年8月22日起更名为维龙加(Virunga)国家公园。占地79万公顷。公园里的爱德华湖属著名的尼罗河水系。生态环境类型主要包括：海拔高度不同的湖泊、湿软的沼泽地三角洲、泥沼、稀树大草原、火山岩平原、低海拔的赤道森林、高海拔的冰河及雪域(一些高山顶峰上的积雪常年不化)。各种生态环境造就了异彩纷呈的植物世界。山上长着青翠的竹林，稀树大草原上生长着白茅属植物、狼尾草、阿拉伯树胶和风车子。其他地区还有金丝桃属植物、罗汉松、石南科灌木和巨大的山梗菜属植物。海拔4300米以上，植被稀疏，主要是一些苔藓地衣及种子植物。稀树大草原上的哺乳动物有约2万头非洲大象、河马、

非洲水牛、非洲大羚羊、转角牛羚、非洲水羚、疣猪(一种非洲野猪)、狮子及各种猴类。河水下游地区有不计其数的塘鹅,高山河谷是大猩猩、非洲小人猿和纏纈? 的家园。最北端的森林里生活着林猪和大羚羊。鸟类主要有鹧鸪、鲸头鹳、鸣鸟和美丽的画眉。公园95%的边界地区都有人类活动,农业用地的承受能力几近饱和。这一地区受到邻境卢旺达战乱的影响,3/4的难民营位于公园缓冲地带内或在其附近。初步估计至少有50万公顷的面积受到砍伐树木及偷猎的影响。严重的偷猎、砍伐森林和非法的开采金矿屡禁不止,愈演愈烈;河马的数量也由1986年的33 000头剧减到1996年的3000来头;给该地造成极大破坏。1979年根据自然遗产遴选标准N(Ⅱ)(Ⅲ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。1994年被列入《世界濒危遗产名录》。

维纶 中国聚乙烯醇(PVA)纤维的商品名称。其化学组成是聚乙烯醇缩甲醛。因分子链上含有羟基(至少含总羟基数的14%左右),故最大特点是亲水性,吸湿率达5%,与锦纶相等,与棉花(7%)相近,强度不如涤纶或锦纶,拉伸弹性比羊毛差,但比棉花好。可加热变定,但热变定性比聚酯差,在湿态下加热到115℃就会发生显著的收缩;耐候性良好。用于制造帆布、滤布、输送带和绳索,占70%,其他用作纺织品和衣料。

维罗那会议 1822年俄、奥、普、英、法等国为镇压西班牙革命而举行的会议。1820年1月西班牙发生革命。西属拉丁美洲殖民地独立运动随之兴起。为了干涉革命,俄、奥、普、英、法于1822年10月在维罗那举行会议,11月通过议定书,授权法国以神圣同盟名义出兵干涉西班牙革命,英国持保留态度。1823年法国军队镇压了西班牙革命,国王斐迪南七世复辟。但干涉西属拉美殖民地独立运动的企图受到美国抵制,美就此宣布了门罗主义。

维罗纳古城 意大利北部城市和主教区,威尼托区维罗纳(Verona)省省会。世界文化遗产。位于威尼斯西部。建于公元前1世纪。13和14世纪在斯卡利杰家族的统治时期兴旺发达,并在15~18世纪成为威尼斯共和国的一部分。维罗纳作为一个艺术和文化城市,保存了相当多古代、中世纪和文艺复兴时期的历史古迹,并且还是军事要塞的极好例子。2000年根据文化遗产遴选标准C(Ⅱ)(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

维米尔(Johannes Vermeer 1632.10.31~1675.12) 荷兰画家。生卒于代尔夫特。以风俗画最为著名,也擅长风景画。作品多以故乡风光和市民阶级的日常生活为题材,尤其对妇女的劳动进行诗意般的处理,十分抒情,情调宁静,笔法清新,色彩明快,形象概括而朴实,赋予画面安适、静谧的生活气息。代表作有《倒牛奶的女仆》《持水壶的女人》《花边女工》和《在窗口读信的少女》等。

《维摩诘经讲经文》 又称《维摩诘经变文》。中国唐代敦煌变文作品。作者不可考。题为整理者所加。原文有6种写本,均残损。叙述佛在庵园会上欲遣一弟子往维摩诘居士处问疾探视,而五百声闻、八千菩萨均不敢去。最后,文殊应命,并讲述他所以敢去的缘由。文字生动、工致、隽永可读。其形式为先引一段经文,而后以讲唱敷衍展开,经文虽只一二十字,却能释讲成两三千字长篇。被郑振铎誉之为"弘伟无比的杰作"。《世界文库》辑入郑振铎校录本。1957年人民文学出版社出版《敦煌变文集》,收入6种残卷。

《维摩经》 全称《维摩诘所说经》,又称《维摩诘经》。印度佛教经典。公元前在印度出现。汉文译本有后秦鸠摩罗什译的3卷本,吴支谦译的2卷本,唐玄奘译的6卷本,以罗什本最为流行。经中叙述了中印度毗舍离城的居士维摩诘生病,佛派遣舍利弗、大迦叶等前去问疾,均被维摩诘辨难,挫败而返。于是佛再派弥勒等前去辩论,又折败而返。最后文殊菩萨受命而去,双方互相问对,讨论佛教教义,证实众生如幻,男女实无定相,破除对法的执着,若实行方便摄化,即可转烦恼成菩提,转色身为解脱身,入不二妙理菩萨行。全经介绍了大乘佛教菩萨道的重要性,以及在家佛教徒实践佛法的途径,强调信佛不一定要出家,只要主观上信仰佛,掌握佛理,即可得佛道。由于情节丰富多彩,广泛流行于民间,成为佛教徒常用的经典,并且又为佛教文学、美术、雕刻、戏剧等常用的题材,影响甚大,历来不断有人作注疏,近年又有人将其译成白话文。现已有多种文字的译本。

维纳(vina) 拨奏弦鸣乐器。印度传统拨弦乐器。现代维纳自7世纪前后由一种圆杆琴演变而来,至15世纪初定型。形制不一,主要有两类:流行于南印度的南维纳和流行于北印度的北维纳(又称比恩)。南维纳的音箱由整块木或葫芦挖制成半球形,宽指板上有可移品位19~24个,按十二平均律排列。琴头下弯,靠琴颈下方装一个小葫芦,以增加共鸣。张4条旋律弦和3条开放共鸣弦。定弦为c^2、g^1、c^1、c^1、g、c、G。北维纳的构造简单,在木制空心琴杆两端连接大小相同的葫芦各一个。指板上有19个可移品位,张7条弦,常用定弦为c^2、c^1、f、c、G、E、C。演奏时,将琴斜抱在胸前,左手按弦,右手弹拨。音色清脆悦耳。

维纳(Norbert Wiener 1894.11.26~1964.3.18) 美国数学家,控制论的创始人。生于密苏里州,卒于斯德哥尔摩。1913年获哈佛大学哲学博士学位,同年赴英国留学。1914年又去格丁根学习。1919年到麻省理工学院任讲师,1932年任教授。1933年当选美国科学院院士,并获博赫尔奖。20~30年代,维纳研究布朗运动,提出了维纳测度与相应的维纳过程。1923~1925年,研究位势理论,对于给定连续边值函数的狄里克雷问题,得到广义解,做出重要的贡献;定义了容度并给出判据。1925年之后在调和分析的研究也有突破,给出巴拿赫代数的理论基础,引出一般的陶伯型定理,由此导出诸如素数的一些结果。1932年与霍普夫研究了维纳-霍普夫积分方程,开创了用傅里叶变换解此类方程的方向(与英国的R. E. A. C. 佩利合作)。30年代研究模拟计算机。1935~1936年在中国清华大学作访问教授,与李郁荣合作,研究傅里叶变换滤波器。后研究控制论,1947年10月写出《控制论》,其中用吉布斯统计力学处理数学模型的思想处于中心地位。著有《数学论文集》(1980)、《维纳选集》(1964)及自传《昔日神童》等。

维纳斯(Venus) 古罗马神话中的园艺和丰产女神,爱和美的女神。即希腊神话中的阿佛罗狄忒。

维尼(Alfred de Vigny 1797.3.27～1863.9.17) 法国诗人。生于洛什一贵族家庭,卒于巴黎。对大革命后新的制度不满,青年时成为保皇派,为王权复辟而奔走。著有《古今诗集》(1826～1837),其中所收的长诗《摩西》《爱洛亚》《洪水》以孤独、冷漠、死亡作为主题。在剧本《查铁敦》(1835)中他抨击资产阶级的拜金主义,流露对现实的不满。1835 年以后隐居私邸,所写的诗大多收在《命运集》(1864)中,其中的《狼之死》宣扬了垂死者孤傲不屈的精神,但透出深深的悲观主义。他的诗形式精巧,富有哲理,对后世的唯美派颇具影响。

维尼泽洛斯(Eleutherios Venizelos 1864～1936) 希腊政治家、希腊王国首相(1910～1015、1917～1920、1924 在任)、希腊共和国总理(1928～1932 在任)。生于克里特岛,卒于巴黎。雅典大学法学院毕业。在任首相期间,改组军队,建立巴尔干同盟,在巴尔干战争(1912～1913)中,把奥斯曼帝国赶出巴尔干半岛,扩大了希腊版图。第一次世界大战爆发后,主张希腊加入协约国,被亲德的国王康斯坦丁一世(1913～1917,1920～1922 在位)免职。1916 年在英、法等国支持下,在萨洛尼卡组织临时政府。1917 年国王退位后再任首相。1919 年参加对苏俄的武装干涉;挑起第二次希土战争。任共和国总理期间,恢复了希腊与所有巴尔干邻国的正常关系;改善了与土耳其的关系。因国内经济恶化,在 1932 年大选中失败。1935 年在阻止君主政体复辟失败后离国。

维诺格拉多夫(Виктор Владмирович Виноградов ,1895.1.12～1969.10.4) 苏联语言学家,文艺学家。生于札莱斯克,卒于莫斯科。1917 年毕业于彼得格勒历史语文学院及考古学院。自 1920～1969 年先后任列宁格勒大学及莫斯科大学教授。曾任苏联科学院语言研究所所长。他在俄语语法学、词汇学、成语学、标准语发展史、文艺作品的语言与风格、诗学等方面都有研究,著述很多,并有创见。他将语法学分为单词、词组、简单句、复合句 4 部分;认为句法学的中心是词组和句子,词组是称名单位,句子是交际单位,构词法是一门独立的学科,词的意义分为自由意义和非自由意义。他丰富了成语学说,把俄语成语分为融合性成语、综合性成语和组合性成语。他为俄语标准语这门学科奠定了基础,著有《 17～19 世纪俄罗斯标准语史纲要》(1938)。他把语言学与文艺学结合起来,探讨文艺理论问题,著有《论文艺作品的语言》(1959)、《普希金的语言》(1935)、《普希金的风格》(1941)等。此外,他参与了《苏联大百科全书》(第 2 版)、《俄语详解词典》及其他多部词典的编纂工作。

维琴察(Vicenza) 意大利北部威尼托区维琴察省省会。世界文化遗产。位于威尼斯以西 70 公里处。16 世纪,意大利出现了一位卓越的建筑大师帕拉第奥。他是文艺复兴后期的杰出代表,被推崇为西方建筑发展史上最有影响的人物之一。他一生作品众多,大部分建在维琴察。16 世纪,维琴察经济和文化的发展达到了顶峰,非常富裕。威尼斯的富豪们纷纷在此购地盖宅,建造别墅。帕拉第奥长期生活、工作于此,为维琴察至少设计和改建了 26 座大型建筑,并建造了许多宅第别墅,使该城披上了文艺复兴的盛装。市中心绅士广场上有两座帕拉第奥的杰作:巴西利卡是他的第一件作品,建于 1549 年,是重修的法院,帕拉第奥为它设计了两条漂亮的露天柱廊;卡皮塔尼奥廊是帕拉第奥晚期作品,建于 1571 年。维琴察的圆顶大教堂建于 14～16 世纪,顶部的圆形小楼是帕拉第奥设计的。大教堂北面的帕拉第奥大街是古城的主要街道,两旁有许多美丽的别墅。163 号叫帕拉第奥府,代表典型的帕拉第奥风格:具有精湛的古典式线条和成正比的几何图形。另一个典范是基耶里卡蒂宫,位于帕拉第奥大街尽头的马太奥蒂广场,现为艺术博物馆,藏有许多古城的艺术珍品。古罗马的露天剧院也是帕拉第奥的作品。城东的奥林匹克剧院是帕拉第奥的遗作,在剧场历史上具有重要地位,是世界上最古老的室内剧院,现成为博物馆剧场,但仍用于举办古典音乐会和戏剧演出。维琴察城郊也散布着无数造型优美的宅邸和别墅,其中位于南郊的圆顶别墅最负盛名。1994 和 1996 年根据文化遗产遴选标准 C(Ⅰ)(Ⅱ)被列入《世界遗产名录》。

维萨里(Andreas Vesalius 1514～1564) 比利时医生,近代解剖学的奠基人。生于布鲁塞尔。大学毕业后到巴黎学医。1537 年获帕多瓦大学医学博士学位。1537～1546 年任帕多瓦大学解剖学讲师、教授。系统地解剖、观察过大量尸体,积累了丰富的解剖学知识,写成《人体结构》一书,于 1543 年出版。该书共分 7 卷,分别描述人体骨骼、肌肉、脉管、神经、脑和垂体及眼睛、胸部内脏器官、腹部内脏器官及生殖器官。并附有精美插图,且以其实际解剖所得的大量事实,纠正了古罗马医师盖伦的许多错误,第一次比较全面、系统地揭示了人体内部的真实结构,为近代解剖学奠定了基础。该书的出版,激怒了守旧的权威,他们攻击维萨里渎神,使他遭到教会的控告,被迫赴耶路撒冷朝圣赎罪,归途中在赞特岛附近遭风暴遇难。

维塞尔(Friedrich Freiherr von Wieser 1851～1926) 奥地利经济学家和社会学家。生于维也纳。早期在维也纳大学学习法律,对社会学感兴趣。奥地利经济学家 C. 门格尔的《国民经济学原理》(1871)一书发表后,他的兴趣转向经济学。1871 年大学毕业后在政府任职。1884 年任维也纳大学讲师,不久转任布拉格大学教授。1903 年接替门格尔的职位,任维也纳大学教授。1917 年任奥匈帝国上议院终身议员,并任奥地利商务大臣。维塞尔是门格尔的继承者、奥地利学派的重要代表之一。他继承、阐述和发展了门格尔的主观价值论,并首创了"边际效用"这一名词。他对边际效用论的新发展在于将边际效用分析应用于对成本的分析,把成本解释为"牺牲了的效用",后人称之为"机会成本"。维塞尔还把边际分析运用于分配论中,提出"归算分配论",即生产要素的价值是通过把最终产品的价值的有关部分归算给生产要素来决定的。主要著作有《经济价值的起源与主要法则》(1884)、《自然价值》(1889)和《社会经济学》(1914)。《社会经济学》被认为是系统阐述了奥地利学派的一般经济理论的著作,其中的很多观点成为后来西方经济学中不完全竞争理论的重要组成部分。

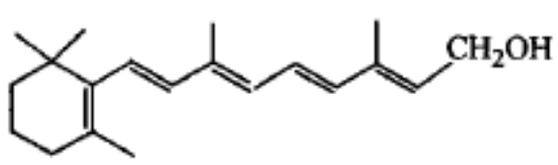
维塞乌(Viseu) 葡萄牙中北部一行政区。面积 5007 平方公里。人口约 42 万。深谷山坡上开垦梯田。主要农产品有玉米、卷心菜、葡萄,还有绵羊。矿藏有铀和锡。首府维塞乌以德昂酒(一种葡萄酒)和一年一度的农产品交易会闻名。市内有维塞乌

大教堂和格朗-巴斯科博物馆。附近还有古城瓦卡及公元前2世纪建的古罗马维里亚托堑壕。市人口约2.1万。

维森特(Gil Vicente 约1465～1536) 葡萄牙剧作家、演员。生卒于里斯本一供奉王室的金银工匠家庭,。1502年起为宫廷编写和表演宗教剧及世俗剧,尤以世俗剧中的讽刺剧和骑士剧著名。留存剧作44种,分别用葡萄牙语和西班牙语写成。主要作品可分为:圣礼剧,代表作有三部曲《地狱之舟》《炼狱之舟》《光荣之舟》(1516～1519);喜剧《鳏夫的喜剧》(1514);悲喜剧《星星之山》(1529);讽刺剧《谁得到麸皮?》(1509)、《伊内斯·佩雷拉》(1523)等。剧本采用民间俗语,长于抒情,人物类型化,如假道学的教士、犹太媒婆、花花公子、纯洁的姑娘以及吉卜赛人、黑人等。演出时还插入流行歌曲和舞蹈。他的女儿保拉也是当时著名的演员。

维生素(vitamins) 维持人体正常生命活动必须的但体内又不能合成或合成量不足的一类营养素。它们是参与体内代谢调节的一类有机小分子,需要量甚微。1911年波兰学者C.丰克首先从米糠中提取出抗脚气病的胺类物质,称为维生胺(vitamine)。后来,其他学者又陆续在天然食物中发现了20多种维生素,多数不是胺类,但丰克的命名继续使用,只是将最后字母"e"去掉,改为维生素(vitamin)。现在人们对维生素的化学结构与功能已逐步弄清楚,并能人工合成,这对防治相关疾病,增进健康有重大意义。根据发现的顺序先后,维生素的拉丁字母命名大体上分为脂溶性维生素和水溶性维生素两大类。脂溶性维生素有:维生素A,抗干眼病维生素,又称视黄醇;维生素D,抗佝偻病维生素,又称钙化醇;维生素E,抗不育维生素,又称生育醇;维生素K,凝血维生素。水溶性维生素有:维生素B_1,抗脚气病维生素,又称硫胺素;维生素B_2,核黄素;维生素PP,抗癞皮病维生素,又称尼克酰胺;维生素B_6,抗皮炎维生素,又称吡哆醇;泛酸,又称遍多酸;生物素;叶酸;维生素B_{12},又称钴胺酸;维生素C,即抗坏血酸等。

维生素A(vitamin A) 包括A_1和A_2两种。维生素A_1就是通常所说的维生素A。分子式$C_{20}H_{30}O$,黄色油状液体,纯品呈黄色棱柱形结晶,熔点63～64 ℃。不溶于水,易溶于乙醇、乙醚、氯仿和油脂。在空气中易被氧化,易被紫外线破坏。维生素A只存在于动物性食物中,鱼肝油中含量较多,此外,奶类、蛋类、肉类中也含有维生素A。植物性食物中不含维生素A,但植物中所含的β-胡萝卜素在人体内可分解转化为维生素A。维生素A能促使儿童正常生长发育,对上皮组织的功能和维持正常的视觉都起着重要的作用。缺乏时可导致夜盲、干眼症和角膜软化,甚至失明;呼吸道上皮病变则增加了感染的几率。



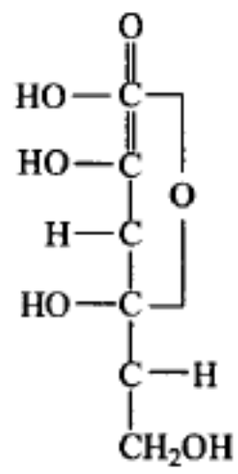
维生素B_1(vitamin B_1) 又称抗神经炎素或硫胺素。是最早发现的一种维生素。其分子式为$C_{12}H_{17}ClN_4OS$,无色片状晶体,248 ℃分解,溶于水、醇和甘油中。在酸性溶液中稳定,在中性及碱性溶液中易被氧化。维生素B_1在米糠中含量最多,在粗米、粗面粉、酵母、大豆中含量较多;此外,瘦猪肉、蛋类及某些蔬菜中也含有维生素B_1。在生物体内经酶催化,维生素B_1与ATP(腺苷三磷酸)作用生成焦磷酸硫胺素,它是糖类代谢的一种辅酶。维生素B_1还具有促进儿童生长发育和保护神经系统的作用。缺乏时可引起脚气病,表现为末梢神经病、心力衰竭和精神症状。

维生素B_2(vitamin B_2) 又称核黄素。橘黄色针状晶体。分子式$C_{17}H_{20}N_4O_6$。278～282 ℃分解,味苦;微溶于水,易溶于乙醇、环己醇、苯甲醇等,不溶于乙醚、氯仿、丙酮和苯。维生素B_2在酸性溶液中稳定,在碱性溶液中或受光照射都易被破坏。维生素B_2,存在于谷物、花生、蛋黄、肝脏、乳类、瘦肉中,蔬菜、水果中也含有少量。人体不能合成维生素B_2,完全靠从食物中摄取。维生素B_2在生物体内是几种氧化还原酶的辅酶,是生物体氧化还原过程中传递氢原子的物质,可促进生物氧化过程,在糖、脂肪和氨基酸的代谢中起重要作用。缺乏时可引起阴囊炎、舌炎和口角、唇等处发炎。

维生素B_6(vitamin B_6) 又称吡哆素。包括吡哆醇、吡哆醛和吡哆胺三种存在形式。无色晶体、易溶于水和乙醇。在酸性溶液中稳定,在碱性溶液中不稳定,受光照射易被破坏。在酵母、谷类、肝脏、肉、鱼、蛋类及豆类、花生中均含有维生素B_6。维生素B_6是吡啶衍生物。在生物体内,吡哆醇、吡哆醛、吡哆胺三者可以互相转化,但以吡哆醛和吡哆胺为主。维生素B_6作为辅酶参加多种代谢反应,包括脱羧、转氨、氨基酸内消旋、羟基氨基酸的代谢及氨基酸的脱水等。

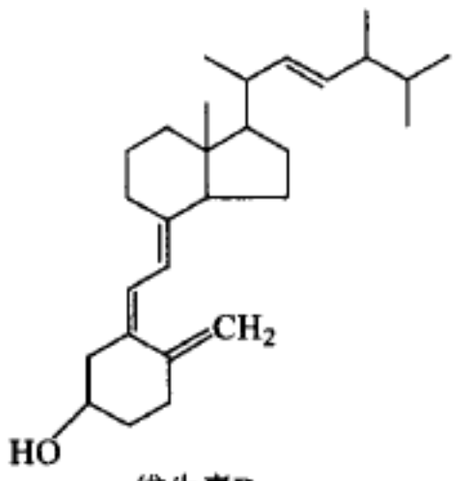
维生素B_{12}(vitamin B_{12}) 又称钴胺素。一种含钴的维生素。分子式$C_{63}H_{88}N_{14}O_{14}CoP$。深红色针状晶体,易吸潮,熔点很高,210～220 ℃变黑,320 ℃时也不熔化。微溶于水,溶于乙醇,不溶于乙醚、丙酮和氯仿。维生素B_{12}的晶体和水溶液都相当稳定,但会受酸、碱、日光、氧气等的破坏。维生素B_{12}主要存在于动物的肝脏中,其次为奶类、肉类、蛋类、鱼类等。维生素B_{12}的结构十分复杂,它含有一个类似卟吩的环状结构。1948年C.D.霍奇金利用X射线衍射方法测定了维生素B_{12}的结构;1973年R.B.伍德沃德完成了维生素B_{12}的全合成工作。在生物体内维生素B_{12}以辅酶的方式参与多种代谢过程,对维持生物体的正常发育、上皮组织的更新和红细胞的产生等都有极其重要的作用。缺乏时可导致恶性贫血和神经系统损伤。

维生素C(vitamin C) 又称抗坏血酸。分子式$C_6H_8O_6$。存在于新鲜的水果和蔬菜中。无色晶体,熔点190～192 ℃,比旋光度$[\alpha]_D^{20}+21.5°$;有酸味,易溶于水和乙醇。维生素C是强还原剂,对光和热都不稳定,易被空气中的氧气氧化。具有多种生理功能,对多种物质的代谢过程有促进和调节作用。维生素C有抗氧化作用,可保护细胞抗衰老。此外,还有增强机体抗病能力和解毒作用。缺乏时可造成坏血病,因毛细血管脆性增加而发生牙龈、皮肤,甚至关节、内脏等处出血。



维生素D(vitamin D) 一些抗佝偻病物质的总称。已知维生素D族含D_2、D_3、D_4、D_5四种化合物。其中维生素D_2(骨化醇)、D_3

(胆骨化醇)最重要。均为无色晶体。维生素 D_2 熔点 115～118 ℃,D_3 熔点 84～85 ℃。不溶于水,易溶于油脂和脂溶剂。维生素 D 性质稳定,不易被酸、碱和氧化剂破坏。存在于动物性食物中,鱼肝油中含量最丰富,其次为蛋黄、牛奶、肝脏等。维生素 D 族中,D_2 和 D_3 的生物活性较高,主要功能是调节钙、磷代谢,维持血液中钙、磷的正常浓度,从而促进钙化,使牙齿、骨骼正常发育。缺乏时可导致佝偻病、手足搐搦症、骨软化病和骨质疏松症。



维生素D_2

维生素 E(vitamin E)　又称生育酚。分子式 $C_{29}H_{50}O_2$。在自然界主要存在于植物组织中,尤其是植物油,如麦胚油、玉米油、花生油、棉籽油中含量较多。已知自然界存在的具有维生素 E 作用的物质有 8 种,其中 4 种(α、β、γ、δ-维生素 E)较为重要。生物活性最高的是 α-维生素 E,α-维生素 E 为淡黄色无臭无味油状液体,沸点 200～220 ℃(13.332 帕),不溶于水,易溶于乙醚、乙醇、丙酮、氯仿和油脂中。无氧条件下不易被酸、碱和热破坏。极易被氧化、被紫外光破坏。维生素 E 属氢醌类化合物,氧化后生成醌的衍生物。植物的叶绿素能合成维生素 E。动物组织中的维生素 E 来源于植物。维生素 E 对糖、脂类和蛋白质的代谢都有影响,是人体内最重要的抗氧化剂。在能量代谢过程中,特别是在许多病理过程中,可产生大量自由基,破坏正常结构,甚至促进衰老,已知维生素 E 可抑制自由基,从而延缓疾病和衰老过程。维生素 E 对动物的生育有影响,如鼠类若缺少维生素 E 会导致不孕。但对人类有无功效,尚未确定。

维生素 K(vitamin K)　萘醌的衍生物。已知有四种维生素 K,由苜蓿中分离得到的 K_1 和由腐败鱼粉中得到的 K_2 是天然产物;K_3 和 K_4 是人工合成产物。维生素 K_1 为黄色油状物,K_2 为黄色晶体。它们都溶于油脂和乙醚、石油醚、丙酮等有机溶剂。自然界中,腐鱼肉含维生素 K_2 最多,猪肝、蛋黄、苜蓿、白菜、花椰菜、菠菜等绿色蔬菜中都含有丰富的维生素 K。维生素 K_1 和 K_2 的结构十分相似,都是 2-甲基萘醌的衍生物。肝内合成凝血酶原的必需物质,当缺乏时,可造成凝血障碍。主要用于维生素 K 缺乏症,如梗阻性黄疸、胆瘘患者及慢性腹泻、早产儿、新生儿出血,以及长期或大量服用香豆素类、水杨酸类或杀鼠药敌鼠钠中毒。长期大量使用广谱抗生素或用磺胺类药物作肠道消毒时,适当补充本品,可预防继发性凝血酶原缺乏症。也用于梗阻性黄疸和肝细胞性黄疸的鉴别诊断。具有镇痛作用,用于胆石症和胆道蛔虫引起的绞痛,也有解痉作用,对内脏平滑肌绞痛(如胆管痉挛、胃痉挛、肠痉挛引起的绞痛)有效。用于解救杀鼠药"敌鼠钠"中毒。副作用有恶心、呕吐等胃肠道反应。大剂量维生素 K_3 对新生儿、早产儿可引起溶血性贫血,高胆红素血症及核黄疸;对红细胞缺乏葡萄糖-6-磷酸脱氢酶的成人也可诱发溶血性贫血。

维生素 P　有人将柠檬汁中提出的柠檬素、芸香叶中提取的芦丁等统称为维生素 P。它们大多以糖苷形式存在,呈黄色结晶,一般不溶于冷水,而易溶于热水和酒精中。它们多与维生素 C 共存,也能降低毛细血管的通透性,可加强维生素 C 的作用。芦丁等还有降血压的作用。

维生素 PP　又称抗癞皮病维生素或维生素 B_5,包括尼克酸(烟酸)和尼克酰胺(烟酰胺)。均为白色结晶,能溶于水,不易被酸、碱、加热所破坏。在肉类、谷物、花生、酵母中含量丰富。经小肠吸收后,参与辅酶Ⅰ和辅酶Ⅱ组成,在生物氧化中起传递氢的作用。缺乏维生素 PP 可导致神经营养障碍,产生皮炎、神经炎、消化道炎。在两手、颊、额等裸露部位出现对称性的皮炎,并有界限清楚的色素沉着。人体内,可由色氨酸转变成尼克酸,因此一般不易出现缺乏症状。

维生素缺乏　维生素是一类低分子有机化合物,在体内不能合成,即使存在,量也很少,必须不断地由食物供给。它们虽不是构成机体组织的主要成分,也不是供给机体能量的能源物质,但许多维生素参与了辅酶的组成,在生物氧化中起传递氢的作用,调节着机体的物质代谢。缺乏时,酶失去催化活性,使物质代谢发生障碍,导致维生素缺乏症。其症状因各维生素的生理功能而异。

维什涅夫斯基(Всеволод Витальевич Вишневский 1900.12.8～1951.2.28)　苏联剧作家。生于彼得堡,卒于莫斯科。参加过俄国十月革命。1902 年开始发表短篇小说和特写。1921 年写了剧本《对喀琅施塔得叛乱者的审判》。代表作《乐观的悲剧》(1932)被称为无产阶级革命史诗,1955 年重新演出,获 1958 年度列宁文艺奖金,1960 年曾在北京上演。其他剧作有《第一骑兵队》(1929)、《在列宁格勒城下》(1944)及电影剧本《我们来自喀琅施塔得》(1933)、《难忘的 1919 》(1949)等。曾获列宁勋章。1954～1960 年出版了《维什涅夫斯基文集》(5 卷)。

维氏硬度　表示材料硬度的一种标准。符号 HV。1925 年由英国 R. L. 史密斯(Smith)和 G. E. 桑德来德(Sandland)提出,因按此法试制成功的第一台硬度计是英国的维克尔(Vickers)公司,故名。方法是以金刚石正四棱角锥体为压头,在一定的试验力作用下压入被测物表面,并保持一定时间后卸除,测量在被测面上所得压痕的两对角线长度,再通过计算或查表求得硬度值。维氏硬度测定不仅适用于软金属,也适用于高硬度材料,更适用于对薄试样的精确测量,如测量渗碳、渗氮层等类似的薄表面层的硬度。

维数　见基和维数。

维斯比(Visby)　世界文化遗产。位于瑞典东南部哥得兰岛西岸,濒临波罗的海。建于海盗时代早期,两千年前就有人居住,约 9 世纪时即有村镇。13 世纪发展成为北欧最重要的商业城市之一。维斯比距瑞典东海岸约 100 公里,属不冻港。历史上是贸易中心,现为哥得兰省省会。1611 年,维斯比成为汉萨同盟最初的城市之一和波罗的海海上主要贸易中心。它是哥得兰岛上唯一有权同德国进行贸易的城市。此后,德国人、俄国人、丹麦人都在维斯比定居,各自建立了教堂和同业公会、货栈。根

据1645年的《布龙斯布尔和约》，哥得兰岛被割让给瑞典。维斯比城市四周由高12米、长3.5公里的城墙围绕，有44座城楼，造型壮观。城墙建于13世纪晚期，14世纪加高、加固。市区景色以教堂为主，有200多座5～7层的房屋、石灰石搭就的货栈，以及约15个教堂的遗迹。维斯比是中世纪北欧防御性商业城市的罕有实例，整体保留了原有的城市风貌，并有大批价值极高的历史建筑，显示出这类城市的建筑风格和城市功能。1995年根据文化遗产遴选标准C（Ⅳ）（Ⅴ）被列入《世界遗产名录》。

维斯教堂 世界文化遗产。白色的维斯（Wies）教堂（1745～1754）坐落在德国西部风景秀美的阿尔卑斯山山谷中。是建筑师多米尼克斯（1685～1766）的杰作。他将巴伐利亚洛可可建筑风格发展到顶峰。维斯教堂建在一片辽阔草地的正中央。整个建筑的设计思想都围绕着"朝圣"这个中心原则，着重体现了苦难、悔罪和拯救。精雕细琢、超凡脱俗体现在维斯教堂的每一个细节中。经过长达7年（1984～1991）的恢复重建工作之后，维斯教堂成为为数不多、具有完整的18世纪风格的教堂保护区。1983年根据文化遗产遴选标准C（Ⅰ）（Ⅲ）被列入《世界遗产名录》。

维斯普雷姆（Veszprém） 匈牙利西部一州。隔巴拉顿湖南望绍莫吉州。面积4689平方公里。人口约37.8万。境内大部为森林茂密的山地。巴拉顿森林一带盛产葡萄酒。包科尼山和巴拉顿湖为旅游胜地。包科尼山的矿藏主要有褐煤、铅矾土和锰。首府维斯普雷姆位于谢德河畔。城镇建在5座山丘上，有许多历史古迹。产葡萄酒和植物油。还有纺织和化学工业。设有化工大学。人口约6.5万。

维斯塔（Vesta） 古罗马神话中的女灶神。相当于希腊神话中的赫斯提亚。她的庙中圣火由维斯塔贞女掌管。她们来自贵族家庭，规定30年内必须独身，失贞者将被活埋。

维斯瓦河（Wisła） 又称维斯图拉河。波兰最大河流，也是波罗的海水系最大河流。全长1068公里，居欧洲第10位。流域面积约19.5万平方公里，87%在波兰境内。源出波兰南部西喀尔巴阡山山北麓，呈S形北流，注入波罗的海的格但斯克湾。主要支流有桑河、皮利察河、布格河。平均流量1030米^3/秒。结冰不稳。中、下游通航。上游产比目鱼，中、下游产鲤鱼，河口处产鲑鱼。有运河与第聂伯河、奥得河、涅曼河相通。沿河有克拉科夫、华沙、托伦城市。三角洲有格但斯克市。

维苏威火山 位于意大利南部那不勒斯湾畔、那波利市市郊，卡普里岛与马西科山之间的海底褶皱带上。最早产生于更新世后期，为典型的双重式火山，耸立在中央高约1290米的内重山是维苏威火山，外重是高1120米的逊玛山。历史上曾长期休眠，公元79年突然喷发，将附近的施塔比亚市、赫库兰尼姆及庞贝城埋没。尔后又有近10次大喷发，1631年喷发后成为活火山，1660～1944年喷发20次，第一喷发期长达6～369个月。1944年喷发后山顶火山口深约300米，直径600米。1964年5月11日及其以后的一系列爆发，使堆积的喷出物与陆地相连。至1970年，火山海拔达1280米。18世纪开始对火山进行科学研究，现有数十个设在不同高度的观测站。火山喷出物形成的土壤十分肥沃，葡萄园和水果园遍布各处，盛产葡萄酒。现有200多万人居住在火山区。

维索茨基（Владимир Семенович Высоцкий 1938～1980） 俄罗斯诗人。生于莫斯科。父亲是一名通讯兵上校。母亲为技术文献翻译。1956～1960年就读于莫斯科艺术剧院附属演员学校。1964年成为塔甘卡剧院的主要演员之一，先后扮演过许多角色，其中包括哈姆雷特。1980年因酒精中毒去世。生前，他自弹吉他演唱自编的歌曲，受到听众的欢迎，歌曲被制成数百万磁带，在国内广泛流传。出版有诗集《神经》《歌与诗》（3卷，均1981）、《任性的马群》（1987）、《我当然要回来》和《诗与歌》（3卷，均1988）等。维索茨基继承了欧洲诗歌的游吟传统，表演风格多样，善于通过自己的吟唱，把生活的欢乐、希望、痛苦、愤怒等情绪传达给人们，一度成为苏联民众心目中的偶像。

维特根斯坦（Ludwig Wittqenstein 1889～1951.4.29） 哲学家，数理逻辑学家，分析哲学的创始人之一。生于奥地利维也纳一犹太人家庭，后入英国籍，卒于剑桥。1908～1911年在曼彻斯特大学学航空工程。1912～1913年在剑桥大学师从罗素。1920～1926在维也纳乡村小学任教。1929年6月获剑桥大学哲学博士学位，1930年为三一学院研究员，1939年任剑桥大学教授。维特根斯坦的前期哲学思想属逻辑分析哲学，他的逻辑原子论的真正起点是意义理论，从逻辑的基础扩展到世界的性质。他认为，命题与非命题的分界在于有无意义，有意义的命题才可称为命题。认为从命题具有意义和命题为真为假上看世界是怎样的，就是从语言推论世界。他的前期哲学理论的核心是图式说。但图式说所要求的语言与实在世界的一一对应关系，以及名称与其所指对象的一一对应，造成了他前期哲学的根本困难，从而使他的哲学思想发生了根本改变。他的后期哲学抛弃了图式说及其在此基础上建立的逻辑原子论，以语言游戏说代替了图式说，以语言分析代替了逻辑分析，以日常语言代替了理想语言。另外，他还引进了"生活形式"的概念。他通过经验考察的方法，研究了语言的性质和界限、词的意义以及有意义与无意义的分界等问题。结果以语言的杂乱性观念代替了语言与实在之间结构上的一一对应关系。主要著作有《逻辑-哲学论》（1922）、《哲学研究》（1953）、《蓝皮书和褐皮书》（1958）、《论确定性》（1969）、《哲学语法》（1974）、《心理哲学评述》（1980）。

维特里（Philippe de Vitry 1291.10.31～1361.6.9） 法国作曲家、音乐理论家，诗人。生卒于巴黎。曾任法国国王查理四世、菲利普六世的秘书和顾问。是宗教音乐体裁经文歌的创作者与改革者。他引进民间歌舞音乐的成分，改变经文歌的结构，采取首尾用一首民歌为基础的叠句加以衬托，创制拍号，并改进了音符时值。被称为现代记谱法的创始人、新艺术音乐的奠基者。现存他创作的三声部、四声部的经文歌14首。他的论文《新艺术》是研究14世纪法国音乐的重要文献。

维瓦尔迪（Antonio Vivaldi 1678.3.4～1741.7.28） 意大利作曲家、小提琴演奏家。生于威尼斯，卒于维也纳。童年起随在当地圣马可教堂任小提琴师的父亲学小提琴。15岁时受戒。1703～

1740年在威尼斯救济院附属女子音乐学校任教，并任乐长。1718～1720年，任哈布斯堡王朝曼图亚总督菲利浦的乐长。一生创作有大量作品，现存有40多部歌剧、400多首协奏曲，以及大量奏鸣曲、宗教音乐（如弥撒曲、经文歌、清唱剧）和世俗康塔塔等。维瓦尔迪的创作技法娴熟、构思清新，在大量的乐曲中，对后世影响最大的是协奏曲。他继承和发展了G.托雷利等人的巴罗克协奏曲的形式，并使快－慢－快3个乐章的这一协奏曲结构原则确立了下来，同时也进一步确立了奏鸣曲这一体裁和结构原则。他的音乐语言很有特点，如在旋律进行中，用上行的增二度或八度以上音程的跳进，用不规整句法等，他的配器声部织体轻巧而清晰，常用单线条的固定音型或小提琴声部来伴奏，常用远关系的突然转调，极快与极慢的和声节奏并置，并大量使用七和弦。他也是标题音乐的先行者，小提琴协奏曲《四季》是标题音乐最早的范例。著名的作品有《和谐的灵感》《奇特曲》《西滕琴》《四季》等。作为卓越的小提琴演奏家，他将高把位、快速经过句、双音等技术用于协奏曲中的小提琴独奏部分，还使用拨奏、加弱音器和变化弓法来扩展和丰富小提琴的表现手段。

维吾尔文 中国维吾尔族使用的文字。是以阿拉伯字母为基础的拼音文字。历史上维吾尔族曾使用过突厥文、回鹘文、察合台文。现行文字在晚期察合台文的基础上形成，20世纪30年代以后几经改进。共有字母32个，自右而左横书。字母出现在词首、词中、词末不同位置上有不同形式。正字法主要遵循语音原则，同时也参考形态和传统原则。1965～1982年维吾尔族曾一度使用拉丁字母新文字，1982年起恢复使用原有文字。

维吾尔语 维吾尔族使用的语言。主要分布在中国的新疆和哈萨克斯坦、吉尔吉斯、乌兹别克等共和国。中国境内的使用人口720万余（1990）。属阿尔泰语系突厥语族西匈语支。分中心、和田、罗布3种方言。主要特点：有辅音24个，元音8个；部位和谐严于唇状和谐；a、ε在特定语音条件下读作e、i；元音i、u、y在某些位置上发生清化；辅音弱化现象普遍，有较显著的语音紧缩现象。名词、代词、数词有6个格；动词有人称、数、时、式、语态、肯定、否定等语法范畴；基本语序为主语－宾语－动词。词汇中有较多同语族的古老成分；农业词汇较丰富；借词主要源于汉语、阿拉伯语、波斯语，其次是俄语，蒙古语。

维吾尔族 中国的少数民族。720万余人（1990）。分布在新疆维吾尔自治区，80%聚居在库尔勒、阿克苏、喀什、和田地区。少数散居于湖南桃源、常德等县。使用维吾尔语，属阿尔泰语系突厥语族，有3种方言。有阿拉伯字母的文字。自称维吾尔，意为团结、联合、协助。族源可追溯到公元前3世纪的古代游牧民族丁零、以后的铁勒（高车）。7世纪初称回纥。8世纪改称回鹘。9世纪大部分西迁与天山南北的本地居民融合，逐渐形成现代维吾尔族。经济以农业为主，兼营畜牧。小麦种植历史悠久，棉花的生产早于内地近八百年。园艺发达，盛产葡萄、哈密瓜、香梨。手工业中，冶金、雕玉、纺织、酿酒和皮革加工最为著名。善经商，与内地、中亚皆有大规模的贸易活动，内部形成定期的“巴扎”集市，一些城镇发展成繁荣的商业中心。信仰伊斯兰教。经济、文化、生活渗透着宗教的影响。新生儿40天时做“洗礼”，男孩7岁时办“割礼”，结婚由阿訇证婚作“尼卡”，人死后用白布裹尸，无棺土葬，祭日亲属办“乃孜尔”（对死者的祈祷）。饭后要作“都瓦”（祈祷）。文化艺术历史悠久。11世纪时1.3万行的长诗《福乐智慧》《突厥语大词典》、14世纪时的诗歌《热比亚与赛丁》，是有关历史、文化、语言的重要著作。口头文学的代表作是《阿凡提的故事》。16世纪的民间乐曲《十二木卡姆》共340多首，是完美的音乐史诗。舞蹈中“赛乃姆”和“刀郎舞”最具代表性。维吾尔族医学有较完整的理论体系。以当地药材配合营养、环境治疗疾病，对糖尿病、骨科疾病有特效，治疗皮肤病、风湿病疗效显著。民居为土木平顶方形平房，室内铺花毡、挂壁毯。有地下室作库房。以面为主食，喜欢吃肉，常吃烤饼“馕”，“颇罗”（抓饭）为待客食物。男子穿衬衣外套长“袷袢”，系腰带。妇女穿鲜艳连衣裙，外套背心。男女都戴绣花小帽，穿长筒皮靴。基本上为一夫一妻制婚。旧时有一夫多妻、包办婚、早婚等。传统节日有开斋节、古尔邦节、诺肉孜节（春分节）。

维吾尔族摔跤 中国式摔跤种类。分南疆和东疆。南疆指喀什一带，彼此双手抓对方腰带为开始姿势，不允许抱腿，可用腿使绊，摔倒对方为胜。东疆为哈密一带，双方一手抓腰带，一手抓毛巾（在腿上系一毛巾），摔倒对方后必须压成肩背朝下为胜。比赛无时间限制，3跤2胜，连胜5人获奖。奖品以布匹、牛羊为主，多在喜庆佳节（如肉孜节、婚聚）举行。

维吾尔族文学 中国维吾尔族文学由民间文学和作家文学两部分构成。在民间文学中，史诗和叙事诗占有突出的位置。《乌古斯传》被看成是一部古老的散文体的史诗作品，讲述乌古斯可汗英勇争战促成建立统一汗国的事迹。11世纪成书的《突厥语大辞典》也收录了一些维吾尔族史诗的片断。爱情题材的叙事诗是民间叙事诗中最富于艺术光彩的类型，《艾里甫和赛乃姆》《塔伊尔与祖赫拉》等都是其中的名篇。另外，还有像《赛依特诺奇》一类反映人民反抗黑暗统治内容的作品。民歌中的劳动歌、历史歌、生活歌、礼俗歌、情歌等都有许多久传不衰的优秀作品。民间故事中《阿凡提的故事》在维吾尔族家喻户晓，机敏幽默的文学风格得到淋漓尽致的表达。描述劳动者与剥削者斗争的故事有《聪明的姑娘和残暴的可汗》和《桑树下的荫影》，表现人民进行自我教育的故事有《三条遗嘱》《四个抽麻烟的懒汉》等，它们都是民间故事中的代表性作品。维吾尔族的作家文学创作有悠久的传统，最早的书面文学作品大约出现于公元7～8世纪，之后又经历了突厥汗国－回纥汗国时期、高昌回鹘汗国－喀拉汗王朝时期、察合台时期、近现代时期和当代时期的充分发展，作家人才辈出，作品异彩纷呈。《鄂尔浑碑铭文献》是至今保留的维吾尔族早期典籍，其中某些作品已经显示出浓郁的文学色彩。9世纪中叶，维吾尔族在文化上的兼收并蓄作法为书面文学的发展带来了生机，《吐鲁番歌谣》《摩尼赞美诗》《恰希塔尼·伊力克伯客》等应运而生。至10世纪之后，维吾尔族的一些古典名著相继产生，其中包括马合木德·喀拉噶里的《突厥语大辞典》、尤素甫·哈斯·哈吉甫的《福乐智慧》、艾哈买提·尤格纳克的《真理的入门》和艾哈买提·亚萨惟的《箴言集》等。13～18世纪，重要作家有拉布乌孜、阿塔依、赛喀克、鲁提菲、纳瓦依、赫尔克提、翟黎里、诺比提等等。由18世纪下半叶到整个19世纪，是维吾尔族文学发展的近代时期，尼扎里的爱情长诗《热比亚与赛

丁》、毛拉·毕拉勒的长诗《中国土地上的圣战》，以及古木纳木、凯兰代尔、萨布里、毛拉·夏克尔、泰介里等人的作品，都产生过很大的影响。20世纪上半叶，黎·穆塔里甫、阿不都哈勒克·维吾尔、尼米希依提、艾里坎木·艾合坦木、祖农·哈迪尔和铁依甫江·艾里耶夫等人，以他们带有鲜明进步意义的作品，为维吾尔族新文学的诞生做出了贡献。中华人民共和国成立后，维吾尔族文学得到了空前的繁荣，尼米希依提、艾合坦木、铁依甫江、克里木·霍加、祖农·哈迪尔、克尤慕·图尔迪、祖尔东·萨比尔以及穆罕默德·巴格拉西等，成为这个时代维吾尔族文学创作的代表人物。

维吾尔族医学 简称维医。中国维吾尔族传统医学。维吾尔族居住于古代东西方交通要道——丝绸之路的两侧，因而得以广泛吸收东西方的医疗经验，其中影响较大的有中世纪阿拉伯医学(包括阿拉伯医学的重要根源——希腊罗马医学)。此外，还吸收了汉医和藏医的内容，逐渐形成具有其民族特点的传统医学。维医的理论体系主要包括火、气、水、土四大物质学说，由四大物质的性质相互影响而产生新的属性的气质学说，人体内对健康和疾病起很大作用的胆液质、血液质、黏液质和黑胆汁等四种体液学说，以及器官学说、力的学说、素质学说、形神学说、健康学说等内容。在长期的临床实践中，维医在其理论的指导下确立了一整套较为严谨的临床医疗体系，主要有诊断、治疗和临床选用药物。其中诊断包括常见症状、各种检查疾病的方法以及诊断原则和步骤等。在治疗上注意纠正气质和体液失调，重视主病和并发症的治疗，并且强调增强患者的体质。具体的治疗方法主要有饮食疗法、护理疗法、药物疗法、手艺(手术)疗法等。在药物的选用上，主要是根据患者的气质属性、患病器官的组织结构、疾病部位、病情轻重、患者体质及性别和年龄，以及季节和生活环境等因素决定。

维西傈僳族自治县 中国云南省迪庆藏族自治州辖县。位于本省西北部，自治州西南部。面积4661平方公里，耕地26.37万亩。人口14.2万。辖1镇9乡。县府驻保和镇。地势大起大落，北高南低。属温带山地季风气候，年均气温11.4℃，年均降水量915.5毫米，无霜期196天。河流分属金沙江和澜沧江两大水系。矿产有锰、铅、锌、钨、金、石棉、黏土、煤、油母页岩等。农业主产小麦、玉米、荞、豆类、薯类等。盛产当归、云木香、松茸、黑木耳等。工业有服装、砖瓦、采矿等。有8所中学。有拖兰、石德、维兰公路过境。有哥登新石器文化遗址等古迹，以及寿国寺、水帘洞、达摩祖师洞等风景名胜地。

维希政府 第二次世界大战期间在德国法西斯控制下的法国傀儡政府。1940年6月22日，法国贝当政府同希特勒德国签订《贡比涅停战协定》，法兰西第三共和国覆灭。贝当政府于同年7月初迁至法国中部小城市维希，并定维希为首都，通过新宪法，成立了法西斯德国操纵下的傀儡政府，H. P. 贝当出任元首，是为维希政府。维希政府标榜所谓民族革命，实际完全投靠法西斯德国，实行卖国反动政策，支持希特勒的侵略战争，对爱国力量大肆镇压，对劳动群众和犹太人大肆迫害。1944年8月在法国抵抗运动和盟军打击下，维希政府垮台，其首脑贝当、P. 赖伐尔等先后被捕，并于1945年以叛国罪判处死刑。赖伐尔被处决，贝当后改判终生监禁。

维谢格拉德(Vlsegrad)集团 1991年东欧剧变后，东欧各国都提出"回归欧洲"的口号，一再要求加入欧盟，但欧盟反应并不积极。东欧各国逐步认识到有必要加强彼此间的经济和贸易合作，促进东欧地区的经济发展，摆脱因西方国家贸易保护主义给东欧各国造成的困难，1991年2月，波兰、匈牙利、捷克和斯洛伐克在布拉格发表联合宣言，提出到1998年1月1日建立一个拥有6500万消费者的中欧自由贸易区。这是经互会解散后东欧国家加强和发展地区经济合作采取的重要行动。1992年12月上述国家正式签署了中欧自由贸易区协定。

维谢洛夫斯基(Александр Николаевич Веселовский 1838～1906) 俄罗斯文艺学家、历史比较文艺学派的创始人、历史诗学的奠基人、西欧文学史家。1858年莫斯科大学毕业后留校任教。1862～1864年先后前往德国、意大利深造。他终身奋斗的目标是要建立科学的文学史。受赫尔岑、车尔尼雪夫斯基、黑格尔及德国历史主义文化观的影响，他主张用历史的观点去研究文学发展的各个时代。他还是俄罗斯比较文学研究的创始人之一，也研究斯拉夫文学、西欧文学和俄罗斯民间文学。维谢洛夫斯基的诗学研究及其探索历程是俄罗斯近代文艺学的重大转折，俄国文艺学从此走向比较严格的人文学科道路。他在历史诗学的探索中首先研究作品的情节、文学风格和诗歌语言，其次深入研究诗学种类的"历史延续性"。他的文艺学论著对20世纪的俄罗斯和苏联的文艺学影响巨大。苏联文艺学家巴赫金和赫拉普钦科等人的某些文学创见均源于维谢洛夫斯基。主要论著有《历史诗学》(1940)、《论文学史作为科学的方法与任务》(1870)、《俄罗斯宗教诗歌研究》(1891)、《薄伽丘，他的环境和他的同龄人》(1894)、《反映诗歌风格的心理对比法及其形式》(1898)。

维辛斯基(Андрей Януарьевич Вышинский 1883～1954) 苏联政治家、外交家、法学家。1903年起成为俄国社会民主工党孟什维克派成员，1913年做律师工作，1920年起为俄共(布)党员。1925～1928年任莫斯科大学校长。1928年被任命为教育人民委员部部务委员。1931年任俄罗斯联邦社会主义共和国检察官。1933年任苏联副检察长，1935年任检察长。在苏共第18次(1939年)代表大会上当选为中央委员。曾被任命为苏联人民委员会副主席、苏联外交部长、苏联常驻联合国代表和苏联科学院法学研究所所长等职。1939年当选为苏联科学院院士。他认为，法是由国家政权制定或认可，反映统治阶级意志，并由国家用强制力保证其实施的行为规范的总和。其目的在于保护、巩固和发展有利于和适合于统治阶级的社会关系和社会秩序。1953年斯大林逝世后，他的一些法学理论遭到批判。主要著作有《刑事诉讼程序教程》(1927)、《苏联法院组织》(1939)、《苏维埃法律中的诉讼证据理论》(1941)、《国家和法的理论问题》(1949)、《国际法和国际政策问题》(1949)等。

维亚纳堡(Viana do Castelo) 葡萄牙西北部一行政区。北邻西班牙。西临大西洋。面积2255平方公里。人口约26.5万。经济以葡萄酒酿造和渔业为主。首府维亚纳堡位于莱马河口。市

内有米塞里科尔迪亚教堂、梅达恩斯宫和圣本托隐修院等哥特式或文艺复兴时期的古建筑。有地毯、绳索、服装和面粉等制造和加工业。市人口约8800。

维耶利奇卡盐矿 波兰中世纪艺术结晶。世界文化遗产。位于波兰南部克拉科夫附近。13世纪末以来一直是重要的岩盐产地。该矿由总长达200公里的许多地下通道组成，它们连接着2000多个洞室，这些洞室遍布在地下9～327米之间。在漫长的岁月中，矿工们把岩盐原料雕刻成地下教堂、圣坛、浮雕以及数以百计的真人大小的雕像。许多房间里陈列着各种风格的精美雕刻品。那些没有任何支撑的雕像、浮雕和树枝形的装饰灯赢得了全世界的赞誉。这里还建有地下博物馆和许多专用洞室，如供呼吸病患者休养的地方。维耶利奇卡(Wielezka)盐矿最大的礼拜堂位于地下101米处，长50多米，宽15米，高12米。由于其重要的历史意义及艺术价值，被联合国教科文组织列为"世界文化遗产"。每年接待游客上百万人，夏季更是游人如织，络绎不绝。1978年根据文化遗产遴选标准C(Ⅳ)被列入《世界遗产名录》。

维也纳(Vienna) 奥地利共和国首都。世界文化遗产。位于多瑙河平原维也纳盆地，海拔172米，多瑙河流经市区。面积414.5平方公里。人口159.9万(1998)。气候温和，1月平均气温1.1℃，7月24.6℃，年均降水量660毫米。公元前是凯尔特人住地。1世纪为罗马帝国边防要塞。主要有机械、化工、食品、纺织、服装及出版业等。许多世界大公司(如国际商用机器公司等)在此设立分公司，现有400多家外国公司，外籍职工占职工总数的1/7。18世纪为欧洲古典音乐即维也纳派的中心，19世纪成为舞蹈音乐的发祥地。舒伯特、莫扎特、海顿、勃拉姆斯、贝多芬和施特劳斯父子等均在此生活、创作，留下了《蓝色多瑙河》《维也纳森林》《英雄交响曲》等惊世之作。千姿百态的音乐厅及音乐信息布遍全城，有10多座一流剧院、100多座电影院，其中国家歌剧院为世界一流歌剧交流中心。每年为音乐活动而来的外国人达1600多万。世界第三联合国城，设有联合国工业发展组织、国际原子能机构及石油输出国组织等联合国附属机构。每年有数百个重要国际会议在此举行，参加者数以万计。此外，历史悠久的维也纳国际博览会也吸引着大量客商。城市布局呈三环一带——内城、外城、郊区及一条玉带般的多瑙河。内城保留着古时风貌，为文化艺术古城的缩影；内环路有国会、博物馆及国家歌剧院等；内环与二环路间为商业区和住宅区；二环以外，西为绿地、高级住宅区及著名的维也纳森林，南郊、东郊及东北郊是工业区及工人住宅区。维也纳历史中心有丰富的建筑物，包括巴罗克城堡和庭园，以及19世纪末期沿环行大道修建的宏伟建筑物、纪念碑和公园。2001年根据文化遗产遴选标准C(Ⅱ)(Ⅳ)(Ⅵ)被列入《世界遗产名录》。

维也纳爱乐乐团 奥地利管弦乐团。1842年建于维也纳。首任指挥O.尼古拉对该乐团进行过严格的训练，不久即被公认为世界最重要的管弦乐团之一。尼古拉之后的主要指挥有埃克特、德索夫、里希特、马勒、黑尔默斯贝尔、魏因加特纳、富特文格勒、克劳斯、瓦尔特、卡拉扬、阿巴多。该团是自治组织，为维也纳国立歌剧院演奏。1922年，维也纳交响乐队从该团分离出来，单独成立。

维也纳古典主义音乐 音乐派别之一。指18世纪下半叶至19世纪20年代，以作曲家海顿、莫扎特和贝多芬为代表在维也纳形成的维也纳古典乐派的音乐。这一乐派在世界观和艺术观上的形成，受到当时整个欧洲在意识形态领域里蓬勃兴起的资产阶级启蒙运动的积极影响。而18世纪末爆发的法国资产阶级革命，则给贝多芬的思想和创作留下了深刻的印记。维也纳古典乐派的作曲家们，注重吸取民族民间音乐和维也纳城市日常生活的世俗音乐的营养，并继承和发扬以往欧洲专业音乐的创作传统，经过毕生勤奋努力，将欧洲古典主义音乐推向了顶峰。维也纳古典乐派的作曲家在创作上有着密切的师承关系，但又各具鲜明的个性。这种个性在音乐气质、体裁选择和语言手法上都有明显的表现。在海顿的音乐中，明朗、欢快的情绪占主导地位，其最有成果的是交响乐、室内乐和清唱剧；莫扎特的创作涉及器乐和声乐的各种体裁，其中歌剧居首要地位；贝多芬的音乐的突出特征是"通过斗争，达到胜利"的英雄般的毅力和热情，他最擅长的领域是器乐，其中交响曲和奏鸣曲最为出色。维也纳古典乐派的音乐有着许多共同的艺术特色：在他们的作品中确立了主调和声风格的主导地位，同时又创造性地运用复调对位手法。他们的音乐既思路开阔，又逻辑严密、结构严谨，他们把曲调的作用放在首位，使具有一定思想情感或艺术形象特征的曲调构成作品的音乐主题。维也纳古典乐派在作曲技法上的一大贡献是创造了动机展开的发展手法，即把音乐主题最核心的动机分裂出来，用模进、模仿、变速度、变节奏、变调式调性、变和声、变织体等方法，增强或改变它的特性，造成一种发展趋势。维也纳古典乐派把前人创立的奏鸣曲式和奏鸣交响套曲更加规范化，进一步奠定了这种曲式和体裁的基础。交响乐队的古典组合是由海顿奠定的，他还将三重奏、四重奏等室内乐重奏类型确立了下来。莫扎特以他最著名的3部歌剧《费加罗的婚姻》《唐璜》《魔笛》奠定了古典歌剧的不同典型。维也纳古典主义音乐构成了18、19世纪之交世界音乐文化的高峰。它对后来音乐艺术的发展产生了深远的影响。

维也纳会议 1814～1815年欧洲第6次反法联盟取得胜利、拿破仑一世宣布退位后，在维也纳举行的国际会议。会议于1814年9月开始举行，1815年3月拿破仑一世卷土重来再建百日统治期间，会议一度中断。到第7次反法联盟大败拿破仑一世于滑铁卢的前夕始完成会议工作。会议中起主要作用的是俄、英、奥、普4国。但他们各有打算，都想攫取更多的利益。勾心斗角，矛盾重重。特别是在分割波兰和萨克森问题上斗争激烈，几经周折才达成妥协。至1815年6月9日签订了《最后议定书》。主要内容有：按正统主义原则安排疆界，恢复旧王朝的统治。按有补偿原则分割拿破仑帝国统治过的地区及法国同盟国的土地。俄国夺得华沙公国大部分领土并继续占有芬兰和比萨拉比亚。英国在地中海保有马尔他岛、伊奥尼亚群岛，夺取了法国殖民地多巴哥、圣卢西亚和毛里求斯，还占有锡兰、好望角及圭亚那的一部分。奥地利占有萨尔兹堡、提罗尔、伦巴底、威尼斯和达马尔提亚沿海，及波兰境内的西里西亚。普鲁士获得萨克森的2/5，以及波美拉尼亚、莱茵河左岸和威斯特发利亚。议定书还规定比利时与荷兰组成尼德兰王国，瑞士成为永久中立国。德

意志34个君主国和4个自由市组成联邦，意大利也保持分裂状态。会议恢复了欧洲大陆的封建统治，满足了反法联盟主要国家的领土要求，任意践踏小国和被压迫民族利益。但维也纳体系并未维持多久即被欧洲民族民主革命运动的浪潮冲破。

《维也纳秘密防御同盟条约》 英、奥、法三国于1815年1月在维也纳签订的条约。规定如缔约国之一遭到攻击时应互相支援。各提供15万人的军队，并不得与敌方单独媾和等。这一秘密防御条约是在维也纳会议进行过程中签订的。当时俄、普同英、奥在分割领土特别是分割波兰与萨克森问题上发生尖锐矛盾，英、奥害怕沙俄和普鲁士势力扩张，遂同希图利用矛盾改善作为战败国处境的法国缔结这一针对俄普的密约。但其后不久英、奥同俄、普又达成妥协。

维也纳森林 奥地利首都维也纳市西部二环路以外的森林。主要由众多的高级别墅、宫殿、公园、小村庄及参天的山毛榉构成。郁郁葱葱的森林连绵不断，小溪流水涓涓，百鸟争啼，成群的牛羊、古老而神圣的大教堂、著名的卡伦古堡、数百年前的小村庄、村边的磨坊、村头的水井、装饰古朴的木房及古老的小酒馆等，仿佛使人摆脱了尘世的烦恼，进入世外桃园。许多村子曾是著名音乐家贝多芬、舒伯特、施特劳斯经常流连之地，世界名曲园舞曲《维也纳森林》便是约翰·施特劳斯以这片林地为题所创。

《维也纳条约法公约》 关于条约法的一般性国际公约。1969年5月23日经联合国条约法会议通过，1980年1月27日生效。现有58个当事国。共8编85条和1个附件，主要内容为：①条约的缔结、保留、生效及暂时适用；②条约的遵守、适用、解释及与第三国的关系；③条约的修正和修改；④条约的失效、终止及停止施行，条约的保管和登记等。本公约是制订关于条约的国际法的第一次尝试，前后历经20年和4个报告人。公约集中规定了条约法上的许多基本原则，成功地编纂了习惯国际法，同时又在一些方面发展了条约法，是条约法领域中最详尽的法典和国际法编纂方面最重要的公约之一，已成为当代国际法不可缺少的组成部分。但该公约不处理国家和国际组织间或国际组织相互间所缔结的条约，也不涉及条约的国家继承和战争对条约的影响等问题。因此，条约法公约未规定的问题，将仍以国际习惯法规则为准。联合国又先后于1978和1986年主持通过了《关于国家在条约方面的继承的维也纳公约》和《国家与国际组织间或两个以上国际组织间缔结条约的公约》，对1969年公约中未涉及的条约法的某些领域进一步作出了规定，但均尚未生效。

维也纳学派 又称维也纳小组。现代西方哲学派别之一。形成于20世纪20年代的维也纳，M.石里克是这一学派的缔造者和推动者。1922年，石里克担任维也纳大学科学哲学讲座教授，之后，在他的周围集结了一些科学家、数学家和哲学家，并在1926年成立了以他为首的石里克小组。主要成员有F.魏思曼、H.汉恩、H.费格尔、R.卡尔纳普、V.克拉夫特、K.哥德尔等人。1929年，由汉恩、卡尔纳普和纽拉特在石里克小组的基础上成立维也纳小组，并发表了宣言《科学的世界观——维也纳学派》，阐述了被称为"逻辑实证主义"的基本思想。维也纳学派认为，哲学不是一种知识体系，而是一种分析活动，其任务是通过分析来阐明知识，特别是科学的基础。他们把逻辑和数学这种形式科学和其他经验科学严格地区分开来，认为构成前者的命题对于实在什么也没有说，只是一种同义反复，它的真假只在于其形式；构成后者的命题由于是对实在的描述，所以有真有假。由此，他们断言传统哲学是一些毫无意义的形而上学，是滥用语言的结果，"它们既不产生分析的（即形式的）陈述，也不产生经验的陈述"，只能产生出伪陈述。因此，提出要把哲学从形而上学中解放出来。为了区别有意义的科学命题和无意义的形而上学命题，维也纳学派提出了可证实性的意义标准，即只有那些原则上能被经验观察所证实的命题才是有意义的，否则便是似是而非的形而上学命题。在20世纪30年代，维也纳学派举办了多次国际会议，促进了逻辑实证主义在欧洲的传播。但是，随着1936年石里克被一名精神失常的学生枪杀，1938年德国法西斯占领奥地利，维也纳学派大多数成员分散到世界各地，它作为一个组织也基本上解体了。

维也纳音乐学院 奥地利高等音乐学院。1817年由音乐之友协会在维也纳创办。1970年改名为维也纳音乐与戏剧艺术高等学校。设有声乐、器乐、指挥、音乐社会学、十二音作曲技术、电子音乐，以及小歌剧、戏剧、电影、电视实验室、舞蹈等专业。

维伊纳遗址 古希腊墓穴。世界文化遗产。位于希腊北部皮埃利亚山脉以北的山坡上，靠近古代马其顿王国的首都艾加伊城。自公元前3000年左右的青铜器时代早期，艾加伊城就有常住居民。公元前7～前6世纪是艾加伊城发展的鼎盛时期，建有大量传统建筑物，该城因其皇家墓地中埋藏有大量珍宝而闻名于世。1977年，考古挖掘出维伊纳（Verghina）遗址，其中发现马其顿王国皇室墓群，有菲利普二世和亚历山大四世的墓穴。墓穴中装饰着大量精美的壁画。这些建于铁器时代（前11世纪～前8世纪）的墓葬群，约有300多处墓穴。遗址中还发掘出建于4世纪的王宫和剧院。宫殿中建有圆形的神殿、豪华的宴会厅。在一所建筑中还有马赛克铺成的地板。遗址中的卫城和古城墙位于艾加伊城的西北方向。1996年根据文化遗产遴选标准C（Ⅰ）（Ⅲ）被列入《世界遗产名录》。

维永（François Villon 1431/1432～1463后） 法国诗人。生于巴黎，1463年以后不知所终。自幼丧父，由神甫吉约姆·德·维永收养。1452年获巴黎大学艺术系的学位。1455年因在斗殴中杀死一个教士，不得不离开巴黎，在外省流浪。后被判处死刑，经上诉后，大法院取消死刑判决，但10年之内禁止他住在巴黎，从此失踪。著有长诗《小遗言集》（1456）、《大遗言集》（1461～1462），在狱时又写成《绞刑犯谣曲》（又名《维永的墓志铭》），以调侃的语气哀叹绞刑犯的命运。他被认为法国文学史上最早的抒情诗人。

维州 中国古政区名。唐武德七年（624）置，治所在姜维故城（今理县东北薛城乡西南）。贞观元年（627）废，次年复置，为羁縻州，属茂州都督府。麟德二年（665）为正州，治所在薛城县（今薛城乡）。仪凤二年（677）复为羁縻州，垂拱三年（687）又升为正

州。天宝元年(742)改为维川郡,乾元元年(758)复为维州。辖境相当今四川理县大部分地。广德元年(76)没于吐蕃,大中三年(849)复置。地近吐蕃,为蜀西北之门户。吐蕃赞普欲图西川,累攻维州不下,乃以妇人嫁维州守门人,20年中生2子。及攻维州,2子为内应,遂陷,称为无忧城。北宋景 三年(1036)改为威州。

鲵 鲵科即鲶科(Bagridae)鱼类的统称。体较长,前部平扁,后部侧扁。口腹位,具4对须。体表无鳞。背鳍、胸鳍均具硬刺,硬刺后缘具锯齿。背鳍后具一低而长的脂鳍。如长吻鲵。

潍坊市 中国山东省地级市。位于省境中部,北临渤海莱州湾,东临烟台、青岛2市,西接东营、淄博2市,南与临沂、日照2市交界。1948年以潍县城关及坊子等地设市。辖维城、寒亭、坊子、奎文4区及青州、诸城、寿光、安丘、高密、昌邑6市和昌乐、临朐2县。总面积17 302平方公里,市区面积1472平方公里。总人口840.0万(1999),市区人口130.6万,其中非农业人口63.9万。地势南高北低。南部是低山、丘陵,占总面积的40.7%;中部多平原,占总面积的38.5%;北部多洼地、滩涂,占总面积的20.8%。有海拔500米以上的山峰166座,沂山最高,海拔1032米。主要河流潍河、白浪河、弥河等依地势纵贯南北,流入渤海。海岸线呈弧形,全长113公里。属暖温带半湿润季风气候。年均气温12.5 ℃,年均降水量700毫米左右。土地肥沃,农产丰富。已形成全省商品粮、速生丰产林、棉花、花生、烤烟生产基地和果品、蚕茧、瓜菜、水产品养殖、畜禽饲养加工出口等十大商品的重要生产基地。矿产资源丰富,有金、银、铜、铁、锌、煤、膨润土、重晶石、石灰石、大理石、石棉、石墨等。历史上是一座手工业名城,以嵌银、雕刻、地毯、仿古铜器和刺绣著名。现已形成了轻工、纺织、机械、电子、化工、建材六大支柱行业,还有冶金、煤炭、采矿业。山东省东西交通的咽喉,胶济铁路横贯,公路四通八达,海运已建成3个小型码头,航空客机定期通往北京等地。风筝制作早在明代已普及民间,是驰名中外的风筝城。自1984年始,每年举办国际风筝会,并确定4月1日为国际风筝节。名胜古迹有十笏园、青州十景、临朐山旺古生物化石宝库、安邱汉画像石墓、诸城恐龙化石遗址等。

潍河 中国山东省东部河流。源出五莲县西南箕屋山,向北流经诸城市、昌邑市,在鱼儿铺入莱州湾。长175公里,集水面积6312平方公里。有汶河等支流汇入。建有峡山水库,疏通河道,修筑堤坊,是人类活动影响大的河流。

《伟大的故事》 又译《故事广记》。印度古代的长篇叙事诗。作者传为德福。用印度古代民间俗语"鬼语"(音译毗夏吉)写成。至12世纪已失传。据说这部作品的篇幅比《摩诃婆罗多》还要多,可与两大史诗媲美,可能是民间故事的总集。现存三部由文人缩写的梵文长诗:克什米尔诗人月天(苏摩提婆)的《故事海》,安主(谶门陀罗)的《大故事花簇》和尼泊尔诗人觉主(佛陀娑弥)的《大故事诗摄》,其中以《故事海》最为流行。《故事海》和《大故事花簇》都是11世纪的作品。这些缩写本都反映了古代印度中层市民的生活习俗和思想感情,赞美了健日王的都城优禅尼的繁荣美丽。

伟晶岩(pegmatite) 一种颗粒粗大的淡色的脉状火成岩。常呈脉状体成群出现。具巨晶粗粒结构,带状构造。按矿物组合,可分为花岗伟晶岩、霞石正长伟晶岩、辉长伟晶岩等,以花岗伟晶岩分布最广。花岗伟晶岩的化学成分和矿物成分与花岗岩相似,主要由钾长石、石英和云母等的粗大晶体所组成,但较花岗岩更富含稀有元素矿物,如锂云母、绿柱石、铌钽铁矿、锆英石等。通常分为两种类型:①简单伟晶岩,矿物成分简单,主要由长石、石英组成,分带不明显,稀有元素矿物数量较少;②复杂伟晶岩,矿物成分复杂,富含稀有元素和挥发分矿物,分带现象明显。在一般情况下,从伟晶岩脉的边部到核心可分为四个带:①边缘带,主要由细粒石英、长石组成,副矿物种类较少;②外侧带,位于边缘带的内侧,矿物颗粒较粗大,出现绿柱石等稀有元素矿物;③中间带,位于外侧带和内核带之间,带的厚度既宽又稳定,矿物成分、种类复杂多样,颗粒粗大;④内核带,位于伟晶岩脉的核心,主要为石英,也称石英核。花岗伟晶岩常形成水晶、长石、白云母矿床,以及其他锂、铍、铌、钽稀有元素矿床和宝石(如绿柱石、电气石等)矿床,如中国新疆阿尔泰的稀有金属宝石伟晶岩矿床、四川西部稀有金属锂辉石伟晶岩矿床、江苏的水晶石伟晶岩矿床等。

伟晶岩矿床 具有工业开采价值的伟晶岩岩体。以花岗伟晶岩为主,其次有碱性伟晶岩、基性-超基性伟晶岩等。花岗伟晶岩有简单伟晶岩和复杂伟晶岩之分。伟晶岩的特点是:矿物颗粒粗大;具伟晶结构、文象结构,和块状、条带状构造;矿物组分复杂,除造岩矿物外,含有大量稀有元素矿物;分带性明显,交代作用普遍。通常认为,其形成温度为300～1000 ℃;成因复杂,主要有残余岩浆成因说和交代成因说两种。多形成于构造活动带。单个伟晶岩矿体多呈脉状、透镜状,并成群出现,构成伟晶岩矿田。除常见的石英伟晶岩矿床、云母伟晶岩矿床、长石伟晶岩矿床外,还有稀有金属(锂、铍、铌、钽、铀、稀土、刚玉)伟晶岩矿床,以及海蓝宝石、水晶石伟晶岩矿床。如中国的湖北幕阜山铌钽花岗伟晶岩矿床、内蒙古大青山白云母伟晶岩矿床、新疆阿尔泰海蓝宝石伟晶岩矿床等。

伪步行虫 又名拟地甲。常见的很像步行虫类的植食性鞘翅目拟步甲科(Tenebrionidae)甲虫的泛称。体型由小到很大,颜色大多黑褐或黄褐,也有色彩很鲜艳或带花斑的种类。与步行虫类虽然相似,但属异节类,其后足的跗节为4节(步甲为5节)。伪步行虫的幼虫长筒形而体壁坚硬,与金针虫很相似,但头部有明显的唇基与上唇,前足多比中后足大得多而易区别。已知约13 500种。沙潜和土潜是重要的大田苗期害虫,粮仓中的黄粉甲、拟谷盗等为害储粮,还有一些伪步行虫生活在菌蕈上、朽木中。

伪经 天主教所谓的伪经(Pseudepigrapha)是指那些以《圣经》为题材及类似《圣经》,但未经教会承认为《圣经》的古老著作,新教等基督教会所指的伪经还包括天主教所谓的次经。

《伪君子》 见达尔杜弗。

伪满洲国 中国中华民国时期的伪政权之一。1932年3月九

一八事变后，日本关东军为实现对中国东三省的殖民统治，决定建立一个以清废帝为首领的“新国家”。1932年2月16日，关东军在沈阳召开“建国会议”。17日成立张景惠为委员长的“东北行政委员会”。18日，东北行政委员会发表《独立宣言》，宣布东北脱离南京国民政府。25日公布《新国家组织大纲》，规定“新国家”称“满洲国”，元首称“执政”，年号为“大同”，“首都”设长春（后改名新京），并推溥仪为“执政”。3月1日正式成立“满洲国”。以郑孝胥为“国务总理”，张景惠为“参议府议长”。溥仪就任执政的当天，就与日本关东军司令本庄繁签订密约，规定“满洲国”的国防、治安、铁路、港湾、航空等由日本管理；日本所需设施由“满洲国”援助；日本人得充任“满洲国官吏”，任职、解职均由关东军司令部决定。郑孝胥又与日本驻“满洲国特命全权大使”武藤信义签订《日满议定书》，进一步确认日本在“满洲国”的既得权利和利益，并特许有无限期驻兵权。通过这些密约和条约，日本控制了“满洲国”的政治、军事、经济和文化大权。“满洲国”一成立，即遭到中国共产党、中国人民和中国政府的强烈反对。12日，南京国民政府发表声明，否认“满洲国”。中国人民特别是东北各族人民在中国共产党领导下，组织抗日武装，长期坚持游击战争，给日本帝国主义和“满洲国”以沉重打击。1945年8月15日抗日战争胜利，日本无条件投降。18日，溥仪颁发《退位诏书》，20日，“满洲国”宣布解散。

伪满洲国皇宫 中国清朝末代皇帝爱新觉罗·溥仪1934年当伪满洲国傀儡皇帝时的宫殿。位于吉林省长春市东南。占地12万平方米，包括宫廷、花园、跑马场、建国神庙、卫军驻地等。宫廷分内廷、外廷两部分。内廷有同德殿、缉熙楼，是溥仪处理内务、接见官员和外国使节的地方。缉熙楼是溥仪寝宫，在此居住近14年。外廷是溥仪进行政治活动的场所，主要有勤民楼、怀远楼、嘉乐殿等建筑。勤民楼为一幢二层方形圈楼，是溥仪举行傀儡皇帝登极大典的地方。怀远楼原为伪尚书府、侍卫处、帝室会计审查局等。同德殿已辟为吉林省博物馆。

伪牛痘 又称挤乳者结节。伪牛痘病毒引起的在泌乳奶牛乳房和乳头上引起的增生性疾病。可以感染挤奶工人。在病牛乳房或乳头上先出现红色丘疹，以后发展成水疱，有的水疱融合，水疱破溃后形成痂皮。没有治疗药物，水疱破溃后可用杀菌软膏局部涂布，防止继发感染。结痂经2～3周愈合。

伪书 凡书名、作者、著作年代或其内容，有一方面经人从中作伪，致使真实可靠性产生疑问的图书。伪书以古籍居多。中国古籍中流传的伪书，有原作者已无从查考而托名于前人者，如《六韬》之托名于吕望；有成书较晚而相传为前代著作者，如误以《周礼》为周初著作；也有原书已佚，后人有意作伪者，如孔安国的古文《尚书》。旧时还有伪造善本的，将原书经挖改描补，冒充古本、珍本，或将一卷离析成多卷，以残充全。由于作伪的程度不同，有全伪的，有基本上是伪的，也有部分是伪的。对属于后人伪托或伪造的古籍加以甄别考证，称辨伪，是一项较为专门的学问，梁启超的《古书真伪及其年代》、黄云眉的《古今伪书考》、张心澂（澄）的《伪书通考》，都是辨伪名作。

伪造货币罪 没有印制权和铸造权的人仿照货币制作假币冒充真币的行为。在中国，是破坏金融管理秩序罪的一种。本罪的客体是国家的财政、金融货币制度。侵犯的对象主要是中国人民银行统一发行的货币，包括纸币和铸币，也应包括外国的货币。在犯罪的客观方面，表现为实施了伪造货币的行为。伪造以后是否使用，不影响本罪成立。本罪的主体既可以是中国人，也可以是外国人。首要分子是本罪加重责任情节的犯罪构成的主体，在犯罪的主观方面，只能是出于故意。

伪证罪 妨害司法罪的一种。在中国，指在刑事诉讼中，证人、鉴定人、记录人、翻译人对与案件有重要关系的情节，故意作虚假证明、鉴定、记录、翻译，意图陷害他人或者隐匿罪证的行为。本罪的客体是复杂客体。行为不仅侵害了司法机关的正常活动，也侵害公民的人身权利。在犯罪的客观方面，表现为行为人在刑事诉讼中对与案件有重要关系的情节作虚伪的陈述。不论这种虚伪陈述是否导致裁判陷于错误均应成立本罪。但是行为人作虚伪陈述后在裁判终了之前又更正的，不构成本罪。本罪的主体是特殊主体，只限于证人、鉴定人、记录人、翻译人。在犯罪的主观方面，行为必须是出于故意。意图陷害他人或隐匿罪证的动机，是构成本罪的必备要件。

伪装 战争中隐蔽自己和欺骗、迷惑敌人的技术和措施。主要包括隐蔽真目标、设置假目标、实施佯动和散布假情报等。是战役、战斗保障的重要内容之一。其目的在于：使敌人对己方军队的行动、配置、作战企图和军事目标的位置、状况等产生错觉，导致其判断和决策失误；降低敌人侦察效果和火器的命中率，提高被保护目标的生存力；使己方先敌开火，有效发挥部队的战斗力。伪装的种类很多。按是否使用伪装器材分，有天然伪装和人工伪装。天然伪装，是利用地形、地物、夜暗及不良天候（雾、雨、雪等）条件实施的伪装。人工伪装又称技术伪装，是利用各种伪装器材等技术措施实施的伪装，有光学伪装、雷达伪装、热红外伪装、音响伪装和磁测伪装等。伪装的基本原理是：减小目标与背景的差别，以隐蔽目标或降低目标的显著性；模拟或扩大目标与背景的差别以构成假目标。随着现代科学技术的发展，“隐形”技术已成功地被用于军事目的，出现了“隐形飞机”和“隐形导弹”，它标志着伪装技术已走向新的发展阶段。

伪足 变形细胞胞质的临时性突出，可自身体的任一部分伸出或缩回。伪足是一种具有运动和捕食功能的细胞器。在原生动物中，依据伪足的形态和构造，大致可分为四类：①叶状伪足。由胞膜和胞质的外质伸展，随后内质流入而成，外形呈指状、舌状、末端钝圆。伪足的伸出和缩回都较迅速。②丝状伪足。外形呈丝状突起，几乎全为外质形成，有时也分支，但各分支不相互愈合。③根状伪足。外形也呈丝状，但互相联结成网。④轴伪足。具有相对恒定的结构。伪足呈针状，内有来自虫体中心或自内质与外质之间伸出的轴丝。轴丝的外围有外质。此类轴丝也可被吸收或重新形成。虫体在遇到食物时，伸出伪足将其包围而形成食物泡。变形细胞广泛存在于各类动物中，高等动物的白细胞及吞噬细胞等均能伸出伪足。

苇（*Phragmites communis*） 又称芦苇、苇子、芦苇根（《草木便方》）、芦笛根、芦根（《兽医本草》）、顺江（《天宝本草》）、苇根（《中

药大辞典》)。单子叶植物纲禾本目禾本科芦苇属。多年生高大草本,具粗壮、横走的匍匐状地下根茎,秆高1～3米;叶片宽1～3.5厘米,扁平、质较厚,2列,叶鞘抱茎圆筒形,叶舌短截平;大型圆锥花序,长10～40厘米,小穗4～7朵小花、第一朵常为雄花,最上部1～2朵不育,其余为两性花,具雄蕊3、雌蕊1、花柱2,基盘具白色柔毛,颖及外稃均有3条脉,外稃无毛,但孕性外稃的基盘也具柔毛;颖果长圆形。它在溪边、河岸、湖旁、沙丘缘或盐碱地上均可生长,中国各省区均有分布。植物体幼嫩时可做饲料,苇膜可做笛膜,茎秆可造纸、编帘子,叶可作粽叶、做饲料,根茎可固堤护岸,成片的芦苇可防风挡沙、改善和调节农作物的小气候,还可入药,有清热生津、解暑消渴、醒酒止呕、治伤风感冒等效。

芳掩(?～前543) 又作蓮奄。中国春秋时期楚国大夫。礦子冯之子。周灵王二十四年(前548)为司马,受命整治军赋。将土地划分为山林、薮泽、山丘、盐碱地、板结易潦地、下湿地、堤防间小块地、水边淤地及平坦肥沃之地等9类,根据土田的不同情况分别规划为田猎、蓄水、放牧、作井田等用地。估量九土的收入修订赋税数目,又据赋税之数确定楚国甲士、徒兵及车马兵器装备之数,使国力得以增强。

尾 脊椎动物的尾均为肛后尾。肛后尾即在肛门之后形成的尾部。它由皮肤、肌肉、尾椎、脊神经、尾动脉和尾静脉等构成。尾部肌肉是由轴上肌和轴下肌组成的体节肌。脊神经按体节排列。尾动脉和尾静脉沿脊柱分布。低等原始的脊索动物,尾椎尚未形成,由脊索支持肌肉,并保护神经管和尾部的血管。文昌鱼(*Amphioxus*)的尾,左右侧扁。皮肤透明,肌肉分节现象显而易见。尾部具有矛状尾鳍(仅是皮肤褶)。尾部摆动有助于钻穴和游泳。七鳃鳗(*Petromyzon*)尾较长,背侧具有一背鳍和尾鳍。尾部依然由脊索支持。鱼类尾部由尾椎代替脊索。分节的尾椎骨和肌节,使得鱼尾运动更有力,尾是游泳的推进器官。一般尾柄长的游速快,如鲨鱼、鲭鱼等。底栖鱼类或尾鳍平齐的游速慢。海马(*hippocampus hippocampus*)尾细长,呈四棱形。能卷曲,用尾卷绕海藻或其他漂浮物。有尾两栖类尾极其发达,在水中拨水,可推动躯干的扭曲前进,也可驱赶捕获物。爬行类中,避役(*Chamaeleon vulgaris*)的尾比体长,富有缠绕性。许多蜥蜴的尾能自断。自断是由于尾椎椎体中部未骨化,保留软骨阶段。鸟类尾短。最后几个尾椎愈合成尾综骨。尾的机能由尾羽代替,尾综骨支持尾。在飞翔中,尾羽起平稳的作用,防止翻滚。在繁殖期,雄鸟求偶炫耀,除鸣唱之外,还要展示华丽多彩的羽毛。大多数的哺乳动物,尾仅是一个细长的附属物,有些种类的尾还很重要。如大袋鼠(*Macropus giganteus*)在高速奔驰时,其尾强大有力,在奔驰时作平衡器官;休息时,尾与后肢构成三足鼎立之势;若慢步寻食,则用前、后肢加上尾成为五足前进。新大陆的猴类,尾极长,具缠绕性。卷尾猴(*Cebus capuchius*)尾长超过体长。当尾缠绕在树枝上时,身体在空中荡漾,故又名悬猴。猿类和人类已无外尾了。

尾桨 全称抗扭螺旋桨。单旋翼直升机用于平衡旋翼反作用扭矩和稳定与操纵航向的部件。直升机飞行时,旋翼旋转的反作用扭矩会使直升机向与旋翼旋转的相反方向转动,尾桨产生的拉力可抵消这种转动而实现航向稳定。改变尾桨拉力的大小,可以操纵航向。尾桨桨叶多为2～6片;桨盘直径最小约1米,最大可达6米以上。有少数直升机的尾桨安装在一个具有流线型的环形通道内,这种尾桨直径小,桨叶数多,称为涵道尾桨,与常用的尾桨相比,尺寸小,使用安全,但直升机在悬停和低速飞行时,其气动效率较低。

尾矿坝 利用水力选矿排出的废渣(即尾矿)和当地土石料修成的挡水建筑物。作用是将浆状废渣储集起来减少占压可用土地。此外,废渣中可能有当时无法回收的贵金属,可留待以后处理。建尾矿坝,一般先修一透水的堆石小坝,利用它拦截尾矿。堆石透水有利于尾矿固结。当尾矿中含毒性物质时,为避免下游污染可改用黏土斜墙堆石坝或沥青混凝土斜墙堆石坝。尾矿逐步沉积达到一定高程后,在其上利用固结后的尾矿或仍用土石料修建子坝,以利尾矿的继续堆集,如此不断递升,直至设计高程。在上述形成的尾矿坝中,尾矿占坝体材料的绝大部分。

尾崎红叶(1867.12.16～1903.10.30) 日本小说家。原名德太郎,别号半可通人等。生于东京。1885年于东京大学预科学习期间,与山田美妙等人结成日本近代文坛上第一个文学团体砚友社,并创办机关杂志《我多乐文库》。1889年发表短篇小说《两个比丘尼的色情忏悔》,受到文坛瞩目。早期的作品继承了井原西鹤的写实风格,并开创了言文一致的新文体,成为明治时期的代表作家。后逐渐转向心理描写。1897年开始发表长篇小说《金色夜叉》(未完成),反映明治时期的社会面貌。其他作品有中篇小说《香枕》(1890),长篇小说《三个妻子》(1890)、《多情多恨》(1896)等。

尾数定价策略 企业有意识地把商品的零售价不定成整数,而留有零头的策略。这种策略主要是利用消费者的求廉心理以及心理认识上的错觉,有利于刺激需求,扩大销售。适用于价值较低的一般日用品、副食品等。如把10元钱的商品标价为9.95元或9.97元,虽然只差几分钱,但会给消费者一种"便宜"的心理印象,同时也会给消费者一种定价实在、精确的良好印象,从而有利于吸引消费者购买。但对于一些价值高、能体现消费者的高贵身份或豪华装饰的商品则忌用此策略,而宜采用整数定价策略,给消费者一种"好货不便宜"的感觉。

尾水道 将流经水电站水轮发电机组尾水管的水流导引至下游的泄水通道。水电站地面式厂房常用明渠作为尾水道,称为尾水渠。水电站地下式厂房常用隧洞作为尾水道,称为尾水隧洞,又分为无压式和有压式两种。对于较长的有压尾水隧洞还要就是否设置尾水调压室进行技术经济论证。

尾水管 又称吸出管。水轮机转轮出口与尾水道之间的连接管道。作用为:①将通过转轮后的水导往尾水道;②当转轮装设在尾水位之上时,在转轮出口处形成静力真空;③将转轮出口的水流动能转换为动力真空。后两点均可提高水轮机的效率。尾水管可分为:直锥形尾水管,用于小型立式水轮机;肘形尾水管,用于小型卧式水轮机;弯肘形尾水管,用于大中型立式水轮机。

尾索动物(Urochordata) 一群营单体或群体生活的海栖小动物。因为它们的脊索只见于幼体的尾部,故称尾索动物,而大多数种类的幼体,经逆行变态发育为成体后,尾部消失。因此,从成体上看不出它们和脊索动物的关系,只有观察它们胚胎发育的全过程,才能确定它们在动物界的地位。它们大多数的成体包被在一种类似植物纤维素的被囊中,因而这类动物又叫被囊动物(tunicate)。它们营固着或自由生活,常用出芽法繁殖,形成群体;也行有性生殖,有世代交替现象。已知现存尾索动物有2000多种,见于世界各地,从近岸到大洋都有分布。中国有20多种。

尾形光琳(1658～1716) 日本画家,宗达光淋派的主要代表人物。生于京都一经营和服的商人家庭。从小受到华丽典雅的日本传统和服艺术的熏陶。他学习广泛,日本传统大和绘和中国水墨画都学,后又受日本17世纪画家 屋宗达装饰画风的影响,注重写生,大胆创新,18世纪初日趋成熟。他很重视绘画形式本身的美,能自觉发挥绘画的形式法则(诸如构图、色彩、造形、线条、材料、工艺等),采用平面化、程式化、图案化手法处理,造形简洁,色彩明快,装饰性很强,整个看上去,爽朗轻松,秀丽雅致,与宗达气势豪放迥然异趣。主要代表作有《红白梅图屏风》《群鹤图屏风》《燕子花图屏风》等,都是纸本金地,重彩着色。其中《红白梅图屏风》最有名,二曲一双,藏于救世热海美术馆,是日本国宝。此画两边空,各画一棵梅树,中间密,画一曲溪流,水中有纹,虚中有实,实中有虚,水纹采用图案化处理,装饰性很强。《群鹤图屏风》,六曲一双,群鹤直颈长腿,大同小异,重复排列,形成节奏,装饰性很强。仙鹤颈、尾皆白,腹部深灰,加之金地,黑、白、花、金对比,色彩鲜明,富丽典雅。《燕子花图屏风》,也是六曲一双,采用没骨画法,将一丛丛绿叶紫花的燕子花均匀地分布在金地子上,富有装饰性。其装饰画风影响深远,后来很多画家和工艺美术家都受其影响,他也因此成为世界著名的装饰画大师。

尾宿 ❶星宿名。中国古代对星空天区划分的四象二十八宿中东方苍龙七宿的第六宿。由尾、神宫、龟、传说、鱼和天江等6个星官的21颗原星和15颗增星组成。包含了现今天文学上的天蝎、蛇夫和天坛等星座的部分天区。尾星官的9颗星在苍龙的后部,表征苍龙的尾部。距星在汉代以前是尾宿八(天蝎座λ,二等星),以后改为尾宿一(天蝎座 μ_1,三等星),距度数18度。尾宿八也是尾宿中最亮的星,夏季可在南天低空处见到。❷星官名。尾宿星官有星9颗,尾宿一、二、……九依次是天蝎座μ、ε、ζ_2、η、θ、ι、κ、λ、υ。

尾翼 飞机在俯仰方向和航向上,用以实现平衡、稳定与操纵的部件。常见的有基本型、V型、无尾型和前置型四种。基本型尾翼由水平尾翼(平尾)和垂直尾翼(垂尾)组成,偏转平尾或垂尾的舵面,即可实现飞机的俯仰操纵或航向操纵,多数飞机的尾翼采用这种布局形型式;V型尾翼无平尾和垂尾,呈V字形的两个翼面兼有平尾和垂尾的功用;无尾型尾翼只有垂尾没有平尾,飞机在俯仰方向上的操纵,由位于机翼后缘的升降副翼来完成;前置型尾翼也没有平尾,但在机身前部有一副具有平尾功用的小翼,又叫鸭式前翼。根据需要,垂尾可选用单垂尾、双垂尾或多垂尾。

尾音 见韵尾。

尾蚴 吸虫纲有些动物生活史中的晚期发育阶段,由包蚴或雷蚴体内的胚球发育而成,已具有成虫的大多数器官的原形。尾蚴身体呈长卵圆形,后部有1条细长的尾,有些种类的尾端分叉。前端有口吸盘,有时还有可伸缩的口针以及许多颇大的单细胞穿刺腺开口于此,有助于钻刺入寄主体内。消化系统、神经系统、原肾系统发达。生殖细胞集在一起,以后发育为成虫的生殖系统。尾蚴钻出中间寄主后,在水中作短暂的游泳。有些种类附于水生植物上,如布比姜片虫的尾蚴附于茭白、荸荠上,被人生食后进入体内发育为成虫。中华支睾吸虫的尾蚴在水中继续寻找第二中间寄主,如鲤科鱼类或虾,在体表或体内脱去尾部成为椭圆形的后囊蚴,具有厚的囊壁,被终末寄主食入发育为成虫。血吸虫的尾蚴是在水中直接钻入人、畜等终末寄主的皮肤而进入体内的。

尾脂腺 鸟类尾端一对油脂性皮肤腺。鸟类皮肤薄软干燥缺乏腺体,尾脂腺是鸟体唯一的皮肤腺。它位于尾端背侧,在皮下呈两叶卵圆形腺体,组织结构为单分支泡状腺(即泡状腺围绕一个导管,中央有腔)。其分泌物含有脂肪、脂肪酸、蜡和维生素D。平时油脂积聚在腔内,鸟类用喙压挤时分泌物才被压出。鸟类常用喙啄取油脂,涂抹在羽毛上再加梳整,保护羽毛不致变形。尾脂腺在水禽中的鸭、雁类特别发达,体表羽毛保持较多的油脂,可防水浸湿深层的羽毛。当鸟类啄涂油脂在羽毛上时,维生素D能被皮肤直接吸收,有利于骨骼的生长。摘除幼禽的尾脂腺后,可能出现软骨病。尾脂腺并非所有鸟类都具有,如鸵鸟类、大鸨(Otis tarda)和鹦鹉(Psittacula)等就缺乏这类腺体。

尾综骨 突胸总目鸟类尾椎的最后4～6枚椎骨愈合成的小型垂直骨板。尾综骨左右侧扁,用以支撑尾羽。尾综骨实际是椎骨中最后几枚椎骨,其他脊椎动物这部分尾椎没有愈合。鸟类中最早的始祖鸟(*Archaeopteryx lithographica*)的尾椎骨也没有愈合;现今的鸵鸟也不具尾综骨。尾综骨的形成与飞翔密切相关。附着在尾综骨上的尾羽,在飞翔时相当于舵的作用,可稳定鸟体。所以尾综骨是适应飞翔生活的重要结构之一。

纬度 ❶表示地面点位置的球面坐标之一。称为地理纬度(见地理坐标)。❷表示天体在天球上的位置的球面坐标之一。天文坐标系中根据选择的基圈、主圈不同,分别有地平坐标系,赤道坐标系、黄道坐标系、银道坐标系。各坐标系中的纬度相应称为地平纬度、赤纬、黄纬、银纬。

纬度变化 地极在地面约30米见方的范围内不断移动,引起地面各点的纬度产生变化。此外,一些天文因素和地方性因素,也使各地的纬度有点小变化。纬度变化幅度总的来说不超过半角秒。用天顶仪、等高仪、照相天顶筒等经典光学专用望远镜就可测定。20世纪中叶以来,利用人造卫星的多普勒测量、人造卫星激光测距、甚长基线干涉测量等新技术已可得到精度更高一两个数量级的观测资料。从积累的纬度观测资料,计算各个时期的纬度日均值和月均值,点在图上就可得出纬度变化曲线。综合全球台站的纬度变化值,可得到精确度为10厘米量级的

地极坐标值。

纬向构造体系 又称东西构造带、纬向构造带、东西复杂构造带。走向与地球纬度线一致的构造体系。一种全球性构造体系的主要类型。主要表现为每隔纬度 8 度就有一条平行纬线的环壳的强烈构造变动带断续出现。这种纬向构造带在大陆上多表现为结构复杂的造山带;在大洋里多表现为洋底断裂带。它们的构造变形性质主要为挤压变形;也伴有幅度较大的平移断层。从研究较详细的大陆纬向构造带看来,每条巨型纬向构造带都具有长期发展、多次活动的历史,控制有巨厚的沉积建造。由于切割岩石圈深度较大、岩浆活动强烈,沿此带常出露各类火山喷出岩、多期浑成侵入岩体和幔源岩体。同时还出露深层前寒武纪变质结晶基底。由于经历多期造山运动,因此沿巨型纬向构造带见多期岩石变形与变质。该构造带对某些大型金属矿床及地震带具有控制作用。该构造带在中国有天山-阴山带、昆仑-秦岭带、南岭带等。在这些巨型纬向构造带之间夹有规模较小、活动时间较短及变形强度较弱的第二级、第三级的纬向构造带,一般称其为区域性东西向构造带。

纬向环流 大气中盛行的沿纬圈流动的东西向气流。是南半球或北半球大气环流的最基本性状。北半球的平均纬向环流,如极地东风带,厚度和风速均为冬季大于夏季;中纬度从地面向上均为西风,宽度随高度扩大,风速随高度增大,到对流层顶附近达最大值,称为急流;赤道地区也为东风带,从冬季到夏季,东风带向北移动,范围扩大,强度增强。纬向环流在不同地区有很大差异,特别是在西风带内,尚有行星波尺度的平均槽脊存在,使纬圈环流呈波状形式。

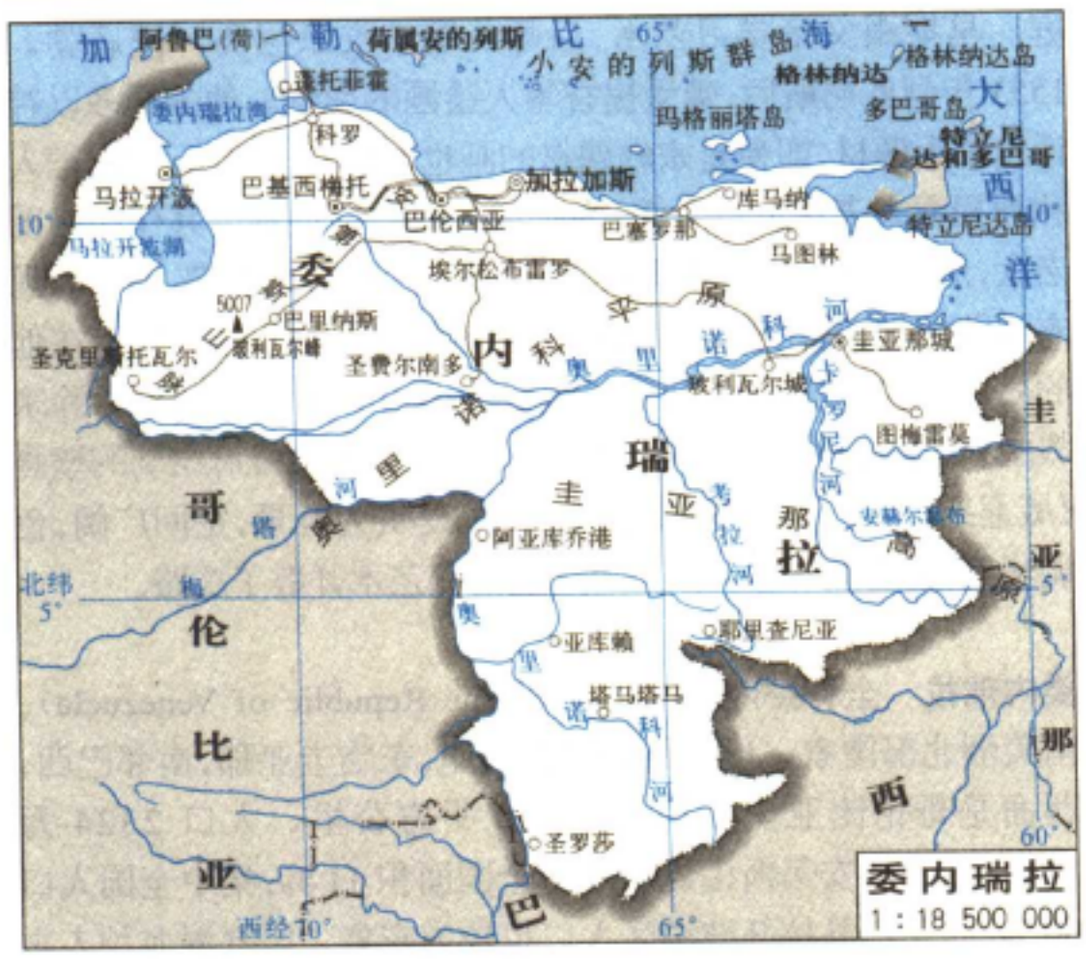
委拉斯开兹(Diego de Silve y Velázquez 1599～1660) 西班牙文艺复兴时期画家。生于塞维利亚一破落的贵族家庭。11 岁时因有绘画才能,被父亲送到埃连拉与巴切柯门下学画。24 岁到马德里,成为宫廷画师,饱览了宫廷藏画。中年时先后两次去意大利,受到文艺复兴,尤其是威尼斯画派的影响。作品主要以宫廷王室生活为题材,也画平民百姓的生活,生活气息很浓。其早期画风严谨、沉静,后来逐渐简练粗犷,笔触自由,色彩明快。他的肖像画注重人物性格的刻画。还善于风俗画、历史画的创作,表现出高度的现实主义技巧,对后世欧洲绘画的发展产生重大影响。主要代表作品有《火神的煅铁厂》《宫娥》《纺织女》《腓力四世骑马像》《教皇英诺森十世肖像》等。

委陵菜(*Potentilla chinensis*) 蔷薇科。多年生草本。茎常丛生,有白柔毛。羽状复叶,有小叶 15～31,小叶矩圆形,长 30～50 毫米,羽状深裂,裂片三角状披针形,下面有白色绵毛。托叶与叶柄合生,茎叶同形,较小。聚伞花序顶生,花黄色,萼片 5,花瓣 5,易脱落,雄蕊多数,心皮多数,分离。聚合瘦果,卵形。分布几遍全中国。全草入药,有消炎作用,治肠炎、菌痢。

委鲁河 中国古水名。今新疆乌鲁木齐河。

委罗内塞(Paolo Veronese 1528～1588) 意大利文艺复兴后期威尼斯画派画家。与丁托列托齐名。生于委罗内一雕塑家家庭。早期跟父亲学习艺术,后师从画家安东尼奥·巴底勃。1553 年到威尼斯后,曾受提香等人绘画的影响。他的画多以神话传说为题材,即便是宗教题材的画也加进许多当代人物,把人和神相混来表现世俗生活,为此遭到教会的责难。其作品构图宏大,追求豪华、欢乐热闹的享乐气氛,人物形象丰满,善于表现衣皱及质地,喜用透明的银灰冷色调处理画面。这些特点在他的名作《迦拿的婚宴》《利未的家宴》等画中得到充分体现。除宗教画外,他还是位多产的壁画家,代表作是为总督府绘制的壁画《威尼斯的胜利》,画面以宏伟壮丽的建筑为背景,空间广阔,色调华美,富有装饰性。其画风为巴洛克艺术开辟了道路。

委内瑞拉 全称委内瑞拉共和国(The Republic of Venezuela)。南美洲北部国家。位于加勒比海南岸,东临圭亚那,南邻巴西,西面是哥伦比亚。面积 916 700 平方公里。人口 2324 万(1998)。西部安第斯山麓谷地占全国面积 11 %,集中全国人口 60 %,西北部马拉开波湖区人口也较为密集。印欧混血种人占 58 %,白人占 29 %,黑人占 11 %,印第安人占 2 %,估计仍有数以万计的部落印第安人生活在原始丛林中。居民多信奉天主教。官方语言为西班牙语。首都加拉加斯。原为印第安加勒比人和阿拉瓦克人的居住地,1499 年西班牙探险者首次进入马拉开波地区。16 世纪中叶沦为西班牙殖民地。1811 年独立,1822 年成为大哥伦比亚共和国的成员。1830 年成立独立的委内瑞拉联邦共和国。1945 年 11 月 15 日加入联合国。1953 年改名为委内瑞拉共和国。1974 年 6 月 25 日同中华人民共和国建立外交关系。现为联邦制国家,实行代议制民主。总统为国家元首,由直接选举产生,任期 5 年,不得连选连任。议会两院制,参议院 50 席,众议院 204 席。主要政党有全国汇合、民主行动党、基督教社会党、激进事业党、争取社会主义运动等。全国从西北向东南分为四大区域。西北部和北部为安第斯山区。西段山势高大,山顶终年积雪,有冰川覆盖,森林和水力资源丰富。中、东段山势渐次降低,有镍、锰、硫磺和石棉等矿藏。中段有开阔的谷地和盆地,是全国人口密度最大、工农业最发达的地区。马拉开波盆地位于国土西北部。马拉开波湖是拉美最大的淡水湖。这里石油藏量丰富,油质好,油层浅。国土中部为奥里诺科平原,海拔 50～200 米,为热带草原区。平原东部的奥里诺科河口阿马库罗三角洲沼泽地富藏石油。圭亚那高原位于国土南部,海拔 300～1500 米,东南部有世界落差最大的瀑布 —— 安赫尔瀑布(落差达 979 米)。高原区富含金、金刚石、铁、铝矾土等,水力和森林资源也较丰富。除安第斯山地为热带山地气候外,大部分地区属热带草原气候,年均气温 24～27 ℃,年均降水量 800～1400 毫米,由北向南递增。圭亚那高原南部年降水量达 3000 毫米,为热带雨林气候。马拉开波盆地和阿马库罗三角洲为热带季雨林气候。全国河流和湖泊分为大西洋流域和加勒比海流域两大水系。奥里诺科河为大西洋流域主要河流,支流众多,流域面积的 73 %位于委内瑞拉境内,水力资源丰富,航运便利。加勒比海流域各条河流均发源于安第斯山区,注入马拉开波湖。境内除马拉开波湖外,还有巴伦西亚湖等。至 1999 年已探明石油储量 754 亿桶;天然气储量近 146 万亿立方米,是世界上最大的天然气储国之一。委内瑞拉是拉美国家经济较发达的国家之一。石油是国民经济的支柱。20 世纪 80 年代经济困难,1989 年起政府的经济发展战略从内向型向外向型模式转换,



并开始推行具有新自由主义色彩的经济调整计划，减少政府开支，吸引外资和国营企业私有化，经济开始复苏。货币单位：玻利瓦尔。1999 年国内生产总值 917 亿美元。工业较发达。采矿业以开采石油、天然气、煤、铁、铝为主，制造业以汽车、炼钢、炼铝、石油化工和食品工业为主。1999 年产原油 9.928 亿桶，天然气 602.84 亿立方米(1998)，黄金 5360 千克，煤 697 万吨。全国耕地面积 300 万公顷，主要农作物有甘蔗、稻米、玉米、高粱、咖啡和可可，农牧生产不能满足国内需求，约 20 % 的食品依靠进口。公路总长 9.58 万公里，铁路总长 400 多公里。内河航线 1000 多公里，主要港口为拉瓜伊拉港、卡贝略港、马拉开波港和奥尔达斯港。主要国际机场为亚蒙·玻利瓦尔机场。原油运输管道长 6370 公里。1999 年接待外国游客 58.8 万人次，旅游收入 7 亿美元，著名游览点为安赫尔瀑布和玛格丽塔岛。1999 年财政收入 103 300 亿玻利瓦尔，支出 122 500 亿玻利瓦尔，赤字 19200 亿玻利瓦尔。1996 年底国际储备总额 152 亿美元。1999 年 1 月汇率：1 美元＝569.8 玻利瓦尔。外贸在国民经济中占重要地位。1999 年出口额 209 亿美元，其中石油出口额为 166 亿美元，进口额 117 亿美元，顺差 92 亿美元。主要出口原油、石油化工产品、铝锭、钢材、铁矿砂、金属制品等，主要进口机电产品、工业原材料、汽车原配件、建筑材料和食品。主要贸易对象为美国，其次是德国、意大利、日本、巴西、法国、古巴等。1996 年人均国民收入 3515 美元。最低月工资 22 000 玻利瓦尔，约合 47 美元。对 6～15 岁儿童实行义务教育，著名大学有委内瑞拉中央大学、西蒙·玻利瓦尔大学、安德烈斯·贝略天主教大学。主要报刊有《国民报》《宇宙报》《塞塔》《周刊》等。委内瑞拉通讯社为国营通讯社。

委内瑞拉基督教社会党 委内瑞拉主要政党。因以绿色作竞选标志，又称绿党。1946 年 1 月 13 日成立。最初称独立竞选政治组织委员会，1948 年改用现名。该党曾于 1969～1974 年和 1978～1983 年先后两次执政。1984 年大选失败后成为第一大反对党。拥有党员 120 万。党刊为《基督教社会党》。

委内瑞拉民主行动党 委内瑞拉主要政党。因以白色作为竞选标志，又称白党。1941 年成立。其前身是 1931 年成立的左派革命小组、1936 年的国家民主党。该党成立后，曾于 1948、1958～1969、1974～1978 年三度执政。1984 年重新执政，并在 1988 年的大选中再次获胜。1999 年 7 月在全国制宪大会选举中惨败。该党为社会党国际成员。拥有党员 150 万。党报是《民主行动》。

委内瑞拉人(Venezuelans) 南美洲委内瑞拉共和国居民的总称。人口 2324 万(1998)。官方语言为西班牙语，商业领域用英语。居民中 98 %信奉天主教，1.5 %信奉基督教新教。印第安人是最早的居民。1567 年委内瑞拉沦为西班牙的殖民地。1811 年宣布独立。在民族英雄米兰达、玻利瓦尔和苏克雷的领导下，于 1821 年最终摆脱了西班牙的殖民统治，1830 年建立共和国。现代委内瑞拉人由印第安人、白人、黑人长期结合而成。居民中，印欧混血人种占 58 %，白人占 29 %，除最早的西班牙移民外，还有后来的欧洲其他国家的移民，他们主要聚居在沿海地区、城市和石油工业区。委内瑞拉是拉美印欧混血人种人数最多的国家之一。占总人口 11 %的黑人是 16 世纪下半叶至 19 世纪初叶被当作种植园劳力输入的，一般分布在沿海地区、马拉开波低地和内地各州。印第安人占总人口的 2 %，下分众多支系，有瓜希罗人、阿查瓜人、阿拉瓦克人、瓦劳人、卡里涅人、马基里塔雷人、皮亚罗亚人、莫蒂隆人、库马纳戈托人、甘杜尔人、瓜希沃人、瓜尤佩人、希拉希拉人、马拉卡帕纳人、马里切人、奥马瓜人、奥托马克人、帕伦克人、帕里亚人、基里基雷人、萨利瓦人、特克人、蒂莫特人、图穆萨人和索尔卡人等；操 170 余种语言和方言，属加勒比语族、阿拉瓦克语族和奇布查语族。印第安人多集中在亚马孙等边远地区。民间创作丰富多彩，西班牙、印第安、非洲艺术对服饰、建筑、音乐、舞蹈影响颇大。城市居民着欧式服装。农村居民多穿蓝、白色的土布衣服，男子着肥裤、衬衣，系腰带，戴宽边草帽；妇女穿宽大连衣裙或短上衣、裙子。节日繁多，除一般的新年、圣诞节、狂欢节、复活节外，有情人节、父亲节、母亲节、教师节、医生节、记者节等，每逢节日必以歌舞相庆。

委内瑞拉债务危机 1902～1903 年德、英、意三国以武力强迫委内瑞拉还债所引起的一次国际性危机。19 世纪末 20 世纪初，西方国家垄断资本对委内瑞拉的渗透和争夺不断加剧。1901 年，委内瑞拉 C. 卡斯特罗政府宣布不承认 1899 年 5 月以前的外债和暂停偿付其他外债。次年 12 月，德、英、意三国为此而派舰队封锁委内瑞拉海岸，并掠夺其炮舰，炮击其港口。之后，美国出面干预，并以委内瑞拉的保护者身份强迫有关各国接受仲裁。1903 年签订《华盛顿议定书》，三国同意取消武装封锁，委内瑞拉被迫同意偿还部分债务。该危机加强了美国在拉丁美洲的影响。

委内瑞拉中央大学 委内瑞拉共和国历史最悠久的综合性大学。位于加拉加斯市区。1592 年开始筹建。当时，仅建成文法讲堂。1640 年，开始兴建神学院，但被次年的地震摧毁。1673 年，创立了圣罗莎·德利马神学院，设哲学和神学讲堂。1682 年，扩建了神学院，增设音乐讲堂。1721 年升格为大学。大学初期仅设神学系、哲学系、法规系和法律系。在西班牙殖民时期，其主要任务是维护国王和天主教的统治和特权，为宗主国和教会培养人才。学生限纯白人血统的、富裕的、无任何犯罪记录

的天主教徒后代。设学士、硕士、副博士和博士学位。1811 年 7 月 5 日改名为委内瑞拉中央大学。1843 年，根据委内瑞拉第一部《公共教育法典》的规定，享有自治权。设宗教系、政治学系、医学和自然史系、语言学系、数学物理和玄学系，设学士、硕士、博士学位。1848 年以后，政府对该校进行了改组。设宗教学系、政治学系、医学系、自然科学系、物理数学哲学系、人文系。1883 年 6 月，对该校重新改组。设哲学、医学、政治学和宗教学等 4 个系。设学士、文明工程师和博士学位及职称。1897 年 6 月，该校的自治权被完全取消，考试制度也被取消，代之以撰写书面论文。1909～1939 年，宣布关闭大学，把该校的各个系分解成独立的学校。1922 年，重新开放中央大学，恢复该校原有的职能和学术地位。1958 年 1 月，委内瑞拉中央大学恢复了自治地位，成为专业人员严格的集训地、科学研究坚强的堡垒、向全社会传播文化知识的中心。现有农学系、建筑和城市化系、科学系、经济和社会科学系、兽医系、政治和法律系、药物学系、人文和教育系、工程系、医学系、牙科系等 11 个系，35 所专业学校，41 个研究所，提供 50 个专业的职称。该大学实施本科教育、研究生教育和进修教育，设毕业生短期进修班、专业化班、副博士班和博士班。现有 8000 多名教员、4000 多名职工、6 万多名学生。

委托代理 以被代理人的委任为根据而发生的代理。民事法律行为的委托代理，可以用书面形式，也可以用口头形式。法律规定用书面形式的，应当用书面形式。书面委托代理的授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、权限和期间，并由委托人签名或者盖章。委托书授权不明的，被代理人应当向第三人承担民事责任，代理人负连带责任。被代理人的委托行为应向代理人进行，也可以向代理行为的相对人进行。在后一种情况下，被代理人对代理权的撤销必须通知相对人，始能发生撤销代理权的效力。根据代理权的内容范围不同，委托代理可分三种：①一次委托代理，即委托代理一次民事法律行为。②特别委托代理，即委托代理人在一定期限内连续反复进行同一种民事法律行为。③总委托代理，又称全面委托代理，即委托代理人办理有关某类事务或某一种标的物多种民事法律行为。有下列情形之一的，委托代理视为终止：①代理期届满或者代理事务完成；②被代理人取消委托，或者代理人辞去委托；③代理人死亡；④代理人丧失民事行为能力；⑤作为被代理人或者代理人的法人终止。

委托合同 委托人委托受托人处理事务，而后者接受此项委托的协议。委托合同可以是无偿合同，也可以是有偿合同。它又是诺成性合同，即双方当事人从他们的意思表示一致起，合同即告成立。它也是双务合同，即委托人和受托人双方都承担义务。它还是非要式合同，既可以是口头协议，也可以是书面委托。受托人应亲自处理事务，只有在委托人特别授权或在为保护委托人的利益时，受托人才有权转委托他人处理，并在事先征得委托人的同意或在事后及时通知委托人。任何一方可随时终止委托合同，但不应由此而使对方受到损害，否则应负赔偿责任。

委托监护制 又译大授地制。16～18 世纪西班牙在美洲殖民地奴役印第安人的一种制度。最早在西印度群岛实行，以后扩大到西属各殖民地。按照这种制度，西班牙国王在拥有所占土地所有权的前提下，将土地委托给对征服、开拓殖民地有功者及王室亲信。委托监护者对受委托监护范围内的土地和印第安人有监护、利用和管辖权。印第安人可以分到小块土地，但不得离开土地，并须每年为委托监护者服劳役或交付代役租。1720 年这种制度被取消。

委托建筑设计 业主或总承包单位将某项建筑设计任务通过协商或方案竞赛方式委托给设计单位承担。委托建筑设计应了解设计单位的资质、水平和信誉，择优委托，并要签订设计合同，明确各方责任，以保证设计任务的顺利完成。

委托业 接受顾客委托、经营代办业务的服务行业。通常指信托商店、寄卖商店等。其经营方式一般是顾客将旧货或闲置不用的物品拿到商店，双方议定价格，委托商店代售，货物售出后，商店收取一定比例的手续费。或者按照顾客的要求，商店先作价收购，然后作为自营商品出售。也有的委托商店按照上述方式，接受企业的委托，为其代售或推销滞销商品、积压物资等。随着人民生活水平的提高，消费品更新换代加快，有许多过时或闲置不用的物品需要处理，委托业可以通过发挥其调剂余缺的功能来方便人民群众，促进社会节约。

委中 中医足太阳膀胱经穴位名。为该经合穴，左右各一，位于膝关节后面， 横纹的中点处。俯卧取之。一般直刺 0.6～1.2 寸，可灸，也可用三棱针于穴位静脉上点刺出血。刺灸该穴，主治腰腿痛，风湿痿痹，髋关节屈伸不利， 筋挛急，中风昏迷，半身不遂，腹痛，吐泻，疟疾，癫疾，衄血不止，遗尿，小便难，自汗，盗汗，丹毒，疔疮等病候。

萎蔫 植物细胞因失水过多而失去膨压，致使嫩茎、叶片呈现出下垂、皱缩或卷曲的现象。萎蔫可分为暂时萎蔫和永久萎蔫两种。萎蔫的植物若在降低蒸腾后（例如放在阴凉处或到晚间），可恢复正常紧张状态的称为暂时萎蔫；降低蒸腾后依然保持萎蔫状态的称为永久萎蔫。暂时萎蔫时，土壤中并不是没有可利用的水，而是蒸腾失水超过了根系吸水，因此，只要降低蒸腾就能恢复原状。发生永久萎蔫时，土壤中缺乏可利用的水，只有进行灌溉才能恢复。但不能完全消除萎蔫时对植物造成的不良影响。植物发生萎蔫时，气孔关闭，蒸腾量大幅度下降；叶片下垂、卷缩减少了蒸腾表面，蒸腾量进一步减少。所以，萎蔫是抑制蒸腾作用十分有效的方法，有利于维持体内的水分平衡。但由于气孔关闭和受光表面的减少，光合作用受到抑制。生长也处于停顿状态。持续的萎蔫会严重影响植物的生命活动和产量，甚至会导致植物死亡。

萎缩（atrophy） 发育正常的器官、组织或细胞的体积变小的现象。首先是细胞体积缩小导致相应的组织、器官的体积缩小。萎缩常伴有细胞数量减少、代谢率下降和功能减弱。生理性萎缩多与年龄有关，如青春期后的胸腺萎缩、绝经后的子宫内膜、卵巢和乳腺萎缩。老年人的器官大都有程度不等的萎缩。但老年性萎缩有时可能和动脉粥样硬化性的血管狭窄、血供减少有

关，如脑萎缩。病理性萎缩可分为如下几类：①失用性萎缩：如骨折后用石膏固定肢体，可致局部肌肉组织因长期失用、血供减少、代谢降低而萎缩；②压迫性萎缩：组织、器官可因长期受外力压迫而萎缩，如肾盂积水时的肾实质和肿瘤周围组织等；其成因也与血管同时受压、血供减少有关；③神经性萎缩：如脊索灰质炎时的肢体萎缩，其成因是脊髓前角运动神经原的坏死，它所支配营养的肌肉发生麻痹，继而逐渐萎缩；④营养不良性萎缩：主要见于慢性消耗性疾病患者和因消化道疾病而长期不能进食者，这种萎缩是全身性的；⑤内分泌性萎缩：如垂体肿瘤、结核和垂体功能减退可导致性腺、性器官、甲状腺、肾上腺的萎缩，长期使用肾上腺皮质激素的患者之肾上腺也可发生萎缩。如果萎缩的程度较轻、发生时间较短，则在病因去除后多可复原。而高度萎缩的细胞、组织逐渐发生变性、坏死，终由纤维或脂肪组织所取代。

痿证 中医病证名。以肢体筋脉弛缓、软弱无力，日久因不能随意运动而致肌肉萎缩为特征。临床以下肢痿弱较为多见，故又称痿躄。多由外感湿热、内伤情志、劳倦色欲等致内脏受伤，引起肢体失养而发病。临床常见证型有：肺热津伤、筋失濡润，起病较急，病起发热或热后突然出现肢体软弱无力，可兼见心烦口渴，咳呛少痰，咽干不利，舌红苔黄，脉细数等，治宜清热润燥、养肺生津，常用清燥救肺汤加减。湿热浸淫、气血不运，可兼见身体困重，胸痞脘闷，小便短赤涩痛，苔黄腻等，治宜清热利湿、通利筋脉，常用二妙散加木通、薏仁、蚕砂、木瓜等药。脾胃亏虚、精微不运，可兼见食少便溏，气短神疲，面色不华等，治宜补脾益气、健运升清，常用参苓白术散加减，肝肾亏损、髓枯筋痿，可伴有目眩发落，咽干耳鸣，腰脊酸软等，治宜补益肝肾、滋阴清热，常用鹿角胶丸加减。瘀阻脉络、筋脉失养，可伴见经络间抽掣作痛，或有痛点，舌质紫，脉涩等，治宜活血行瘀、益气养营，常用圣愈汤加减。此外，针灸、按摩等疗法也有一定效果，可酌情选用。

鲔（*Euthynnus*） 硬骨鱼纲鲈形目鲭科。体呈梭形。胸部有深蓝色圆斑数个。胸部鳞片特别大，形成胸甲。体除胸甲和侧线外均裸露无鳞。犁骨和腭骨各具有1列细齿。中国仅产1种。鲔（*E. yaito*）背鳍鳍棘14～15，第2背鳍后的小鳍8个，体背部暗蓝色，有深色斜带。为暖水性大洋洄游鱼类。体长一般为34～55厘米，重2公斤左右。生活于水体上层，食小虾、箭虫、头足类和小鱼等。在南海及台湾海域产卵期为5～8月，卵产于水深18～20米海藻繁茂之处。分布于南海、台湾、广东沿海和印度洋、太平洋温暖海区，是远洋渔业捕捞对象之一。

卫 ❶本义为防卫、守卫，引申为警卫。明代于军事重地设卫，驻军5600人。如建州卫、天津卫（见卫所）。❷中国周代姬姓侯国。周成王平定纣子武庚叛乱后，将武庚所封及三监之地改封于康叔（因其初封于康，故称康叔），称卫国，都朝歌（今河南淇县境）。春秋时期卫国势衰。周惠王十七年（前660），狄人攻卫，齐桓公率军相救，使卫国免于灭亡，使其迁都于楚丘（今河南浚县境）。后又迁都于帝丘（今河南濮阳境）。战国时期再迁于野王（今河南沁阳境）。秦二世元年（前209），废卫君角为庶人，卫亡。❸中国周代区划九服之一。在采服之外，方五百里，每五年朝见周王一次。❹又称"前藏"或"中藏"。中国清代西藏四部之一。其地东界康（今昌都地区），西接藏，宽1533里，南边不丹，北抵青海、新疆，长2200余里。辖城二十八，首府在拉萨，达赖喇嘛及清驻藏大臣居此，管理卫地及全藏事务，主要是卫、康地区事务（见卫藏）。

《卫报》 英国英文报纸。对开日报。是英国唯一由地方性报纸发展成为全国性的大报。原为1821年5月5日在曼彻斯特创刊的《曼彻斯特卫报》周刊，1855年7月2日改成日报，1959年8月24日改为现名。创办人为约翰·爱德华·泰勒。在伦敦和曼彻斯特两地同时印刷出版。该报是第二次世界大战前少数反对英国政府的绥靖政策的大报之一。1964和1970年编辑部与总社相继迁至伦敦。由卫报和曼彻斯特新闻晚报公司出版，受控于斯科特托拉斯。政治上支持工党。经常发表评论和分析性的专题文章，引人注目。文艺评论、妇女、教育等专栏也较有特色。注意对亚非地区的报道，辟有"第三世界"专栏。另出《卫报周刊》。读者主要为政界人士、高中级知识分子和富裕居民。1993年收购《观察家报》。有编辑人员270余名，平日出24版，1993年平均日发行量38.9万份。

卫分证 中医温热病证之一。为外感病的初起阶段，温热病邪侵犯人体卫外的表层之证。症状表现为发热，微恶风寒，头痛，肢体酸痛，无汗或少汗，咳嗽，口渴，苔薄白，舌边尖红，脉浮数等。其中以发热与恶寒并见，口微渴为诊断要点。治宜辛凉透表，清热解毒，以银翘散为代表方剂。

卫瓘（220～291） 中国西晋大臣、书法家。字伯玉。河东安邑（今山西夏县）人。三国魏末曾任廷尉卿。时钟会军灭蜀，钟会在蜀谋反，他纠集诸将予以平定。西晋时任尚书令，官至司空。惠帝时为辅政大臣，八王之乱开始为贾后所杀。瓘父觊、子恒，三世皆为书家。卫瓘与索靖均曾在尚书台任职，又都是著名书家，时称"一台二妙"。《晋书》本传载："瓘得伯英筋，靖得伯英肉"。唐书法理论家张怀瓘评其书："天姿特秀，若鸿鹄奋翼，飘飘乎清风之上"。传世唯一书迹《顿首州民帖》，基本扬弃章草的波势，体段已与今草相近，但仍留有不少章草遗意。同当时的《平复帖》比较，体势更为姿媚流便，并在字里行间，透露出一种高雅的文人气息。

卫河 中国海河五大水系之一。与漳河、南运河合称漳卫－南运河水系。卫河上源丹河发源于山西省东南高平市朱丹岭，南流至河南省博爱县分成两支，南支注入沁河，北支即卫河，向东经河南修武县、新乡市转向东北，经河南北部、河北南部，在河北馆陶县南部与漳河汇合，以下至山东临清为卫运河，流经河北、山东省界，在临清入南运河。卫河长388公里，流域面积1.47万平方公里。地面坡度不大，洼地较多。在河南境内纳入淇河、安阳河等支流。年径流量约24.6亿立方米，年际变化大。暴雨时洪水量大，下游河道宣泄不畅，常成水患。建有弓上、小南海、彰武、双泉等水库。在新乡与黄河之间建有人民胜利渠引黄灌溉工程。

卫皇后（？～前91） 中国汉武帝刘彻皇后。卫氏，字子夫。河东平阳（今山西临汾西南）人。早年为平阳公主家的歌女，后入

宫。元朔元年(前128)生男刘据,遂立为皇后。皇后立七年,而刘据立为太子(即戾太子)。皇后弟卫青击匈奴有功,封长平侯,官至大司马大将军,后尚平阳公主;姊子霍去病亦以军功为冠军侯,官至大司马骠骑将军。武帝末,卫后宠衰,江充利用巫蛊事端诬陷戾太子,太子恐惧,蒙冤无以自明,遂举兵诛江充,兵败自杀。卫后为武帝所废,自杀。卫氏受牵连者甚众。

卫辉路 中国古政区名。本卫州。元中统元年(1260)改置。治所在汲县(今河南卫辉市)。辖境相当今河南卫辉、辉县、新乡三市,和新乡、淇、获嘉三县地。属中书省。明洪武元年(1368)改为卫辉府。属河南布政司。清统县9。东境扩大到今河南滑县、浚县、延津、封丘等县地。属河南省。1913年废。

卫辉市 中国河南省县级市。位于省境北部,西与辉县市、新乡市相邻,北与林州市相接。西汉高祖二年(前205)建汲县,1948年改设卫辉市和汲县,1949年合并为汲县,1988年改为卫辉市,属新乡市。辖16乡(镇)。总面积882平方公里。总人口47.8万(1999),其中非农业人口10.0万。有汉、回、满、蒙古等8个民族,汉族占绝大多数。地势西高东低,西部和西北部为中低山区。属暖温带大陆性季风气候。农业盛产小麦、玉米、大豆、谷子、棉花等,是国家小麦商品粮生产基地、棉花生产中心市。矿产有煤、铁、铜、白云石、石灰岩、水泥灰岩等。工业以轻纺、建材为主,门类比较齐全。京广铁路、京深(圳)公路纵贯南北,新(乡)濮(阳)公路横穿东西,交通便利。古迹有殷比干庙(墓)、姜太公故里、牧野古战场、战国墓葬群、"汲冢书"遗址等。

卫理公会 见美以美会。

卫立煌(1896～1960.1.17) 中国爱国将领,原国民党军陆军二级上将。字俊如、辉珊。安徽合肥人,卒于北京。早年毕业于保定军官学校,后入陆军大学受训。1925年任国民革命军团长,北伐战争中升任师长。1931年后,任第十四军军长,曾参加对江西中央革命根据地和鄂豫皖革命根据地的围剿。1934年参加对反蒋抗日的第十九路军作战。抗日战争爆发后,先后任第二战区前敌总指挥、第一战区司令长官,积极抗战。1943年任中国远征军司令长官,次年5月率部击溃侵占滇西的日军,配合中国驻印军打通了中印公路。1948年任东北剿总总司令,因在辽沈战役中战败,被蒋介石撤职、软禁,后秘密出走香港。1955年回北京,当选为中国人民政治协商会议全国委员会常务委员、第二届全国人民代表大会代表,任国防委员会副主席。

卫满朝鲜 又称卫氏朝鲜。古代朝鲜王朝。公元前2世纪初卫满创建。中国西汉初年,燕人卫满率领移民东渡 水(今清川江),割据朝鲜北部,自立为朝鲜王。建都王险城(今朝鲜平壤)。卫满之孙右渠王时,汉与卫氏朝鲜发生战争,前108年卫氏朝鲜战败,遂被灭亡。

卫矛(*Euonymus alatus*) 卫矛科。落叶灌木。小枝光滑,老枝或健壮枝上有木栓质宽翅,棕褐色。单叶对生,叶片菱状倒卵形至椭圆形,边缘有细锯齿。聚伞花序具3花,腋生,花小,4基数。蒴果4裂,种子外有橙红色假种皮。在中国分布于东北、华北,南至长江以南广大地区。根、带翅枝叶入药。有散瘀止痛,行血通经作用。本种因种子有红色假种皮,故可栽培供观赏。

卫矛科(Celastraceae) 被子植物双子叶植物纲蔷薇亚纲卫矛目十一科之一。分布于热带和温带。在中国分布于全国。乔木、灌木或藤木。叶对生,互生,单叶。花两性,少有单性,整齐,排成花序或单生,4～5数,有花盘。子房上位,1～5室,花柱不裂或有3～5裂的柱头。蒴果、浆果、翅果,常有假种皮。染色体:$x=8,12$。本科有55属850种,中国有12属180多种。卫矛属(*Euonymus*)176种,中国有90种。美登木属(*Maytenus*)225种,中国有11种。南蛇藤属(*Celastrus*)50种,中国有约30种。雷公藤属(*Tripterygium*)4种,中国全有。永瓣藤属(*Monimopetalum*)只有1种。永瓣藤(*M. chinense*)特产于中国江西、安徽。滕柄木属(*Bhesa*)5种,中国有1种。

卫气 中医学气的一种。运行于脉外的气。卫有保卫、护卫之义。卫气由脾胃运化的饮食物精微化生而来,是饮食物精微中比较 悍滑疾的部分,它运行于脉外,布散于全身,外而肌肉、腠理、皮毛,内而胸腹脏腑。卫气的主要功能是保护肌表,抗御外邪侵袭,控制汗孔开合,调节人体体温,外温暖皮毛,内温煦脏腑。卫气的病证主要有卫气不固和营卫不和。卫气不固则皮肤腠理疏松,多有怕风、自汗等症状,治疗宜益气固卫。营卫不和可见发热、恶风寒、自汗等症状,治疗宜调和营卫。

卫气营血辨证 中医辨证方法之一。是清代叶天士创立的一种主要用于外感温热病的辨证方法。它根据外感温热病邪侵袭人体后的病理特点以及发展变化的一般规律,以卫分、气分、营分、血分作为辨证纲领,对温病的临床表现进行分析和概括,以区分病程阶段,辨别病变部位,归纳证候类型,判断病理本质,推测预后转归,并据此决定治疗原则。

卫青(?～前106) 中国汉武帝刘彻时抗击匈奴名将。字仲卿。其父郑季,河东平阳(今山西临汾西南)人,以县令给事平阳公主家,与婢女卫媪私通,生青。卫青因同母异父姊卫子夫得幸于武帝,故冒姓卫氏。初任建章监、侍中、太中大夫。武帝为根绝匈奴侵扰,一反汉初的和亲政策,发动大规模的抗击匈奴战争。卫青自元光六年(前129)拜车骑将军始,曾先后七次率军出击匈奴。元朔元年(前128)及二年,率军出云中,迂回至于陇西,捕虏数千,获畜百余万头,驱逐匈奴白羊王、楼烦王,收复河南地(今内蒙古河套地区)。汉于此筑朔方城,置朔方郡(今内蒙古杭锦旗北),并重新修缮秦时所筑边塞,解除了对都城长安的直接威胁。卫青以功封长平侯。汉得朔方后,匈奴连年入侵上谷、代郡、雁门、定襄、云中、上郡。元朔五年,他又率领苏建、李沮、公孙贺等军,出朔方,击溃匈奴右贤王,俘虏裨王十余人,众男女1.5万余人,牲畜近百万头。卫青被晋职为大将军,子伉、不疑和登虽在襁褓,也都得以封侯。元狩四年(前119),卫青、霍去病各领骑兵5万人,领负从马4万骑和步兵、辎重兵数十万人,分别出击匈奴。卫青出定襄塞外千余里,击败伊稚斜单于,追至寘颜山赵信城(约在今蒙古杭爱山以南)而还。汉军占领了朔方以西至张掖、居延间的大片土地,保障了河西走廊的安全。此后一二十年,汉匈之间未发生大规模的战争。武帝为酬卫青、

霍去病军功，特设置大司马，拜卫青为大司马大将军，令骠骑将军霍去病秩禄与大将军等同。卫青虽战功卓著，地位尊崇，但不以权势树党，不干预朝政，以此得到武帝的宠信。卫青后尚平阳公主，死于元封五年（前106）。

卫生陶瓷 用于卫生设施的带釉陶瓷制品。有熟料陶、精陶、半瓷和瓷四种材质的制品。按中国标准规定：瓷质及半瓷质卫生陶瓷的吸水率小于或等于4.5%，耐急冷急热三次无炸裂，普釉白度大于或等于60%，白釉白度大于或等于70%。卫生陶瓷的底坯基本上为白色，表面涂以洁白或彩色的釉层，经烤烧后表面光亮白洁，不透水，不易沾污，便于清洗并耐侵蚀。中国生产的卫生陶瓷多属半瓷质和瓷质，种类有洗面器、便器、水箱、洗涤槽、浴盆、卫生纸盒、火车专用卫生器等品种。

卫士 中国秦汉时守卫宫门的屯兵。卫士由卫尉统率。西汉时长安城内的未央宫、长乐宫为帝、后所居，两宫都由卫士守卫，这些卫士也就是所谓的南军（见南北军）。城外的建章宫、甘泉宫，以及帝后寝园，也各置卫士。汉武帝刘彻时，长安有卫士万人。以后渐增，西汉晚期，守寝园的卫士已达4万余人。东汉时，守卫洛阳南宫、北宫及诸宫掖门的卫士共2400余人。按汉制，平民中男丁从20岁（自武帝始为23岁）到56岁，要服两年兵役，一年在郡中为材官、骑士，一年到京城当卫士。每年岁终，轮换一次，次岁正月，宫中举行飨礼以罢遣全体更尽的卫士，皇帝也亲自参加，仪式颇为隆重。

卫氏并殖吸虫（*Paragonimus westermani*） 又称肺吸虫。扁形动物门吸虫纲复殖目（Digenea）并殖科（Paragonimidae）一种。虫体肥厚，长8～16毫米，宽3～5毫米。全身有皮棘，肠支波浪状，卵巢分5或6瓣，与子宫并列于中横线，2精巢也分枝并列于卵巢与子宫之后。因此，称之为并殖吸虫。成虫通常寄生在人、虎、猫等肺部，形成囊肿，在其中产卵，囊肿破裂后，卵乃随痰排出。卵在水中孵出毛蚴，侵入第一中间寄主（如孵囊螺、短钩螺、黑螺等），在螺内经胞蚴、二代雷蚴而成尾蚴。尾蚴逸出后找到第二中间寄主淡水虾、 蛄或蟹类，侵入形成后尾蚴（囊蚴）。人吃了未经煮熟的含有后尾蚴的甲壳类而感染。该虫寄生人体引起咳嗽、痰中带血或咯血，还能寄生在肝脏、脑等处，引起癫痫等各种症状。

卫戍部队 专门担负首都或特定地区的警卫和守备勤务的部队。有些国家将长期或临时驻扎在特定地区，担负警卫、守备和维护军容风纪等勤务的部队统称卫戍部队。中国人民解放军卫戍部队隶属于北京卫戍区，主要任务是：担负北京的警卫和守备；派出仪仗队执行国家和军队重大庆典及外交事务的礼仪任务；维护首都的军容风纪，进行军车交通安全检查，协助地方维护社会治安等。

卫戍区 担负首都或特定地区的警卫和守备勤务的军队组织。有些国家把军队长期或临时驻扎，实施警卫和守备的军事区域称卫戍区。中国人民解放军设北京卫戍区，隶属于北京军区，同时是中国共产党北京市委员会的军事工作部门和北京市人民政府的兵役工作机关，受北京军区和北京市党委、政府的双重领导。设有领导机关，下辖卫戍部队，领导北京市各区、县人民武装部。主要负责北京地区的军事警卫和守备任务，开展民兵、兵役、动员工作，维护军容风纪，协助地方维持社会治安等。

卫斯理宗 又称卫斯理派或循道宗。基督教新教主要宗派之一。是以创始人英国神学家卫斯理的宗教思想为依据的各教会（如卫理公会、循道公会等）的统称。18世纪产生于英国，初为圣公会内部的一个派别，后来逐渐脱离英国国教会，成为独立宗派。不久即传至北美的英国殖民地，鸦片战争后传入中国。宣称忠于《圣经》，忠于传统信经教义，主张按其认为合乎《圣经》的教训，过循规蹈矩的生活；认为传统的传教活动不足以应付现存社会问题，主张改良社会，着重在下层群众中开展活动；宣称"内心的平安喜乐"就是幸福。该宗的崇拜仪式半礼文化、半自由化。20世纪30年代开始改革礼仪，逐步增加了较自由化的崇拜形式。在崇拜仪式中，唱诗占有重要地位。卫斯理之弟查理曾作6000余首赞美诗，其中有些至今仍被广泛采用。

卫所 中国明朝军事机构，即卫指挥使司与千户所、百户所的合称。明初设卫、所为驻扎领兵机构，以一卫统十千户，一千户统十百户，一百户领总二旗，一总旗领五小旗，一小旗领军士十人。洪武七年（1374）重定卫所之制：每卫下设前、后、中、左、右五千户所，每千户所下设十百户所，每百户所下设二总旗，每总旗下设十小旗。计112人为一百户所，1120人为一千户所，5600人为一卫。卫设指挥使一人，正三品，指挥同知二人，从三品，指挥佥事四人，正四品，镇抚司镇抚二人，从五品。千户所设正千户一人，正五品，副千户二人，从五品，所镇抚二人，从六品。百户所设百户一人，正六品。卫指挥使多为世袭武职，间有流官不世袭。每卫指挥使或同知、佥事中选有能力者一人为掌印，一人佥书，分理屯田、验军、营操、巡捕、漕运、备御、出哨、入卫、入戍、军器等杂务，称见任管事，其余均称带俸差操。千户所也以一千户掌印，一人佥书，称管军。其千户、百户有试职，有实授。卫有京卫、外卫之分。京卫有上直卫亲军指挥使司，不隶五军都督府，京卫隶于五军都督府者共33卫。在外卫所分隶于各都司，又分隶于五军都督府。明代内外卫共547个，2593所。

卫所屯田 中国明代军屯。明承元代军户制，在京师和各军事要地设卫所，数府设卫，下设千户所、百户所，大致以5600人为卫，1120人为千户所，112人为百户所，入军籍者世代为兵，小部驻防，大部屯田，军饷的大部分靠屯田收入，"以军隶卫，以屯养军"。中叶改用募兵屯垦。

卫天霖（1898～1977） 中国油画家。字雨三。山西汾阳人。童年与少年时期即广泛学习民间美术。1920年赴日本留学，在东京先后就读于川端美术学校与东京美术学校油画科，受业于日本著名美术教育家藤岛武二，随其学习印象主义绘画技法，成绩优异，深得藤岛赏识，推荐他进研究院深造。1928年回国，先后任中法大学孔德学院艺术部主任、北平大学造型艺术研究会导师、北平大学西画系主任、北平艺术专科学校教授、华北大学文艺学院教授等职。1949年后，先是创建北京师范大学美术工艺系并任主任，继之任北京艺术师范学院副院长，后任中央工艺美术学院装饰绘画系教授。卫天霖的油画早年多作人物、肖

像，晚年则以静物、风景为主。作品构图精致，笔触酣畅，色彩厚涂与淡抹相结合，堆积与点染互用，同时又借鉴民间美术的表现形式，形成光影交错、色彩斑斓的独特画风。出版《卫天霖画集》。

卫尉 中国秦汉时率卫士守卫宫禁的官职。秦已有此官，汉景帝刘启时一度改名中大夫令，后又恢复旧名，新莽时改为大卫，东汉仍称卫尉。西汉时护卫宫殿的有光禄勋率郎官为郎卫；卫尉率卫士为兵卫，卫尉所部称南军。卫尉主宫门和宫内，与主宫外的中尉相为表里。守护皇帝所居的未央宫，皇后所居的长乐宫，长安城外的建章宫、甘泉宫，都曾设有卫尉，有时也称未央卫尉、长乐卫尉、建章卫尉、甘泉卫尉。又设卫将军居诸卫尉之上。卫尉秩为中二千石，副职为丞，属官有公车司马、卫士、旅贲三令、丞。吏民向皇帝上书，由公车司马转达。东汉无卫将军，每宫也不再设卫尉。卫尉下设北宫、南宫卫士令，以分管南北宫，省去旅贲令。

卫尉寺 中国古代官署名。卫尉的官署。秦、汉设卫尉，九卿之一。职掌宫门屯卫兵，并统领南军。北齐始置卫尉寺，设卿、少卿为正、副长官。隋、唐沿置，掌管军器仪仗、帐幕事。辖有武库署、守宫署。宋代并入兵部，元代独立为卫尉院。明代废除。

卫文公（？～前635） 中国春秋时期卫国国君。姬姓，名辟疆，后更名燬，卫宣公之庶孙，昭伯之子。因卫国内乱而出奔于齐。周惠王十七年（前660），赤狄伐卫，齐救卫，立文公为卫君。文公与百姓同甘苦，教民务农，通商惠工，使国势得以恢复和发展。

卫贤 中国五代南唐画家。生卒年不详。长安（今陕西西安）人。后主李煜时（961～975）为内廷供奉。擅长山水和界画，尤以界画闻名，“折算无差”，极为精确，但不死板。传世作品有《高士图》和《闸口盘车图》。《高士图》现藏北京故宫博物院，水墨淡彩，原来可能有6幅，现仅存一幅，画汉代梁鸿、孟光夫妇安于清贫、相敬如宾的故事。此画构图奇特，虽画人物故事，而山水却占很大篇幅，基本是一幅山水画，大山高耸，杂树丛生，小屋清泉，环境幽雅，表现出高士寄情山水、不求名利的崇高境界。山水采用全景构图，气势雄伟，水墨皴染，苍茫浑厚，很像荆（浩）关（仝）北方山水画法。人物和建筑采用工笔画法，描绘精细，用笔挺拔。人物、建筑与山水互相对比，互相衬托，相得益彰，完美结合。总体气势雄伟，意境幽深，是中国古代绘画中的精品。《闸口盘车图》，现藏上海博物馆，为界画，体现其界画特点。

卫协 中国西晋画家。生卒年不详。学于曹不兴，擅长道释人物故事画。线描细劲有力，直接影响顾恺之，顾恺之赞其：“巧密情思，世所并贵。”南齐谢赫《古画品录》中说：“古画之略，至协始精。‘六法’之中，迨为兼善。虽不该备形妙，颇得壮气。”可惜画迹不存。画史著录其画迹有《上林苑图》《七佛图》《毛诗北风图》《毛诗黍离图》《卞庄刺虎图》《吴王舟师图》《列女图》等。

卫星 原指天然围绕行星运行的天体，即天然卫星。人类发现的天然卫星数目、随着科学技术的进步逐渐增多，到1978年为34颗，1983年为48颗，到了20世纪末，已经确认的为66颗。其中地球卫星1颗、火星卫星2颗、木星卫星16颗、土星卫星18颗、天王星卫星15颗、海王星卫星8颗、冥王星卫星1颗。仅金星和水星尚未发现有卫星。卫星与行星一样，本身不发光，只能反射太阳的光辉。另外，较大的小行星（例如，大力神，小行星532号）也有卫星。从20世纪50年代起，人类开始发射卫星，称为人造卫星，大多为人造地球卫星，也有其他行星的人造卫星，还有围绕月球运行的，也称卫星——人造月球卫星。

卫星测风 利用卫星观测高空风向和风速。主要有两种方法：①用气象卫星连续跟踪定高气球的移动而观测风向和风速；②由静止卫星的云图上云的运动，推算出风向和风速。这两种方法均在20世纪60年代进行过实际探测试验，结果表明后者具有更多的优点。其具体作法是将间隔各30分钟的一连串卫星云图制成电影胶卷，放映时选择一些示踪的云区进行追踪，就可看出云的移动。由此推算出云的移动方向和速度。云的这种移动方向和速度可以代表风向和风速。但是，卫星测风只能在有云的地方才能测得风的资料，而且探测精度不够高，风向误差可达20度，风速误差可达±5米/秒。

卫星城 在大城市周围一定距离的位置建立起来的人口较少、规模较小的中小城市。卫星城的主要作用在于改变大城市工业过度密集的布局，疏散市区人口和就地安置附近农村剩余劳动力，有效地控制大城市的过分膨胀，打破单一的市区和市郊农业区结构，使大城市的发展更为健康、合理、协调。从功能上，卫星城可分为三类：①生活城，设有住宅和方便、配套的生活服务设施，居民白天去中心城市工作，晚间在这里住宿；②工业城，有从中心城市迁入或新建的一些工厂，并配有相应的住宅及生活服务设施；③文化城，在这里集中设置一些科学研究、教育及文化机构，并提供适当的居住条件及生活服务设施。卫星城能为居民创造良好的工作、学习、娱乐、居住以及交通条件，同时又能缓解社会发展给大城市带来的压力，因而是一种可取的发展大城市的方式。

卫星大地测量学 大地测量学的一个新兴分支学科。用天体测量学、天体力学和人造卫星等新技术来研究人造卫星的运动规律、观测设备、观测方法和资料的归算处理，以建立大范围和全球的卫星大地网；测定台站的地心坐标；推求地球引力场常数；确定地球形状、重力异常和垂线偏差等。卫星大地测量的方法有几何法和动力法两种。把卫星仅作为高空观测目标，由几个地面站进行同步观测，可实现远距离的大地联测，这是几何方法。动力法是根据卫星在轨道上受摄动的影响，利用地面站对人造卫星的观测资料，在得到人造卫星的轨道根数的同时，还取得地球重力场参数和地面台站的地心坐标。卫星大地测量的观测设备，主要有多普勒频移测量，人卫激光测距和卫星雷达测高等新技术仪器。20世纪90年代建成的全球定位系统，可确保地面任一点，在任一时刻，可至少同时观测到四颗该系统的人造卫星，达到连续高精度定位的要求。

卫星导航 利用人造地球卫星来导航的他备式导航方法。其导航系统由机载导航设备、导航卫星和地面站组成。工作时，机载导航设备通过跟踪和测量导航卫星，可得出飞行器相对于卫星

的位置，地面站可测出卫星相对于地面的位置，然后经换算即可得到飞行器的位置。其原理与无线电导航方法相同，只是由人造地球卫星代替了地面的导航台，并增设了一套测定卫星相对于地面位置的设备。主要特点是易实现全球和全天候导航，导航精度可高达几米。这要求卫星设备必须工作可靠，应连续几年不发生故障；需要一套复杂的地面设备；因卫星信号要穿过电离层，使用频率被限制在甚高频以上；成本较高。它可为飞机、舰船，以及交通管制、大地测量等部门快速提供可靠的位置信息，是很有发展前途的导航方法。

卫星多普勒定位 测量卫星发射的信号载频对测站的多普勒频移求定测站位置的方法。卫星在绕地心运动时对于地面测站有相对运动，其运动速度可分解为沿轨分量和沿卫星到测站方向的径向分量。径向分速度会影响卫星信号向测站传送的速度，从而产生多普勒频移。如果测量出一定时间间隔内的平均频移量，就可算出在此时间间隔的起始和终了时刻卫星的两个轨道位置到测站的距离之差。如果等时间间隔地接连测量出若干个距离差，然后以每一距离差所对应的卫星的两个轨道位置为焦点，作一双曲线，则测站必在此双曲线上。用三个以上距离差作出三个以上旋转双曲面，就能交会求定测站的位置。多普勒定位的方法，可以是单个测站进行的单点定位，或是由两个测站同时进行的联测定位，或是多个测站同时进行的短弧定位。单点定位精度较低，约为几米，多用于海上导航定位。联测定位和短弧定位精度较高，可达 0.5 米，可用于建立大地控制网。

卫星覆盖范围 地面上能同时观测到该卫星的区域。以该区域所对应的地心角表示。卫星轨道高度愈高，覆盖范围愈大。例如，卫星轨道高度为 1000 公里时，卫星覆盖范围约为 60.5 度；3600 公里时约为 100 度；地球同步卫星则达 162.5 度。因此采用高轨道的卫星，可减少需用的卫星数量。

卫星广播 广义指一种利用人造地球卫星空间电台转发电视广播或发射其他信息，供公众直接接收的无线电通信手段。通常仅指利用地球同步卫星转发电视广播信号供公众直接接收的电视广播业务。为此目的而发射到赤道同步轨道（也称静止轨道）上的地球同步卫星称为广播卫星。自从 1963 年 7 月美国发射成功世界上第 1 颗同步通信卫星“同步 II 号”后，卫星通信得到很快发展。到 20 世纪 70 年代中期，各国开始发射实验用的广播卫星。到 80 年代卫星广播进入实用阶段。广播卫星是一种同步卫星，它被发射到地球赤道上空实际高度为 35 786 公里的赤道同步轨道上。卫星运行方向与地球自转方向相同，卫星绕地球一周的时间恰好等于地球自转的周期 23 小时 56 分 4 秒。从地面看，卫星好像停留在赤道上空某一经度位置静止不动，所以可用固定天线接收卫星广播，不必使用复杂的跟踪系统。如果在赤道上空的卫星同步轨道上每隔 120 度设一个广播卫星，就能进行全球通信和实现全球电视广播。卫星广播系统的构成包括上行发射站和测控站、星体、接收网三大部分。可用频带有 0.62～0.79、2.5～2.69、11.7～12.75（不同地区使用这三段中不同频带）、22.5～23（一定地区可用）、40.5～42.5、84～86 吉赫等 6 个频段。卫星广播有许多优点，如覆盖面积大，广播质量高，投资和维护费用低。

卫星轨道半长径 卫星轨道根数之一。卫星的瞬时轨道椭圆的长径之半，用以描述轨道的大小。常以符号 a 表示。

卫星轨道高度 卫星轨道距离地面（地球椭球表面）的高度。对椭圆轨道来说，卫星轨道高度是指“卫星轨道近地点高度”和“卫星轨道远地点高度”的平均值。卫星轨道愈高，卫星轨道周期愈长，卫星覆盖范围愈大。卫星轨道高度由卫星用途而定，一般分三种范围：①低高度，轨道高度在 150～200 公里，卫星寿命 7～21 天，常用于侦察卫星，所拍摄的图像分辨力高、比例尺大；②中高度，轨道高度在 350～1500 公里，卫星寿命达一年以上，地球资源技术卫星轨道常用这个范围的高度；③高高度，轨道高度约为 35 860 公里，这是地球同步卫星的高度，高高度轨道可减少大气阻力和地球形状的影响，使卫星运行平稳，寿命很长。

卫星轨道根数 又称卫星轨道参数、卫星轨道要素。为了决定卫星在任何时刻的位置，需要 6 个相互独立的量，可以用 6 个轨道根数表示：①卫星轨道倾角 i。②卫星轨道升交点赤经 Ω。③卫星轨道近地点角距 ω。④卫星轨道半长径 a。⑤卫星轨道偏心率 e。⑥卫星通过近地点时刻 τ。根据已知的轨道根数，可计算出卫星任何时刻在地心赤道坐标系中的位置。

卫星轨道近地点高度 卫星椭圆轨道的近地点至地面（地球椭球表面）的最小距离。其高度一般应在 150 公里以上，如果小于这一高度，由于低处大气稠密，高速运行的卫星，同大气剧烈摩擦会使卫星本体迅速燃烧而毁。近地点高度大，卫星寿命长。

卫星轨道近地点角距 卫星轨道根数之一。沿着卫星轨道面，从升交点 Ω 顺着卫星运行方向量到轨道近地点 A 的角距离，常用符号 ω 来表示。有 $0° \leqslant \omega < 360°$。$\omega$ 决定运动轨道在轨道面内的位置（见卫星轨道根数）。

卫星轨道偏心率 卫星轨道根数之一。用以描述卫星轨道的形状。常以符号 e 表示。椭圆半长径为 a，半短径为 b，半焦距为 c，则有偏心率 $e=\frac{c}{a}=\frac{\sqrt{a^2-b^2}}{a}$。

卫星轨道平面 卫星绕地球运动的轨道基本在一个平面内，这个平面称为卫星轨道平面。轨道平面必通过地心，并且在空间的方向恒定不变。

卫星轨道倾角 卫星轨道根数之一。卫星轨道平面与地球赤道面之间的交角，常以符号 i 表示。自地球赤道平面逆时针方向量至卫星轨道面。如卫星自西向东运行，有 $0° \leqslant i < 90°$；如卫星自东向西运行，有 $90° < i < 180°$。当 $i=0$ 时，卫星在赤道上空运行，其轨道称为赤道轨道；当 $i=90°$ 时，卫星飞经地球南北两极上空，其轨道称为极地轨道（见卫星轨道根数）。此 i 与轨道升交点赤经 Ω 一起决定了卫星轨道面在空间中的位置。

卫星轨道升交点赤经 卫星轨道根数之一。春分点是太阳由南向北移动经过赤道的那点 γ。卫星轨道与赤道面相交于二点，当卫星由南向北飞过的那点称为升交点 Ω，由北向南飞过的那

点称为降交点 ℧。卫星轨道升交点赤经就是沿着赤道从春分点向东量到升交点的角距离。也常用 Ω 来表示。有 $0° \leqslant \Omega < 360°$（见卫星轨道根数）。此 Ω 与倾角 i 一起决定了卫星轨道面在空间中的位置。

卫星轨道周期 卫星环绕地球运行一周所需的时间。即卫星在运行轨道上从某点开始再度回到该点的时间。卫星运动有类似行星运动的三大定律，有"卫星围绕地球运动的公转周期的平方与轨道半长径的立方成正比"（见行星运动三大定律）。例如，在离地面 1000 公里高度的圆轨道上，卫星轨道周期为 1 时 45 分，而在离地面 35 860 公里高度的对地静止轨道上，卫星轨道周期为 23 时 56 分 04 秒。

卫星气候学 利用气象卫星资料研究气候问题的学科。主要研究地球-大气系统的辐射收支及其变化，气候变迁，全球与区域气候特征及其变化和气候区划等。以研究卫星辐射气候学为主。由于 20 世纪 60 年代中气象卫星的相继发射，利用安装在卫星上的辐射收支仪所获取的资料和辐射传输原理，不仅可直接获得太阳在大气外的各光谱带强度、太阳常数及其系统性的长期小变动量、地球大气系统的行星反照率、长波辐射等资料，而且能推求出温度和各种光学活跃气体的廓线，如大气中的水汽和臭氧。这些廓线资料又大大增强了对地球天气和气候的认识。卫星还可测量出植被、冰雪面积、永久冻土带、不同地表反射率、土壤湿度、海面温度和海冰范围等量值，并据此对缺少常规气候资料的地区作更加深入的气候特征分析和气候区划等研究。

卫星气象学 利用卫星探测大气并分析研究其所得资料的学科。它是随着人造地球卫星的出现而发展起来的大气科学分支。从 1960 年 4 月 1 日发射第一颗专用气象卫星后的 20 年内，美国、苏联、日本和欧洲空间组织各国先后发射了 130 颗气象卫星，获得大量全球范围的各种大气探测资料。学科的发展经历了两个重要阶段。大约在 20 世纪 70 年代以前，气象卫星获得的主要资料是云图，并定性地应用于天气分析、天气预报和气象研究。进入 70 年代初期，卫星红外辐射仪投入业务应用，而且地面资料处理能力大为提高，使定量的或半定量的卫星探测资料，开始应用于大气科学的各个分支。随着气象卫星探测能力和对探测资料的处理能力的不断提高，气象卫星将提供更加广泛的资料，其中包括短时间间隔的多通道普通云图和数值图像资料，使卫星云图分析由纯定性向半定量和定量发展；由以分析大尺度天气系统为主，向同时分析和监视中小尺度天气系统发展；由以气象分析应用为主，向气象、水文、海洋等多学科分析应用发展。随着气象卫星探测精度的提高，如何把这些资料更有效应用于改进数值天气预报的结果，这是卫星气象学研究的另一个重要方面。卫星测得的臭氧和气溶胶的含量、大气上界的射入辐射和射出辐射观测，都有助于弄清控制大气运动的辐射过程。利用卫星对大气和海洋的观测资料，有助于研究大气和海洋之间极为复杂的能量交换过程。

卫星通过近地点时刻 卫星轨道根数之一。卫星在瞬时轨道上运行时，通过近地点 A 的时刻。常用符号 τ 表示（见卫星轨道根数）。

卫星通信 利用人造地球卫星作为中继站转发无线电信号进行通信或广播等的一种通信方式。卫星通信系统由人造通信卫星和地面站两大部分组成。通信卫星用微波频段的电磁波传播电信号，是一种特殊的微波中继系统，实际上是设在高空的微波接力站。通信卫星由火箭或航天飞机发射到高空进入围绕地球运转的轨道。其中进入距地面 35 786 公里高空轨道即同步轨道的卫星为同步通信卫星。由它传输的电信号能覆盖地球表面面积的 1/3 以上。只要在地球赤道上空等间隔地安置三颗同步通信卫星，就可以覆盖整个地球表面。在有些地区可以看到两颗卫星，这些地区称为重叠区。设在重叠区的地面站可作为两颗卫星的转接站，从而沟通全球的通信地面站装置的各种微波发射设备和接收设备。卫星通信的过程大体如下：发信端的地面站把从电信、广播部门发来的业务信号进行处理后形成微波信号加以放大，经卫星天线发射到通信卫星上；再由通信卫星接力直接发送到接收端的地面站，或经重叠区的地面站转送到另一个卫星上然后传送到接收端的地面站；接收端的地面站把从天线上接收到的微波信号加以放大，经过解调处理，把电话、电报、广播、电视等不同信号分离出来，即可送给不同用户。卫星通信具有很好的广播性，可以在卫星天线波束覆盖的大面积范围内，建立通信网，不受地形地貌的限制，即具有多址功能。卫星通信是一种传输质量好、接续灵活和价廉的通信方式，能在大面积范围内提供电报、电视、数据、传真等通信服务；既适于固定通信，又适于移动通信；既是国际通信的主要手段，又是国内通信的主要手段。

卫星云图 由气象卫星自上而下观测得到的地球上云层覆盖和地表面特征的图片。各种不同尺度天气系统的云区和各种不同的地表特征，在图像上都具有特定的色调、范围大小和分布形式。利用卫星云图可识别各种天气系统，确定其位置，估计其强度，追踪系统的移动和推断其发展趋势，并可推断风和其他气象要素的分布，为天气分析和天气预报提供参考依据。特别是对于海洋、沙漠、高原等大范围缺少气象观测台站的地区，弥补了常规观测资料的不足。根据卫星上仪器的装置状况，云图分为两类：①电视摄影机拍摄的电视云图；②由辐射仪对地球大气进行扫描探测得到的云图。前者图像的黑白程度表示地表面和各类云对太阳辐射的反射率强弱。后者又分为两种：一为用辐射仪测量云和不同性质地表面而得到一张与电视云图相似的云图，称为可见光云图；一为用辐射仪测量在大气窗区波段（8.5～11 微米）来自云顶或地表面发射的红外辐射。这种观测值可转换成云顶或地表面的辐射温度，用黑白层次表示温度的高低，由此得到一张由云和不同性质地表面的分布图像，即红外云图。温度愈低，色调愈白；反之，愈黑。由于色调与云高及云温相对应，有助于定量分析，且卫星可昼夜感应并向地球发送红外云图，故此红外云图应用更为广泛。

卫星只收式地球站 只接收地球站主站经卫星转发来的信号，而不向卫星发射信号的卫星地球站。标准的卫星只收式地球站应具有接收信号系统、天线和天线跟踪设备，并具有比较可靠的不间断的电源设备。卫星地球站收到的信号，经解调、分路，再经市内通信网送到用户，小型只收式地球站的天线很小，可以架设在建筑物顶上。

卫鞅 见商鞅。

卫藏 中国古地区名。西藏旧分阿里、藏(后藏)、卫(前藏)、康(一作喀木)4部,卫藏是西藏的别称。藏人用"卫藏"称呼前、后藏地区,元、明时译为乌斯藏,清代译为卫藏。在清代学者的著作中有时也用"卫藏"来概称西藏4部。

卫仲乐(1908.3.23～) 中国民族器乐演奏家。原籍江苏无锡,生于上海。1922年起,先后参加邮务工会国乐会、乐林丝竹会和上海大同乐会。1935年因琵琶独奏《十面埋伏》获得成功而开始职业演奏家生涯,并从事教学。中华人民共和国成立后,在上海音乐学院任教。他擅长演奏古琴、二胡、箫、笛、筝等,尤精琵琶。主张在保留传统乐曲精华的前提下,按删繁、理乱、补不足的原则进行整理。他演奏武曲风格雄浑、遒劲,富于气魄,演奏文曲清新质朴、柔中有刚、不拘师传、追求个性。录有唱片《中国古典音乐》和《塞上曲》《阳春白雪》等。

卫州 中国古政区名。本相州所属汲郡。北周宣政元年(578)析置。治所在枋头城(今浚县西南28公里)。隋大业初和唐天宝初曾两度改为汲郡。唐武德初治所在卫县(今淇县东)。贞观初移治汲县(今卫辉市)。辖境相当今河南卫辉、辉县、新乡三市及浚、淇、滑、新乡县地。北宋辖境缩小,有今卫辉、辉县、新乡三市及获嘉、新乡二县地。属河北西路。金因之,大定二十八年(1186)移治共城县(今辉县市),不久还治汲县。贞 初移治胙城县(今河南封丘县北)。元宪宗元年(1251)还治汲县。中统元年(1260)改为卫辉路。

《为党生活者》 日本长篇小说。小林多喜二的代表作。1933年作者牺牲后发表。作者以自己的切身体验描写了一个革命家艰苦磨练的经历。满洲事变后,仓田工业变成了军需工场,主人公和几个共产党员进入工场进行秘密活动,面对工厂要解雇工人的局面,他们筹划罢工,并冒着生命危险在厂内发传单。

为境外窃取、刺探、收买、非法提供军事秘密罪 在中国,指军人为敌人或者外国人窃取、刺探、提供军事机密的行为。属军人违反职责罪的一种。本罪侵害的客体是国家军事机密制度。行为的对象是军事机密,但不同于泄露或遗失军事机密罪,后者的对象是重要军事机密。犯罪的客观方面,窃取是指为敌人或外国人秘密取得军事机密;刺探是指在敌人或外国人的指使下,以搜集、侦察、探听的方法取得军事机密;收买是指用货币向军人购买军事机密;非法提供军事机密是指以各种方式将军事机密传递给敌人或外国人。只要具有上述行为之一即构成本罪。犯罪的主体是现役军人或军内在编职工。犯罪的主观方面,行为须出于故意。

《为抗日救国告全体同胞书》 见《八一宣言》。

为人生的文学 中国五四文学革命后出现的一种具有现实主义倾向的文学主张。为沈雁冰、叶绍钧等人发起组织的文学研究会所提出。认为文学应该反映社会和服务人生,反对封建的载道文学和游戏文学,也反对所谓纯艺术的文学。为人生文学的提倡者宣布:"我们相信文学是一种工作,而且又是于人生很切要的工作"。认为文学应反映社会现象,表现并讨论一些有关人生的一般问题。他们要求建立现实主义文学,认为文学是"人生的镜子"。重视文学的社会作用,认为现代的活文学一定是附着于现实人生的,以促进眼前的人生为目的。他们中的大多数作者严肃地探求"人生究竟是什么"这一问题,创作了一些"问题小说"。为人生的文学这一主张比较宽泛和笼统,同是赞成这一主张的人在理解上也存在差异甚至分歧。主张"为人生"的文学的人,随着革命形势的发展,逐渐趋于分化。

为艺术的文学 中国五四文学革命后出现的一种具有浪漫主义和唯美倾向的文学思潮。为艺术的文学倡导者们,受到流行于欧洲19世纪末法国戈蒂耶"为艺术而艺术"的主张和英国王尔德唯美主义美学思想的影响,追求艺术形式的完美,强调艺术至上。创造社发起人郁达夫在1922年8月出版的《创造》季刊上译载被视为唯美主义宣言的王尔德的《杜莲格来的序文》,成仿吾在1923年5月出版的《创造周报》上发表《新文学之使命》中,有"除去一切功利的打算,专求文学的全(perfection)与美(beauty)"的表示。上海浅草社也被称作"为艺术而艺术"的团体。弥洒社则被称为"为文学的文学的一群"。新月派诗人闻一多在艺术表现上力求形式的完美,有"极端的唯美主义者"之称。为艺术的文学这一文学现象比较复杂。五四运动中以"为艺术而艺术"为思想武器,向主张"文以载道"的封建文学进攻,带有摧毁旧传统的反抗性。但持有这种主张的各种社团的政治立场并不一致,其中许多作家后来文风转变,在第一次国内革命战争时期投向革命。到20年代末期,无产阶级革命文学运动兴起后,继续坚持为艺术的文学的作家所起的影响带有消极性质。但他们在艺术表现形式上刻意求新,注意艺术锤炼,对中国现代文学的发展仍有积极促进作用。

未成年犯管教所 在中国用于对未满18周岁的未成年犯进行强制性教育管理的场所。以省、自治区、直辖市为单位设置。未成年管教所实施以教育为主、轻微劳动为辅的改造方针。既实施政治教育、新道德教育和基本文化教育,又实施生产技术教育。本着严管多教的精神,采取启发诱导与限制监督相结合,发扬奖励与批判教育相结合的管理方法,并注意少年犯的生理发育情况,在生活上予以适当的照顾。在收押、警戒、医疗、通讯、接见、奖惩、释放等制度方面,原则上与成人罪犯的规定相同。未成年犯年满18周岁时,剩余刑期不超过两年的,仍可以留在未成年犯管教所执行剩余刑期。

未成年工 已满16周岁未满18周岁的男女工人。由于未成年工正处于成长发育时期,需要予以特殊保护。多数国家随着文明程度和民主程度的提高,专门制定法律对未成年工予以特殊保护,限制未成年工的最低年龄。在中国,按照1986年国营企业招用工人暂行规定的第6条,企业招用工人,必须具备的基本条件是:年满16周岁,身体健康,具有初中以上文化程度,行为表现好。1988年国务院发布的《私营企业暂行条例》第32条规定:私营企业不得招用未满16周岁的童工。一般对未成年工实行缩短工作日制度,并且不得安排加班加点和夜班工作。禁止安排未成年工从事矿山井下作业、深水作业,以及其他特别繁重

的或者对身体有毒害的劳动。

未决犯 通常被认为是尚未被法院定罪判刑的人。一般处于被羁押中。中国刑事诉讼法称此类人为犯罪嫌疑人或刑事被告人。有一种意见认为,未决犯是沿袭封建法律的名词,是有罪推定的产物,已不能适用于现代刑事法律。其基本理由是,既然未经审判,尚不能确定被告人是否有罪,因而不能称为"犯"。

未来派 西方现代艺术的主要流派之一。20世纪初产生于意大利,广泛流行于美术、戏剧、音乐、文学等领域。发起人诗人马里内蒂1909年发表《未来主义宣言》(巴黎《费加罗报》)。1910年一些意大利青年画家在米兰发表了《未来主义绘画宣言》,签名的有博乔尼、卡拉、卢索罗、巴拉、赛维里尼等人。他们反对传统的审美形式,主张表现运动之美、速度之美、力量之美、机械之美、现代之美。他们深受分析立体派的影响,肢解对象,表现动态,采用重叠、连续、组合等手法,画上出现多臂多足。他们爱画舞蹈、奔马、火车、飞机等运动中的事物,色彩强烈,线条有力,节奏感强,富有装饰性。在雕塑方面,他们否定形体的界限,抓住瞬间动态,表现向外扩张。在建筑方面,桑特利亚提出了未来城市的设想,认为未来建筑是钢筋混凝土玻璃结构的巨大高层建筑,顶是锥体,电梯外露。未来派画展于1912年在巴黎和欧洲各城市巡回展出,引起强烈反响。1914年第一次世界大战爆发后,自行消亡。

未来学 又称预测学或未来研究。探索科学技术与人类社会发展趋势的综合性学科。1934年,德国学者O.K.弗勒希特海姆首创了未来学这一术语,60年代后逐渐形成了这门以人类的科学预见活动和预测活动为对象的学科。它以研究科学预见的必要性和科学预见与预测活动的过程、规律、理论、方法和实际应用为主要内容。分为狭义和广义未来学:前者主要研究科技、经济和文化的发展及其他人类活动可能引起的后果,以及社会发展的前景;后者还包括预测研究,为政府部门提供规划和决策服务。未来学目前十分重视人口过剩、资源浪费、环境污染、生态平衡以及军备竞赛等问题,试图通过对它们的研究,揭示人类社会发展的规律和社会发展中可能遇到的问题,以便确定科学和经济的发展方向,制定相应的对策。1966年世界未来学会在美国成立,总部设在华盛顿。1973年世界未来研究联合会在巴黎成立。当前的主要流派包括:以美国社会学家D.贝尔为代表的经院学派,又称后工业学派;以意大利学者A.佩切伊为代表的罗马俱乐部学派,又称悲观学派;以及以美国赫德森研究所所长H.卡恩为代表的赫德森学派,又称乐观学派。中国的未来学研究始于20世纪70年代后期,1979年1月16日在北京成立了中国未来学研究会,并出版了会刊《未来与发展》。

《未来一切形而上学导论》 全名《任何一种能够作为科学出现的未来形而上学导论》,简称《导论》。德国古典哲学著作。I.康德著。1783年用德文在里加出版。中文本由庞景仁译,1978年商务印书馆出版。1781年康德的《纯粹理性批判》出版之后,由于行文晦涩、论述冗长,且用语独特,受到学术界的责难和误解,康德决定写一本纲要性的书,简明扼要地阐述《纯粹理性批判》的主要内容,即《导论》。《导论》短小精悍,包含了康德哲学体系最主要的观点,它不仅是《纯粹理性批判》一书的导论,也是未来真正形而上学的导论。《导论》从纯粹理性知识是实有出发,寻找这些知识的源泉,得出这些知识成为科学的可能条件。《导论》以先天综合判断为中心内容,探讨数学、自然科学是怎样可能的,借以寻求形而上学作为一种科学的可能性。它不仅澄清并维护了《批判》中的基本思想,而且在一些重要观点上作了进一步的发展和补充。

《未来哲学原理》 德国哲学著作。L.费尔巴哈著。成书于1843年,同年在瑞士的苏黎世和温特图尔出版单行本,1846年收入《费尔巴哈全集》第2卷。费尔巴哈在这部著作中,主要通过对与宗教紧密联系的唯心主义的批判而在理论上推翻唯心主义,否定宗教,从而在理论上论证了他的人本学唯物主义的一系列重要原理。该书共65节,分为3个部分:① 1～16节批判自笛卡尔至康德以前的哲学;② 17～31节批判康德以后,主要是黑格尔的哲学;③ 32～65节论述了人本学哲学。费尔巴哈认为,从笛卡尔开始的思辨唯心主义,曾经是人类对宗教的精神统治的抗议和恢复个性和理性的权力的一种形式,它以神圣化理性的形式确立了人的思维的意义与价值。但是唯心主义不能导致个性的最终解放,因为它同宗教同源,不但不能克服宗教,而且把宗教作为统治人类理性的枷锁保留下来。他指出,唯心主义哲学本身不过是对宗教神学的理性加工而已。费尔巴哈清算了从笛卡尔起到黑格尔为止的整个近代唯心主义,特别是从康德到黑格尔的德国古典哲学。他认为,康德哲学的基本特征乃是主体和客体的矛盾、思维和存在的矛盾,整个德国古典唯心主义往后的发展都在力图克服这个矛盾,而黑格尔哲学的基本特征就是扬弃康德所坚持的思维与存在的矛盾,就是思维与存在的同一。并指出黑格尔的"思维与存在的同一"是唯心主义的,是虚假的、不真实的。应当从唯物主义出发,坚持"经验论"或"感性论"的原则,感性事物是绝对独立的、神圣的、第一性的,感觉和爱是新哲学的基础,爱是存在的标准 —— 真理和现实的标准。由此,他提出思维和存在的同一只有以人为主体和基础才有意义,才是真理。费尔巴哈认为,新哲学把人的自然属性作为它的唯一对象,并以此规定人的本质,人的本质包含在人与人的统一之中,孤立的、个别的人不具有人的本质。新哲学即人的哲学替代了宗教,它本身包含着宗教的本质,它本身就是宗教。费尔巴哈的人本学,实质上是唯物主义,但是他对人的理解的根本缺陷在于他仅从人的自然属性上规定人的本质,而忽视了人的社会历史性。

未来主义 20世纪初的文艺思朝和运动。发起人为意大利诗人、戏剧家马里内蒂。1909年2月20日马里内蒂在法国巴黎《费加罗报》发表《未来主义宣言》,标志着未来主义的诞生。翌年2月11日画家卡拉、博乔尼、L.卢索罗、巴拉、塞维里尼签署的《未来主义绘画宣言》在米兰发表,以后又陆续发表了《未来主义绘画的技法宣言》及雕塑、建筑宣言等,未来主义美术开始在意大利流行,随着上述画家们在欧洲各地活动,使未来主义的影响遍及欧洲各国。未来主义者宣称,由于工业及科学技术的迅猛发展,世界变得日新月异,作为新时代特征的机器、技术及由此带来的速度、力量与竞争,使人们的审美趣味发生了根本的变化。在对待传统文艺价值上,未来主义者采取虚无主义和全盘

否定的态度，将其视为腐朽、僵死，认为不符合新时代的精神，提出应“摒弃一切博物馆、图书馆和学院”。未来主义在形式上受立体主义影响，变立体主义对物象的机械的静态分析为对物象的运动的场面和动作的过程的表现。在描绘方法上，初期他们曾采用新印象主义绘画的点彩手法。后来他们又利用线与色相结合的形式，在作品中描绘一系列重叠的形和连续的层次交错与组合，甚至还用波浪线和直线描绘阳光与声音，表现人们在迅疾的运动中所感觉到的印象。

未来主义戏剧 现代戏剧流派之一。1909 年由意大利诗人、剧作家马里内蒂创立。因他发表《未来主义戏剧宣言》(1915)等而得名。未来主义戏剧宣称其使命是“宣告过去艺术(过去派)的终结和未来艺术(未来派)的诞生”。为此，主张“摧毁一切博物馆、图书馆和科学院”。未来主义戏剧认为，现代生活以其节奏的快速性、紧张性和强烈的竞争性而不同于过去，戏剧应转而歌颂“机器的文明”、战争的奇妙力量、“速度的魅力”，以及一切能像人那样表现出“狂野、悲伤或愉悦”之情的各种“无生命之物”。他们要求打破“旧戏剧”那种“冗长静止的心理分析”结构，代之以符合上述现代生活特征的表现手段，“不管它们是如何违背真实、离奇古怪和反戏剧”。在表现手法上，他们作了大量标新立异的突出非理性效果的尝试。未来主义戏剧主要盛行于 20 世纪前 10 年和 20 年代的意大利、俄国。主要作品有马里内蒂的《月色》(1915)、《他们来了》(1916)，R. 基蒂的《黄与黑》，F. 卡涅尤洛的《枪声》《只有一条狗》等。

未了未遂 见着手未遂。

未名湖燕园建筑 位于北京海淀区现北京大学校园内。原为燕京大学旧址，在明代名园 —— 勺园故址兴建的。建于 1920～1926 年，是仿古建筑的优秀作品。以未名湖为中心向四周分布。主要建筑有校门、办公楼、图书馆、外文楼、体育馆、南北阁 1～6 院、岛亭、水塔和男女学生宿舍等，全部为清宫式建筑风格。多为二、三层建筑，灰瓦红柱，石造台阶，浅色墙面，檐下有斗栱梁枋，施以彩画。园内尚留一些明清旧园遗物，也有从圆明园遗址搬来的石刻小品。为全国重点文物保护单位。

未名社 中国文学社团。1925 年成立于北京。由鲁迅发起，成员有鲁迅、韦素园、韦丛芜、李霁野、台静农、曹靖华等 6 人。后王士菁、李何林曾一度参加工作。未名社以鲁迅编辑专收译文的《未名丛刊》而得名。未名社从 1925～1930 年先后主办《莽原》周刊和《未名》半月刊，翻译介绍了果戈里、陀思妥也夫斯基、安特列夫、爱伦堡等人的作品，出版了社员创作集《未名新集》，其中有韦丛芜的《君山》、台静农的《地之子》和《建塔者》、鲁迅的《朝花夕拾》等。1933 年解散。

未确定判决 相对于确定判决。指未发生法律效力的判决。中国刑事诉讼法、民事诉讼法均规定，第一审法院作出的判决，准予上诉。上诉期满以前，判决不发生法律效力，为未确定判决。但最高法院作出的第一审判决是终审判决，不得上诉，为确定判决。

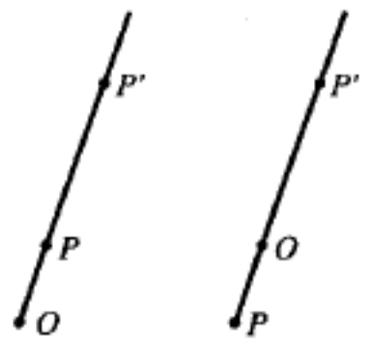
未央宫遗址 中国西汉都城主要宫殿遗址。位于陕西省西安市西北。始建于高祖七年(前 200)。在长安城内西南部，与长乐宫东西相对，故称西宫，是皇帝朝会听政之所。平面呈方形，四面有宫墙，东西长 2250 米，南北宽 2150 米，面积 5 平方公里。每面开一门，称司马门，东门和北门外建阙，名青龙阙和玄武阙。宫内主要建筑有前殿、宣室殿、温室殿、清凉殿、承明殿、白虎殿、椒房殿、昭阳殿、掖庭、石渠阁、天禄阁、麒麟阁等。前殿居全宫的正中，基址南北长约 350 米，东西宽约 200 米，由南往北逐级增高，北端最高处高约 15 米。在未央宫内发掘的第 2 号遗址位于前殿北 330 米处，其正殿夯土台基东西长 54.7 米，南北宽 47.8～51.2 米，并建有配殿、回廊、巷道、厢房等，应是皇后所居的椒房殿遗址。第 3 号遗址东西长 134.7 米，南北宽 65.5 米，分东西两院，各有天井、回廊和房屋。出土物中有数以万计的骨签，骨签上刻有物品名称、规格、编号，或刻纪年、工官名称、工官令、丞啬夫、令史诸名。可能是中央政府或皇室管理工官的官署。未央宫毁于王莽末年的战火。

位错 晶体线缺陷的一种，是晶格的某一部分相对于另一部分发生滑移的结果。晶体中滑移部分和未滑移部分在滑移面上产生的交界线称为位错线。位错分为三种类型：①刃型位错，指位错线与位错滑移方向垂直的位错；②螺型位错，指位错线与位错滑移方向相平行的位错；③混合型位错，指位错线与位错滑移方向既不垂直也不平行的位错，也称复合位错。位错会导致点阵结构发生畸变，使其能量增高，稳定性降低，影响晶体的一系列物理化学性质。

位力定理 经典多质点体系的一个动力学定理。对于一个稳定的自引力体系，表述为体系总内部动能等于体系总引力势能的一半。对于具有自转和磁场的稳定体系，为体系的转动总动能与无规则运动总动能之和等于体系的总磁能与总引力势能之和的一半。广泛用于从恒星到星系团等各类天体的平衡稳定研究，估计各系统中每个成员的平均质量等。

位片型微处理机(bit-slice microprocessor) 在一个硅片上集成的、能处理 4 位或更多标准位的运算逻辑单元。可以把这些芯片连接起来构成一个能处理较长信息位(例如从 32 位～256 位)的运算逻辑单元。再配以必要的 RAM(随机访问存贮器)，ROM(只读存贮器)，控制和接口电路就可以组成一个完整的中央处理机。这种芯片适宜于满足专用任务的需要。计算机开发和应用人员可以根据特定需要定义和选择不同的指令系统和编制程序。

位似变换 一个平面到它自身的变换 H，如果满足下述条件：①对应点 P 与 P' 的连线都通过定点 O；② $OP'=kOP$ ($k\neq0$ 的常数)；③当 $k>0$，点 P 和 P' 在 O 点同侧；当 $k<0$，点 P 和 P' 在 O 点的异侧，那么变换 H 叫做位似变换，O 叫做位似中心，常数 k 叫做位似比，当 $k>0$ 时，H 叫做顺位似变换；$k<0$ 时，H 叫做逆位似变换。在 $k=1$ 和 $k=-1$ 的特殊情形下，H 分别是恒等变换与中心对称。



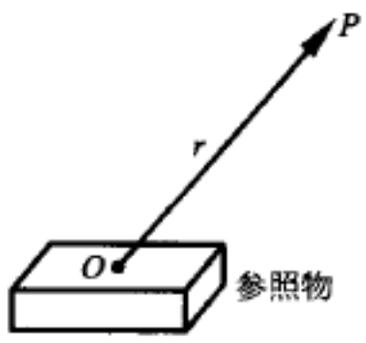
位移 质点(代表某物体)位置的改变。在某一时间间隔内质点

从 P_1 点运动到 P_2 点，其位置的改变——位移，以连接 P_1，P_2 两点并从 P_1 指向 P_2 的有向线段 $\overrightarrow{P_1P_2}$ 表示。两点间的距离表示位移的大小，沿此连线从 P_1 指向 P_2 的方向表示位移的方向，所以位移是一个矢量，常用符号 $\Delta \boldsymbol{r}$ 表示。设 P_1 点的位置矢量为 $\boldsymbol{r}_1$，P_2 点的位置矢量为 $\boldsymbol{r}_2$，则位移就是两个位置矢量之差：$\Delta \boldsymbol{r}=\boldsymbol{r}_2-\boldsymbol{r}_1$。

位移电流 电位移通量随时间的变化率。例如将平板电容器接在交流电源上，在电容器充放电过程中，极板间电位移 $\boldsymbol{D}$ 及其通量均随时间变化，即表示有位移电流通过。但是，这并不表示有真实电荷穿过极板，也没有产生电流流过导电物质的焦耳热，仅表示极板间电场的变化。它与真实电流可以比拟的作用是它也能激发磁场。

位移反分析 根据岩土工程开挖或其他原因引起的岩土体位移的实测值，确定工程设计所需要的计算参数的一种分析方法。所谓反分析，是相对于通常使用的从已知计算参数出发，分析未知的岩土工程位移的分析而言。反分析的基础是建立描述土体依托倾斜面作运动的平衡条件的数学模型。为此，需要知道有关滑动面的参数和性质、空间位置、滑体规模和容重等。滑移之前和滑移后的航空图像和卫星图像，是反分析时恢复滑移前斜坡剖面特征的重要资料。

位置矢量 简称位矢，是确定质点位置的矢量。确定质点（代表某物体）在空间的位置，可采用不同的数学方法，如可采用不同的坐标系来确定。然而，确定质点位置的最简洁的方法是用矢量表示：即在选作参考标准的参照物上选取一个原点 O，在从 O 点到质点所在位置的连线上作一有向线段 $\overrightarrow{OP}$，根据选取的比例尺，此线段的长短表示质点离原点的距离；从 O 点指向 P 点的方向表示质点在空间的方位。此有向线段 $\overrightarrow{OP}$ 完全确定了质点的位置，称为位置矢量，通常用符号 $\boldsymbol{r}$ 表示。位置矢量 $\boldsymbol{r}$ 随时间 t 变化的规律，即 $\boldsymbol{r}=\boldsymbol{r}(t)$，称为运动学方程。它描述了质点的运动，包含了质点运动状况的所有信息。



《味槃斋文集》 见赵南星。

味精（MSG，monosodium glutamate） 学名谷胺酸钠。白色结晶体。用以对味感的刺激加强肉类、蔬菜等食品的鲜味。为烹饪的调味品。海藻、谷物蛋白质和甜菜为提取味精的主要原料。医学上曾用来治疗肝昏迷、精神病和精神发育迟缓。大量摄取会引起头痛、出汗、发冷、烧灼感和暂时性麻痹。这些过敏性反应称为郭氏病。

味觉 辨别物体味道的感觉。味觉感受器是味蕾，分布在舌背面和舌边缘的舌乳头中，以及软腭、会厌和咽部黏膜的上皮内。由 20～30 个上皮细胞分化形成，是卵圆形小体，顶端有味孔通向口腔，由支持细胞与味细胞组成。味细胞呈梭状，在味蕾中央，细胞顶部有味毛，由味孔伸出，能感受溶在液体中的溶质的味道，如酸、甜、苦、咸。细胞基部有神经纤维。舌前 2/3 的味觉冲动由面神经、舌后 1/3 的味觉冲动由舌咽神经、咽部的味觉冲动由迷走神经传导，冲动经延髓、丘脑传导，经内囊投射到大脑皮层中央后回最下部的味觉中枢。人的舌尖对甜、咸最敏感，舌外侧对酸味敏感，舌根部对苦味敏感。嗅觉与味觉有相互影响，患鼻炎或感冒，鼻腔黏膜肿胀，闻不到食物气味，也感到食而无味。成人约有 1 万个味蕾，儿童稍多些，45 岁以后味蕾很快变性，味觉逐渐不敏感。

味美思 中国八大名酒之一。起源于希腊。最初制造时主要使用一种名为苦艾的植物作主体原料，德国人称为苦艾酒，中国音译为味美思。因为各国酿制的配方不尽相同，酒的风格也各具特色。中国山东烟台市张裕葡萄酿酒公司酿制的味美思为甜型加料葡萄酒。选用贮存两年以上的原汁葡萄酒，加入藏红花、豆蔻、丁香、肉桂、龙胆草等数十种中药材，经浸泡，取汁，再加入原白兰地、糖浆、糖色以调整酒度、酒色和口味，然后再经分桶贮存、澄清处理后而成。酒液呈棕褐色，晶莹透明，果香、药香浓郁协调，口感柔美醇厚，味甜，略带微苦。酒度 18，含糖量 15 %。具有提神、滋补和开胃助消化的作用。

畏兀儿 ❶古国名。畏兀儿国，即中国辽、宋史料记载的高昌回鹘，以高昌（今新疆吐鲁番东）为都城，北庭（别失八里）为避暑的夏都。其国王称亦都护（意为幸福之君主）。12 世纪前叶，西辽立国后，畏兀儿国臣服于西辽，西辽派少监常驻高昌，监督国事。成吉思汗四年（1209），亦都护巴而术·阿而忒·的斤不满西辽少监骄恣用权、奢淫自奉，闻成吉思汗声威，遂杀死少监，欲归附蒙古。其时成吉思汗遣使至其国，亦都护大喜，即遣其官别吉思、阿邻帖木儿入觐，表示归附。篾儿乞残部忽都等将奔畏兀儿国，亦都护发兵逐走，遣使奏告成吉思汗以表忠诚。成吉思汗再遣使至其国，亦都护遣使奉珍宝、方物为贡献。六年春，亦都护亲自至怯绿连河（今克鲁伦河）觐见成吉思汗。成吉思汗以皇女嫁之，并收为第五子，使与诸皇子约为兄弟，优宠冠于诸国。❷维吾尔族在元代的名称。突厥文碑作 Uigur。

胃 ❶人体器官。消化管中最膨大的部分。人的胃大部分位于膈下左侧，小部分在中部，被左侧肋弓掩盖，胃右侧与肝的左叶下面相邻。它的位置与体位、体型、充盈程度有很大关系。如上宽下窄的角形胃，近似横位多见于矮胖者；上窄下宽的钩形胃，胃体垂直，较为多见；长形胃，全胃近于垂直，胃大弯下缘低于髂嵴水平，多见于细长瘦弱体形。胃的上口为贲门，与食管相接；胃的下口为幽门，与十二指肠相通。胃的上缘为凹形，称为胃小弯，小弯的最低点有一明显的转角，称为角切迹。下缘凸向左下方，称为胃大弯。通常将胃划分为：①胃底。自贲门向左上方膨出的部分。②胃体。自贲门水平与角切迹之间的部分。③幽门部。角切迹右侧至幽门的部分，紧接幽门的管状部分称为幽门管，幽门管左侧稍膨大的部分称为幽门窦。胃壁分为四层：①黏膜层：黏膜表面有许多凹陷的窝，称为胃小凹。上皮是单层柱状上皮，能分泌黏液。黏液覆盖在胃黏膜表面，以防止胃液内高浓度的盐酸与胃蛋白酶的侵蚀。胃黏膜上皮大约三天更换一次，由胃小凹细胞分裂补充。上皮下方是固有膜，有许多胃腺。黏膜肌层是内层环行排列、外层纵行排列的平滑肌，收缩可促使胃液排出。②黏膜下层：含有较大的血管、淋巴管、神经。③肌

层：由内斜行排列、中环行、外纵行的平滑肌组成。在幽门部，环行的平滑肌增厚，形成幽门括约肌。④外膜：属浆膜。即腹膜的脏层。胃受植物性神经控制。副交感神经为迷走神经。交感神经来自胸髓5～12节侧角发出的纤维。迷走神经促使平滑肌收缩、加强胃的运动、抑制幽门括约肌收缩，促使胃腺分泌。交感神经的作用正相反。胃的主要功能是贮存食物、间断地向十二指肠排放；对蛋白质、脂肪进行初步消化。胃壁还可吸收水分、盐类、醇类和某些药物。❷中医学认为，胃位于膈下，与胆、大肠、小肠、膀胱、三焦合称为六腑。其上部称上脘，包括贲门；中部称中脘，即胃体部分；下部称下脘，包括幽门，上中下三部统称为胃脘。胃的主要生理功能是主受纳、腐熟饮食物，主通降，以降为和。饮食自口摄入，经食道过贲门而进入胃中，被胃接受和容纳，因而胃有"太仓"、"水谷之海"之称。由于人体气血生化之源是饮食物，故胃又被称为"水谷气血之海"。饮食物在胃中被初步消化，形成食糜，即胃的腐熟作用。主通降，一是指饮食物经胃的腐熟后，必须下行入小肠进一步消化吸收；二是中医学以脾升胃降来概括整个消化系统的生理功能，因此胃的通降，还包括小肠和大肠对饮食物的传化功能。胃的病变，也主要反映这些方面的异常变化。如胃气虚寒，通降失调，可见胃脘胀满疼痛而喜按，泛吐清水等症；胃热炽盛，可见嘈杂吞酸，消谷善饥，口臭口渴，便秘等症。在脏腑中，胃与脾相表里，其中胃主受纳，脾主运化；胃主降浊，脾主升清；胃喜润而恶燥，脾喜燥而恶湿，二者既对立又统一，以完成饮食物的消化吸收过程。胃的经脉称足阳明胃经，该经脉通联前额、鼻、目内眦、咽喉、上齿龈、口唇、颈、乳房、下肢前外侧等部位，胃的病变有时可反映在这些部位上。中医学中的胃与现代解剖学中的胃大致相同，但其生理功能的含义更广。

胃癌 一种最常见的恶性肿瘤，在中国居消化道恶性肿瘤之首。发病年龄在40～60岁，男性多于女性，男女之比为2～3∶1。环境因素及饮食习惯与胃癌的发病有密切关系。胃癌的癌前病变有息肉、慢性萎缩性胃炎及胃溃疡等。根据胃癌浸润深度的不同，将其分为早、中、晚三期。早期胃癌指肿瘤局限于黏膜或黏膜下层，中晚期胃癌则侵及肌层或浆膜，故又称为进展期胃癌。胃癌有腺癌、髓样癌、硬癌及黏液腺癌四种组织学类型，后三种恶性度较高。早期胃癌症状不明显，或仅有类似胃炎或胃溃疡的症状，进展期胃癌可出现食欲减退、消瘦、乏力、腹痛、呕吐及贫血等症状，癌组织坏死破溃可引起出血，位于幽门和胃窦部的癌肿，可造成梗阻。晚期胃癌病人在上腹部可触及肿块，在锁骨上可触及肿大的转移淋巴结，亦可有恶液质表现。纤维胃镜检查对早期胃癌诊断有帮助，其他诊断方法有X线钡餐造影、胃脱落细胞学检查等。胃癌的有效治疗方法是根治性胃大部切除术，术后进行化疗。中医学认为，多由情志失和、肝郁气滞，致气滞血瘀，或饮食不节，脾胃受损，致痰食互结而发病。胃癌的中医药治疗，多用于早期患者手术后，以及中晚期和无手术指征者，并适当配合化疗，常采用专方专药与辨证分型相结合的方法，对缓解症状，改善全身情况，延长患者生存期，提高手术和化疗的疗效都有一定的作用。常用专方有：胃癌基本方（上海）、升血汤、脾肾方（北京）、加减漏芦汤（山东）、治胃癌方（浙江）等，专药有棉锦片（浙江）、攀枝花制剂（四川）、喜树碱制剂（针剂），以及龙葵、山豆根、肿节风、雷公藤等药物。在辨证分型中，常见证型有：肝胃不和，治宜疏肝和胃，可用柴胡疏肝散、旋复代赭汤加减；脾胃虚寒，治宜益气温中，可用六君子汤、小建中汤加减；痰凝气滞，治宜化痰理气，可用香砂宽中汤、海藻玉壶汤加减；瘀血内阻，治宜活血化瘀，可用血府祛瘀汤加减；气血两虚，治宜补气养血，可用八珍汤加减。

胃肠道激素 胃到结肠黏膜中的内分泌细胞产生的激素。它们散在胃肠道黏膜上皮细胞之间，有的内分泌细胞顶端有微绒毛，伸入胃肠道腔中，能感受腔中内容物的刺激。有的感受血液的成分或神经的刺激，如G细胞可分泌胃泌素。有的胃肠道激素也存在神经组织中。目前认为：胃肠道内分泌细胞和神经内分泌细胞都来自神经外胚层。胃肠激素在化学结构上都是多肽，分子量大多数在2000～5000。根据一些标准，目前被确定为胃肠激素的有胃泌素、促胰液素、胆囊收缩素——促胰酶素、抑胃肽。它们的氨基酸组成、排列、产生部位、生理作用均已清楚，并能合成。其他的则暂定为胃肠道后备激素。胃泌素由胃、小肠的G细胞分泌，由17个氨基酸组成，能刺激胃酸与胃蛋白酶原的分泌，兴奋胃窦的运动，抑制幽门括约肌收缩，刺激胰液分泌、胰酶量增多，对胃黏膜和胰腺的腺泡有营养作用。胆囊收缩素——促胰酶素由I细胞分泌，由33个氨基酸组成，可刺激胰酶分泌和胆囊收缩，刺激胃酸和胃蛋白酶分泌及胃的运动，促使胰腺DNA和RNA及蛋白质的合成。促胰液素由小肠黏膜的S细胞分泌，由27个氨基酸组成，可刺激胰腺水分和碳酸氢盐及胆汁分泌，抑制胃的运动和胃酸分泌。抑胃肽由K细胞分泌，由43个氨基酸组成，抑制胃的运动、胃酸、胃蛋白酶的分泌。以上四种激素都可促进胰岛素分泌，以利于将吸收入血的葡萄糖加以贮存和利用。

胃毒剂 药剂随食物经昆虫口腔进入消化道被中肠吸收引起中毒死亡称胃毒作用，具有胃毒作用的杀虫剂称胃毒剂。理想的胃毒剂应该是分子量小、溶解度大，解离度小。敌百虫是一典型胃毒剂，在昆虫肠道易被溶解吸收，而且在偏碱性的消化液内被分解为毒性更大的敌敌畏，使药效得以更充分的发挥。

胃和十二指肠憩室 胃和十二指肠壁向肠道外膨出，形成的袋状突起。可以是先天发育异常，也可以是由于肠壁在某处薄弱，受到肠腔内压力作用向外膨出的结果。十二指肠憩室远较胃憩室多见。胃憩室多发生在胃后壁贲门附近，十二指肠憩室多见于十二指肠降部。憩室一般没有症状，当其有炎症时，或食物进入憩室而排出不畅时，可出现上腹部不适、疼痛、恶心呕吐等。憩室可发生溃疡、出血和穿孔。无症状的憩室无需治疗。有症状者首先是内科治疗，包括饮食的调节、制酸解痉药的应用，内科治疗无效而症状有异常突出者或有出血、穿孔等并发症时，可考虑手术治疗。

胃火炽盛 中医证名。指热邪蕴积炽盛于人体胃腑的病理状态。可由过食辛辣肥腻的食物；或情志不遂，肝气郁结犯胃；或温热病证波及于胃；或过服燥热药物等引致。常见于胃脘痛、消渴、呕吐、牙龈肿痛，以及西医的急慢性胃炎、胃及十二指肠溃疡、糖尿病等病患。临床表现以胃脘灼痛，烧心反酸，渴喜冷饮，大便秘结，小便短赤，舌红苔黄，脉数有力为主。可兼见食入即

吐，消谷善饥，口臭，牙龈肿痛溃烂，齿衄等症。治疗宜清胃泻火，可选用白虎汤、白虎加人参汤、清胃散、大黄甘草汤、左金丸一类方药。若日久而成胃阴虚者，又宜用益胃汤、麦门冬汤之类方药。

胃泌素瘤 胰腺的一种内分泌肿瘤。它由能分泌大量胃泌素的胰 G 细胞构成。其有三大特点：①胃液胃酸的过度分泌；②顽固的消化性溃疡；③胰腺的 G 细胞肿瘤。临床上将这三大特点称作佐埃二氏(Zollinger-Ellison)综合征，这是由于 1955 年是佐林格和埃利森首先将本病报告于世的。胃泌素瘤有良、恶性之分，其生长速度缓慢，大多不超过 1 厘米。除胰腺外它还可分布在胃窦和十二指肠，手术时不易被发现。胃泌素瘤可以发生于任何年龄，但以中年人多见，其所引起的顽固消化性溃疡，药物难以控制，在治疗过程中常发生出血、穿孔等严重并发症，应予手术治疗，术前作好定位诊断。

胃膜素(gastric mucin) 由猪胃黏膜提取而得。具有抗胃蛋白酶分解作用和微弱的抗酸作用，能在胃内形成膜，覆盖溃疡面，减少胃酸对它的刺激，利于溃疡面愈合。用于治疗胃及十二指肠溃疡，胃酸过多症及胃痛等。

胃气不和 中医证名。指人体胃腑受纳腐熟水谷功能失调的病理状态。可由饮食不节、不洁，食滞胃中；或胃阴不足，邪热扰胃；或肝郁气滞，横逆犯胃等引致。常见于胃痛、呕吐、失眠，以及西医的急慢性胃炎、胃肠神经官能症、消化功能紊乱、小儿厌食症等病患。临床表现为食欲减退或厌食，胃脘部胀闷不舒或疼痛，呃逆口臭，恶心呕吐，大便秘结，失眠心烦，舌苔腻，脉滑等。治疗宜和胃，可选用枳术丸、保和丸一类方药。

胃肉瘤 发生在胃黏膜下间质层的非上皮性肿瘤，约占胃恶性肿瘤的 1 %～2 %，比较常见的有胃恶性淋巴瘤和胃平滑肌肉瘤，两者之比为 3～4∶1，男女发病率无明显区别，发病年龄多在 40 岁以上，其他较少见的胃肉瘤有黏液肉瘤、纤维肉瘤、血管肉瘤及恶性神经鞘瘤等。以胃恶性淋巴瘤为例，系指原发于胃壁内淋巴滤泡的恶性肿瘤，可在胃的任何部位发生，且常为多中心，肉眼形态与胃癌不易区别。肿瘤逐渐扩展，可侵犯胃壁全层，也可扩展至邻近组织，此外还可转移至肝、脾、膀胱、腹膜后及骨等。胃恶性淋巴瘤最常见的症状是上腹疼痛，体重减轻和厌食，或类似一般胃病。约三分之一的病人在上腹部可摸到肿块，由于本病的病史和症状缺乏特异性、主要病理变不在胃黏膜表面，早期诊断较困难，部分病例是在手术后经病理检查才明确诊断，主要依据病史、体检、胃肠造影、纤维胃镜及 B 超声检查等综合诊断。手术切除是主要治疗方法，术后辅以放疗或化疗。

胃俞 中医足太阳膀胱经穴位名。为胃的背俞穴，左右各一，位于背下部，在第 12 胸椎与第 1 腰椎棘突之间的凹陷处外侧 1.5 寸处。坐位或俯卧位取之。一般向椎体方向斜刺 0.5～1 寸，可灸。刺灸该穴，主治胸胁痛、胃脘痛、腹胀、翻胃、呕吐、肠鸣、完谷不化、噎膈、食多身瘦等病候。

胃痛 又称胃脘痛。中医病证名。以胃脘部疼痛为主要临床表现，痛时常伴有呕吐、嗳气、吐酸、胃内烧灼感、胀满、饮食减少等症状。西医的急、慢性胃炎，胃及十二指肠溃汤，胃神经官能症等疾患，以胃痛为主要临床表现者，均可按本病辨证论治。胃痛发生的常见原因有寒邪客胃、饮食伤胃、肝气犯胃、脾胃虚弱等。临床辨治，须分清虚实寒热，治疗则以理气和胃止痛为主。常见证型中，实证痛多剧烈，痛时拒按，按之更痛。若恶寒喜暖，得温则痛减，多为寒邪客胃，治宜散寒止痛，可用良附丸加味，轻者可局部温熨，或热服生姜红糖汤；若脘腹胀满，嗳腐吞酸，多为饮食停滞，治宜消食导滞，可用保和丸加减；若脘痛连胁，有情志诱因，多为肝气犯胃，治宜疏肝理气，常以柴胡疏肝汤为主方；若痛势急迫，泛酸嘈杂，烦躁易怒，多为肝胃郁热，治宜疏肝泄热和胃，可用化肝煎加减；若痛有定处而拒按，或见吐血便黑，多为瘀血停滞，治宜活血化瘀，偏实者可用失笑散合丹参饮加大黄、甘草，偏虚者可用调营敛肝饮。虚证，多痛缓而有休止，喜揉按，病情缠绵难愈。其中胃痛隐隐，喜温喜按，空腹痛甚，得食痛减者，多为脾胃虚寒，治宜温中健脾，常用黄芪建中汤为主方；若口燥咽干，大便干结者，多属胃阴亏虚，常用一贯煎合芍药甘草汤。此外，针灸也有较好的止痛作用，常用穴位有足三里、中脘、梁门、合谷、内关等，可随证选用。

胃腺 包括贲门腺、幽门腺、胃底腺。分布在胃壁中，贲门腺位于贲门部、幽门腺位于幽门部，均为黏液腺，分泌黏液，内含溶菌酶。胃底腺分布在胃底与胃体，是管状腺，有主细胞、壁细胞、颈黏液细胞。分泌物流入导管，导管开口在胃小凹。主细胞(胃酶细胞)分泌胃蛋白酶原，在盐酸(即胃酸)的作用下，激活成胃蛋白酶。壁细胞(盐酸细胞)分泌盐酸和内因子。盐酸激活胃蛋白酶原；并有杀菌作用；使食物中的蛋白质变性，容易分解；盐酸进入小肠，还可促使胰液、胆汁、肠液的分泌；在胃中造成酸性环境，不仅利于胃蛋白酶活性的发挥，也利于铁和钙离子的吸收。内因子可促进维生素 B_{12} 的吸收，维生素 B_{12} 与叶酸是红细胞形成过程中的成熟因子，若缺乏 B_{12}，则使红细胞不易成熟，红细胞个大，核不易消失，不能发挥携氧作用，造成巨幼红细胞贫血。颈黏液细胞产生黏液，保护胃黏膜。各种胃腺分泌的黏液是一种可溶性黏液，黏膜上皮细胞分泌的黏液是不溶性的，黏稠度大、呈胶冻状，覆盖在胃黏膜表面，有润滑作用，使食物容易通过，保护胃黏膜免受机械损伤，防止胃酸和胃蛋白酶的腐蚀和消化。胃壁中还有内分泌细胞，产生胃肠道激素。胃黏膜上皮和各种胃腺的分泌物组成胃液，无色、酸性，pH 为 0.9～1.5，成年人每天分泌 1.5～2.5 升。大部分是水分，其中有盐酸、胃蛋白酶、黏液、内因子、氯化钠、氯化钾、凝乳酶等。

胃宿 ❶星宿名。中国古代对星空天区划分的四象二十八宿中西方白虎七宿的第三宿。由胃、天廪、天囷、大陵、天船，积尸和积水等 7 个星官的 39 颗原星和 61 颗增星组成。包含现今天文学上的白羊、金牛、鲸鱼和英仙等星座的部分天区。距星在汉代以前是大陵五(英仙座 β，三等星)，以后改为胃宿一(白羊座 35，四等星)，距度数 14 度。天船三(英仙座 α，二等星)是胃宿中最亮的一颗星。胃星官表征白虎的腹部。大陵五是一颗著名的食变星，中国古称“积尸”。光度变化明显而稳定，肉眼可以观测到。❷星官名。胃宿星官有星 3 颗。胃宿一、二、三依次是白羊座 35、39、41。

胃炎 胃黏膜的炎症。可分急性和慢性两大类。急性胃炎又分为急性单纯性、急性腐蚀性胃炎(由于吞服强酸、强碱或其他腐蚀剂所引起)、急性糜烂性胃炎和急性化脓性胃炎四种。其中以急性单纯性胃炎最多见。本病可因受到化学、物理的刺激,或由于接触细菌或其毒素等引起。如进食过冷、过烫食物或过于粗糙食物。饮用烈酒、浓茶、咖啡等过多。服用某些刺激性药物如解热镇痛药、磺胺、某些抗生素等。进食不洁食物可引起急性胃肠炎。少数进食鱼、虾等过敏而发病。潜伏期6～24小时。主要症状为上腹部疼痛不适、恶心、呕吐,伴有肠炎者可有中下腹痛和腹泻。全身无力,可有轻度发热。严重呕吐、腹泻者可脱水。病程1～3天。为避免本病的发生应注意饮食卫生;慎用对胃黏膜有刺激的药物。慢性胃炎是各种病因引起的胃黏膜慢性炎症。慢性胃炎根据胃镜所见与组织病理学的发现分为四类:①慢性浅表性胃炎;②慢性萎缩性胃炎和胃萎缩;③慢性糜烂性胃炎(胃黏膜糜烂);④慢性肥厚性胃炎(胃黏膜皱襞肥厚)。慢性胃炎患者饮食应吃易消化而无刺激的食物,生活规律,并可在医生指导下服药。

胃蝇 又名马蛆蝇。粗壮多毛的双翅目胃蝇科(Gasterophilidae)有瓣蝇类的泛称。因幼虫寄生于马胃内而得名。体中型(9～15毫米),头短宽,复眼远离,单眼三角大,触角短小具芒,喙退化。胸粗壮多毛,足细长,翅狭长而透明或有暗斑。腹部粗长多毛,腹板柔软;雌蝇有产卵管弯折腹下。体密生长毛,黄色、棕色、黑色,多有明显的斑纹,很像蜂类。白天在山区飞翔,马厩附近可以发现其行踪。胃蝇把卵产在马的前脚内侧那块爱啃的地方,或产在草叶尖端,再由马自行吞入体内。幼虫在马的胃和消化道里寄生,老熟后随粪便排出;幼虫多呈粉红色,体粗大,体节多刺列,一对后气门也很大。胃蝇寄生于马、骡、驴等,在南亚和非洲有寄生于大象的。

谓词逻辑 数理逻辑的基础组成部分。在命题逻辑中,只研究未经分析的简单命题以及由简单命题构成复合命题的逻辑形式。这就限制了命题逻辑的运用范围,许多推理的正确性在命题逻辑那里无法证明。例如:所有的人是要死的,苏格拉底是人,所以,苏格拉底是要死的。这是一个正确的三段论推理。但从命题逻辑的角度看,它只是由三个互不相同的简单命题构成的序列。如果不对简单命题的内部结构作进一步分析,就不能认识这种推理的形式和规律。为了考察这种推理的正确性,就必须对简单命题的内部结构进行分析,从而引进个体词、谓词和量词的概念。这就形成了谓词逻辑。谓词逻辑的侧重点是关于量词逻辑特性的研究,所以它又被称为量词逻辑。在谓词逻辑中,不仅有命题变项,还有个体变项和谓词变项。将量词只用于个体变项,而不用于命题变项和谓词变项的,叫狭义谓词逻辑(一阶谓词逻辑)。将量词也用于命题变项和谓词变项的,叫做广义谓词逻辑(高阶谓词逻辑)。19世纪末,德国逻辑学家弗雷格构造出第一个初步自足的谓词逻辑的公理系统。

谓语(predicate) 基本句法成分之一。出现在主语后面,对主语加以陈述,说明主语怎么样或是什么的成分。谓语在结构形式上有两种定义:一种是把主谓短语(词组)中与主语相对待的成分即主语后面的成分称作谓语部分,其中的中心词是谓语;另一种是把主谓短语中与主语相对待的成分即主语后面的成分都看作谓语,不论这个成分是什么样的词或短语。例如"今天星期天"、"我休息"、"天气很好"、"我们去公园"、"大家玩得很开心"、"我走不动了"等句子。前一种观点认为划线成分是谓语部分,其中的单词如"星期天"、"休息"或短语中的中心词如"好"、"去"、"玩"、"走"才是谓语,其他成分是与谓语平级的状语、宾语和补语。后一种观点认为划线成分都是谓语,即分别由名词、动词、偏正短语、述宾短语、述补短语充当谓语;而充当谓语的谓词性短语结构的中心词,实际上只是偏正短语中的中心语或述宾语短语、述补短语中的述语。在西方语言中,由于结构形态上要求主谓一致,充当谓语的词语必须有形态变化,所以西方语言的谓语实际上就等于述语。上述前一种观点显然受到了印欧语语法的影响。与西方语言比较,汉语的主语谓语可以归纳为以下几个特点:①西方语言的句子必须有主语谓语,而汉语的句子可以只有谓语没有主语;②西方语言的主语谓语一定是NP(名词短语)+VP(动词短语)的形式,而汉语的主语谓语都可以分别由名词短语、动词短语、形容词短语或主谓短语充当;③西方语言的NP+VP形式的主语谓语在语义上一定是"施事+动作"的关系,而汉语即使NP+VP形式的主语谓语,在语义上也不限于"施事+动作",可以多种多样;④西方语言的主语谓语关系紧密,且必须形态一致,而汉语主语谓语关系相对松散,中间可以停顿或插入成分,甚至常常可以易位。

尉 中国春秋、战国时期诸侯国所设职官名。多主军事。春秋时期晋国上、中、下三军均设尉职,位在统帅与军佐、大夫之下,帅位空缺时可由尉兼摄。战国时期各国于将军之位下设尉职。秦国以国尉为武官之长,又在县令之下设县尉。秦代朝廷设太尉,各郡设都尉,各县设县尉。

尉犁 古西域城国。汉时王治尉犁城,在今新疆焉耆县西南紫泥泉一带。汉时属西域都护。后并于焉耆。

尉犁县 中国新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州辖县。位于新疆中部、自治州腹地,塔克拉玛干大沙漠东北缘、塔里木河中下游、孔雀河下游。面积5.97万平方公里。人口9.3万,维吾尔族占56%,汉族占43%。辖2镇7乡。盛产棉花、小麦、香梨等,是全国优质棉基地县之一。尉犁羊肉名扬全疆。已探明蛭石储量占全国的93%,品位极高。钾盐、磷矿、石墨、食盐矿均十分丰富。有古城堡、古墓、岩画、烽火台等历史遗址。有罗布人村寨,还有塔里木河、孔雀河及戈壁雅丹地貌、沙漠风光。野生动植物有野骆驼、马鹿、麝鼠、鹅喉羚、熊、野兔和胡杨、甘草、罗布麻等。

尉缭 又称尉缭子。中国战国时期兵家。姓尉,名缭,曾与魏惠王讲用兵之道,兼及重农耕、修号令、明刑赏、审法制等思想。著有《尉缭子》,为《武经七书》之一。《汉书·艺文志》著录《尉缭》29篇,今本存5卷21篇。它继承并发展了《孙子》《吴子》等有关军事思想。主张富国强兵,战争要以仁义为本,支持义战,反对不义之战。论述文武的关系,指出要"以武为植,文为种"。注重战前的思想、物质和组织准备。强调将帅的政治品质和个人模范作用。重视军队的行政建设,较完备地记述了中国早期的

战斗、内务、纪律等方面的律令。北宋编纂《武经七书》，所收《尉缭子》为24篇，流传至今。1972年在山东临沂银雀山汉墓中发现有与今本《尉缭子》基本相同的残简。

尉氏县 中国河南省开封市辖县。位于豫东平原。春秋时为郑国别狱，是狱官郑大夫尉氏采食之邑，因而得名。秦始皇三年(前219年)置县。东临通许、扶沟县，南与鄢陵、长葛接壤，西与新郑县交界，北与开封、中牟县相连，北距黄河54公里。面积1257.1平方公里，耕地78 073公顷。人口83万。辖6镇11乡。地形西北高、东南低，西部为起伏山岗，最高点海拔133米，南部为海拔70米左右的高台平地，东部为黄河淤积平原。属暖温带半湿润季风气候，四季分明，年均气温14.1 ℃，无霜期215天，年均降水量692.3毫米。主要农作物有小麦、玉米、大豆、谷子、高粱、红薯、棉花、花生、芝麻、油菜等。已初步形成纺织、橡胶、实品、化工、建材，电子机械等20多个门类的工业体系。有青豆、槐花蜜等土特产。有兴国寺塔、啸台、城门古柏等名胜古迹。

尉头 古西域国名。在今新疆阿合奇县西哈拉奇一带。王居尉头谷。西汉武帝时有300户，2300人，800兵。国王之下设左右都尉各1人，左右骑君各1人。居民主要从事游牧业，风俗与乌孙同。汉通西域后，先后属西域都护和西域长史管辖。魏晋时并入龟兹。

猬实(*Kolkwitzia amabilis*) 忍冬科。灌木。高约3米。嫩枝有柔毛。叶椭圆形至卵状矩圆形，近全缘或有浅齿，有柔毛。伞房状圆锥聚伞花序，每聚伞花序有2花，2花于萼筒下部合生，花粉红色或紫色，萼筒有长柔毛，毛竖立，萼裂片5，花冠钟状，长约1.5～2.5厘米，裂片5，不整齐，雄蕊4，有刺状刚毛，萼裂片宿存。在中国分布于山西、陕西、甘肃、四川、河南、湖北。也为栽培观赏花木。因其花果特殊形态而闻名，被称赞为美丽的灌木。为古老残遗种，形态较之忍冬科其他各属更为特殊。中国国家保护植物。

《渭城曲》 见〔阳关曲〕。

《渭川田家》 中国唐代七言古诗篇名。王维作。"斜光照墟落，穷巷牛羊归。野老念牧童，倚杖候荆扉。雉雊麦苗秀，蚕眠桑叶稀。田夫荷锄至，相见语依依。即此羡闲逸，怅然吟《式微》。"描写初夏黄昏田家晚归景象，抒发作者对现实的冷漠态度和归隐田园的志趣。诗中写田夫倦返，牛羊归巷，野老倚门等候忘归的牧童，田野苗秀，田家蚕眠，描绘出一幅清幽恬静，农家生活安谧的图景。结句表露作者孤独无归的怅惘和急欲归隐躬耕的情怀。全诗采用朴素的语言和白描手法，清新自然，为王维田园诗代表作之一。

渭干河 又称鄂根河。中国古水名。今新疆渭干河。其上游名木扎提河(亦名木素尔河)。流经库车、新和，至沙雅汇入塔里木河。

渭河 中国黄河最大支流。位于陕西省中部和甘肃省东部。发源于甘肃省东部渭源县鸟鼠山，东流经甘肃陇西、武山、甘谷县和天水市，陕西宝鸡、眉县、武功、咸阳、高陵、西安、渭南、华县、华阴等市县，在潼关县入黄河。长818公里，流域面积13.48万平方公里。宝鸡以上为上游，流经黄土高原沟壑区，河谷川峡相间，有九峡九川。最大川地为陇西川，长71公里，最长峡谷为宝鸡峡，长130公里。宝鸡到咸阳为中游，河床变宽，最宽处2公里，滩地宽2～3公里。咸阳以下为下游，河床变窄，西安临潼以下仅100～500米。渭河支流众多，北岸支流长且大，如泾河、洛河、葫芦河等，南岸支流短小密集。年径流量103.7亿立方米，是黄河支流中最多的。渭河上游和各支流经过黄土区，水土流失严重，年输沙量5.5亿吨。流域又处于暴雨中心，60%的径流集中在汛期6～9月水量、沙量变化大，是黄河主要沙源之一。大量泥沙在渭河中下游河道中沉积。渭河中下游横贯八百里秦川的关中平原(渭河平原)，地势平坦，土地肥沃，物产丰富，是陕西省的粮、棉基地。有泾惠渠、渭惠渠、洛惠渠等灌溉工程。20世纪50年代后建有宝鸡峡引渭、东方红抽灌工程和冯家山、羊毛湾等大中型水库。西安、咸阳等古城以及众多名胜古迹分布于此，例如著名的蓝田人遗址、半坡遗址、秦兵马俑等。

渭河平原 又称关中平原、渭河盆地。位于中国陕西省中部。西起宝鸡，东抵潼关，南接秦岭，北至陕北高原。东西横贯，西狭东阔，长约300公里。海拔400米左右。主要是断层陷落地带经渭河及其支流泾、洛等河冲积而成。这里自古灌溉发达，素有八百里秦川之称。盛产小麦、棉花等，是中国重要的商品粮产区之一。牲畜饲养(奶牛、奶山羊)业发达。

渭惠渠 中国陕西省中部引渭水灌溉的水利工程。灌区包括宝鸡市凤翔县、咸阳市及乾县、兴平市。1935年始建，1949年后不断整修、扩建。

渭南市 中国陕西省地级市。位于省境中东部，东邻山西省与河南省，北连延安市，西接铜川、咸阳、西安3市，南界商洛地区。秦置渭南县。1984年改设县级渭南市。1994年设立地级渭南市。辖临渭区和韩城、华阴2市及蒲城、潼关、白水、澄城、华县、合阳、富平、大荔8县。总面积11 572.5平方公里。总人口522.0万(1999)，市区人口87.4万，其中非农业人口21.9万。汉族为主。境内南部为秦岭山地，华山(海拔1997米)位于东南部，中部为渭河平原，向北过渡为黄土台塬区。渭河及支流洛河流贯境内。暖温带大陆性季风气候。年平均气温13.8 ℃～14.1 ℃，年降水量552.4毫米。陕西省粮食、棉花、秦川牛、奶山羊生产基地。山区盛产花椒、生漆、中药材等。中部平原盛产小麦、玉米、棉花、油料、蔬菜、烤烟、瓜果。矿产主要有煤、铁、铜、石灰石、磷、铅、金、银、石墨、陶土、钨等。工业以化工、机械、纺织、建材、食品加工为主。交通便利。陇海铁路、西延铁路、同蒲铁路干线纵横交错，西(安)潼(关)、渭韩(城)公路干线沟通县乡公路，四通八达。黄渭航运沟通秦晋。名胜古迹有秦陵、桥陵、惠陵、南寺唐塔、北寺宋塔、华山等。

《渭南文集》 中国南宋陆游自编文集。以其晚年封渭南县伯，遂以名其集。50卷。其中文集41卷、《入蜀记》6卷、词2卷、《天彭牡丹谱致语》1卷。由其子陆子遹刊行。有明弘治间华珵活字本，《四部丛刊》据以影印。明毛晋汲古阁重刊本，增毛晋辑

《逸稿》2卷。《四部备要》以《渭南文集》《剑南诗稿》《南唐书》合并为《陆放翁全集》。1976年，中华书局将《渭南文集》《剑南诗稿》合编校点为《陆游集》行于世。

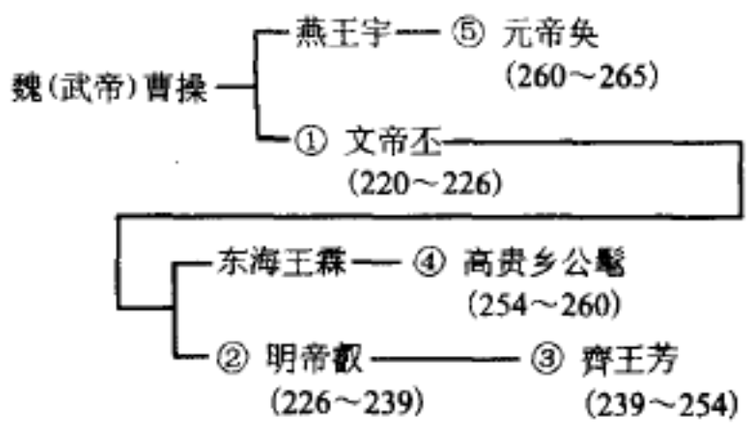
渭源县 中国甘肃省定西市辖县。位于本省中部，东连陇西县，东北靠定西县，南连漳县、卓尼县，西北接临洮，西南与康乐、临潭两县毗邻。面积2065平方公里。人口33.32万。属青藏高原边缘半干旱、半湿润气候。农作物以小麦、洋芋、蚕豆、玉米为主，是有名的良种洋芋之乡，是全省各地乃至周边省区的良种洋芋供应中心。渭源县有"千年药乡"的美誉，主要种植当归、党参、红芪、黄芪等多种中药材。地毯、粉丝、亚麻、塑料制品是工业龙头产品。境内有甘肃至四川、会川至陇西、定西至渭源3条公路干线。境内有始建于明朝洪武年间的灞陵桥，葬有孤竹国二圣伯夷、叔齐的首阳山，以及省级森林公园莲峰山、鸟鼠同穴渭水源、秦长城遗址等16处景点，为全省旅游胜地。

渭州 中国古政区名。❶本陇西郡。北魏永安三年(530)置，治所在襄武县(今陇西县东南)。辖境相当今甘肃陇西、漳、渭源3县，及定西、武山2县各一部分地。隋大业年间和唐天宝、至德年间两度改为陇西郡。宝应元年(762)陷吐蕃，州废。大中年间吐蕃酋长尚延心以河、渭2州部落降唐，拜武卫将军，复置渭州。北宋皇祐四年(1052)置古渭寨(今陇西县)。熙宁五年(1072)置通远军。崇宁三年(1104)改为巩州。❷本原州地。唐大中初，旧渭州唐人多内徙于平凉川。元和四年(809)侨置渭州于此。治所在平凉县(今平凉市)。中和四年(884)为实土。辖境仅有今甘肃平凉市地。北宋熙宁五年(1072)，南境扩大至今崇信、华亭2县地，西北境扩大至今宁夏泾源县地，属秦凤路，为泾原路经略安抚使治所。金天会八年(1130)改渭州，皇统二年(1142)改为平凉府，属庆原路。

蔚县 中国河北省张家口市辖县。位于本省西北部。东临京津，南接保定，西倚大同，北枕张家口。史称蔚州，为"燕云十六州"之一。面积3220平方公里。人口44.1万。辖10镇12乡。呈盆地状，南部深山，中部平川，北部丘陵。属寒温带大陆性季风气候。资源丰富，煤炭储量24亿吨，萤石、澎润土、大理石、珍珠岩、石灰石等矿产也十分丰富。为本省最大的烤烟、杏扁生产基地。建材、化工、陶瓷、采煤、电子、机械加工等行业已初具规模。农业主产谷子、高粱、大豆、烟叶、白麻等，盛产苹果、杏、秋果、葡萄。特产有"四大贡米"之一的"蔚州贡米"。是全国重点产煤县、制种基地和河北省最大的烟叶、杏扁(仁用杏)生产基地县。地毯、毛皮、剪纸等传统工艺美术工业享誉海内外。109国道和207国道交贯全境，京包、京原铁路南北夹持，距大秦铁路仅25公里。下广公路、蔚涞公路、阳蔚公路过境。有南安寺塔、玉皇阁、代王城汉墓群、赵长城、灵严寺、古城墙、释加寺等古迹。为著名的剪纸之乡。南部深山区是省级自然保护区和森林公园。

魏 ❶中国周代姬姓侯国。周初受封，在今山西芮城县境。周惠王十六年(前661)，被晋所灭，以其地封大夫毕万。毕万先祖毕公高亦为姬姓，周武王克商后，封毕公高于毕(今陕西西安附近)，因以毕为姓。其后绝封，为庶人。至毕万，事晋献公，受封于魏。后周定王十一年(596)，魏悼子徙治霍(今山西霍县境)。周灵王十年(前562)，魏绛徙治安邑(今山西夏县境)。周定王十六年(453)，魏桓子与赵襄子、韩康子三分晋国。周威烈王二十三年(前403)，被命为诸侯。周显王四年(前365，一说周显王七年即前362)，魏惠王徙都于大梁(今河南开封)。周显王二十四年(前345)，魏惠王始称王。魏为战国七雄之一。秦王政二十二年(前225)，秦攻魏，虏魏王假，魏亡。❷三国之一。曹操为首的政治集团所建立。东汉初平元年(190)董卓入洛后，曹操逃至陈留，聚兵反卓，成为关东联军一支。后收降青州黄巾军，招纳地方豪强武装，推行屯田，实力日益增强。建安五年(200)官渡之战，曹操全歼袁绍主力，独据中原。至十六年击败马超、韩遂，势力范围扩及整个北方。自建安元年迎汉献帝都许，十三年，假汉帝名义自任相国，十八年，称魏公，二十一年，进爵魏王，曹操早已实际掌握国家大权。二十五年正月，曹操病死，子曹丕继为丞相、魏王。十月，曹丕代汉称帝(魏文帝)，建立魏国，史称曹魏，建元黄初，定都洛阳，追尊曹操为武皇帝。曹丕在称帝前夕，采纳吏部尚书陈群的建议，制定九品中正制，即政府选择一些在职的中央官兼任其本郡中正，负责品评本地人才，据其家世、才能、道德的高下列为九品，作为吏部选官的依据。这是曹操注重收罗选用各地名士的用人政策的继续。曹操当政时创建的屯田制、租调制以及士家制，魏国继续推行，对于恢复北方社会经济，保证兵源，加强国力，发挥很大作用。魏明帝时重新颁用钱币，洛阳、邺城渐趋繁盛，商业开始出现回升。魏国与日本境内的邪马台国及西域诸国保持交往，频有使臣、商人往还。曹魏时期的文学、哲学和科学技术诸方面均有建树。以三曹七子及女诗人蔡琰为代表的建安文学，在诗歌创作上形成慷慨悲凉的"建安风骨"，留下不少名篇。以何晏、王弼为首的正始玄学的产生，是哲学思想的突出成就。张仲景撰《伤寒杂病论》，华佗创制麻沸散，刘徽在数学特别是圆周率计算上的重大贡献，马钧在机械制造上的诸多发明，则代表了科学技术的发展水平。魏主齐王芳在位时，辅政大臣宗室曹爽与太尉司马懿之间出现权力之争。正始十年(249)司马懿乘曹爽奉齐王芳出洛阳城祭扫高平陵之机，发动政变，处死曹爽及其党羽，独揽朝政。司马懿死后，其子司马师、司马昭，昭子司马炎相继擅政。魏咸熙二年(265)，

魏帝系表



司马炎以接受禅让为名，代魏为晋。魏国历5帝，共46年。魏国置司、豫、兖、青、徐、凉、雍、冀、幽、并、荆、扬等州。其中凉州领戊己校尉护西域；幽州地境达于辽东；南部诸州大体依秦岭、淮河一线分别与蜀、吴接界。籍上有户66万余，人口440余万。

魏豹(？～前204) 中国汉初诸侯王。战国时魏国诸公子。其兄魏咎在魏国时封为宁陵君，秦灭魏，废为庶人。陈胜起义，魏咎参加，被立为魏王。秦将章邯破魏，他欲保全其民众，与章邯约降。约降定，自杀。魏豹逃亡至楚，楚怀王借给数千人，攻下魏地20余城，自立为魏王。引精兵随从项羽入关，项羽大封诸

侯，改封他为西魏王。刘邦还定三秦，又随刘邦击楚于彭城。彭城之战，刘邦大败。退兵至荥阳，魏豹请求回家探视母病，回去就背叛汉军。后韩信破魏，他被虏至荥阳，汉把魏地改置河东、太原、上党三郡。刘邦命魏豹守荥阳。楚军兵围荥阳，情势危急，汉将周苛认为"反国之王，难与共守"，遂杀豹。

魏伯阳（约100～约170） 中国东汉后期炼丹家。浙江上虞县人。著有《周易参同契》，是世界上现存最古老的炼丹术理论著作，对中国古代炼丹术有重大影响。书中记载炼丹所使用的化学药物，反映出魏伯阳在炼丹过程中所掌握的化学知识。如汞易蒸发并易和硫磺化合；碱式碳酸铅在加热的条件下能被碳还原为铅；金很稳定不易氧化；注意到化学反应时配方比例的重要性；已会使用升华方法等等。

魏博节度 中国古方镇名。唐广德元年（763）为收抚安、史余众而设河北三镇之一。治所在魏州（今河北大名县东北）。辖境屡有变动，长期领有魏、博、贝、卫、澶、相六州，相当今山东武城、高唐、聊城、莘县以西，河北清河、威县、成安、临漳以东，河南新乡、浚县、清丰以北地区。长期为田承嗣、何进滔、罗弘信等及其子孙割据，仅元和年间一度听命中央。天祐元年（904）号天雄军。五代梁乾化二年（912）为梁所并。

魏长城 见长城。

魏长生（1744～1802） 中国秦腔演员。工花旦。字婉卿，人称魏三。四川金堂人。自力学艺。清乾隆四十四年（1779）入都，以《滚楼》等剧轰动京城。他所在的双庆部由此压倒京腔各班，并使秦腔风靡京华。在京各地演员纷纷观摩学习。1785年，清政府以正风俗、禁诲淫为由，禁止秦腔在京演唱。他被迫到扬州卖艺，入春台班，又红极一时。当地花部和昆班演员纷纷仿效。1801年重返北京。翌年夏，演毕《背娃入府》后殁于后台。他能戏甚多，《铁莲花》《香莲串》《缝搭褥》《销金帐》《卖胭脂》《铁弓缘》等皆其所长。做功细腻，腔调清新动听。又勇于创新，为美化旦脚形象，改包头为梳水头、贴片子，并发展了踩跷技艺。一生苦心从艺，律己甚严，常济乡人之难。弟子刘朗玉、陈银官、蒋四儿等也知名。

魏道武帝拓跋珪（371～409） 中国北魏的建立者。珪也作涉珪。鲜卑族拓跋部人。珪祖父什翼犍曾建立代国，为苻坚所灭。淝水之战后，他于公元386年复建代国，建元称王。同年改国号为魏。即位后先后击败高车、柔然及库莫奚，又平定河套以南诸部，势力日强。395年在参合陂之战大败燕军。次年率大军攻取后燕并州，始置台省百官。皇始二年（397）攻破后燕都城中山，次年取邺城，拥有黄河以北地区。同年即皇帝位，定都平城（今山西大同东北），制礼乐，定律令。他将大量被征服地区人民徙置平城附近，赐给耕牛，计口受田，并注意任用汉族儒士高门，仿习汉族典制。但对汉人十分疑忌，动辄诛杀。晚年服用寒食散，喜怒失常，政事苛暴，常手刃左右近臣，一些功臣也先后被杀。409年为其次子拓跋绍谋杀。在位24年，庙号太祖。

魏德金德（Frank Wedekind 1864.7.24～1918.3.9） 德国剧作家、演员，德国表现主义戏剧的先驱。生于汉诺威，卒于慕尼黑。大学辍业后作过记者、编辑等。1905～1908年在柏林的德意志剧院工作。成名作《青春觉醒》（1891）是一部结构松散具有讽刺风格的剧本。他的主要作品大都写于1905年以前，如《地神》（1895）、《凯依特侯爵》（1900）、《潘多拉的盒子》（1904）等。后期有《书报检查制》（1909）、《弗朗采斯卡》（1912）、《赫拉克勒斯》等。剧作在他死后才逐渐引起重视。剧中暴露了社会的阴暗、变态，抨击了威廉帝国的专制制度，但缺少理想之光，有较浓重的悲剧色彩。手法上有自然主义痕迹，有时也大胆运用怪诞、象征等手法。布莱希特、G.凯泽等都受过他的影响。他还创作了大量的小说和诗歌。

魏德迈（Joseph Weydemeyer 1818.2.2～1866.8.30） 德国和美国工人运动活动家。生于德国威斯特伐里亚的闵斯特，卒于美国圣路易斯。1839年毕业于柏林陆军大学，曾任普鲁士炮兵军官。1845年因对普鲁士专制制度不满辞去军职，从事新闻工作。1846年初参加布鲁塞尔共产主义通讯委员会。1847年6月加入共产主义者同盟，成为西德意志各支部的组织者。由于普鲁士当局的迫害，于1851年7月流亡瑞士，11月定居美国。1852年2月发起建立美国的马克思主义组织——无产者同盟，创办《革命》刊物。1852年3月，创办《改革报》。同年3月31日建立美国工人联合会。1857年10月，同F.A.左尔格等建立纽约共产主义者俱乐部。1859年任《人民呼声报》主编。1864年第一国际成立，同年底，魏德迈创建了第一国际美国支部。1861年美国内战爆发，魏德迈参加联邦政府军队。1864年12月任圣路易斯州志愿军指挥官。内战结束后，担任《新时代》主编。1866年促成美国劳工联盟的成立。

魏敦瑞（Franz Weidenreich 1873～1948） 德国解剖学家和体质人类学家。北京人化石的研究者之一。1899年毕业于施特拉斯堡大学，后在该校及德、美的一些大学任教。1935～1941年来华任北京协和医学院解剖学教授，接替步达生，任中国地质调查所新生代研究室名誉主任，负责研究北京人化石。后去美国，在纽约美国自然史博物馆任职，除继续研究北京人外，还研究过爪哇人和巨猿化石。著有《中国猿人与其他人种及高等猿类脑型之比较的研究》（1936）、《中国猿人之下颚》（1936）、《中国猿人之牙齿》（1941）、《中国猿人之头骨》（1943）、《猿、巨人和人》（1946）等。

魏尔德（Thornton Wilder 1897.4.17～1975.12.7） 美国作家。生于威斯康星州的梅迪森镇。父亲曾任驻香港总领事，他9岁时曾随父亲来过中国。后在俄亥俄州奥伯林学院（1915～1917）、耶鲁大学（1920）、普林斯顿大学（1926）学习。1921～1928年在私立学校当教师。1928年以后致力于文学创作。1930～1936年在芝加哥大学任教。1926年出版第1部讽刺小说《神秘教义》。第2部哲理小说《圣路易·莱之桥》（1927）获普利策奖。此后还创作了讽刺推销业和福音传道的《天堂是我的目的地》（1935）、描述凯撒的故事《三月十五日》（1948）、写谋杀事件的《第八天》（1967）、描绘美国小城镇风貌的《希奥比留斯·诺斯》（1973）等小说。著名剧作有《小城风光》（1938）和《九死一生》（1942），都获得普利策奖。

魏尔兰(Paul Verlaine 1844.3.30～1896.1.8) 法国诗人。生于梅斯,卒于巴黎。著有诗集《忧郁诗章》(1866)、《佳节集》(1869)、《美好的歌》(1870)等。曾在市政厅任职,因被怀疑同情巴黎公社而失业。1871年结识诗人兰波,二人同游比利时和英国。1873年7月在一次酒醉中开枪打伤兰波,被判处监禁两年,在狱中皈依天主教。出狱后出版诗集《智慧集》(1880)。所著《被诅咒的诗人》(1884)一书,推崇象征派诗人。后期著有诗集《同时集》(1889)、《献给她的歌》(1891)等。1894年勒孔特·德·李勒逝世后,他被尊为新的"诗王"。因过度酗酒而死。

魏夫人 中国北宋女词人。襄阳(今湖北襄樊)人。宋徽宗时丞相曾布之妻。名字及生卒年均不详,约宋神宗元丰初(1078)前后在世。生平无可考。曾布曾参与神宗朝王安石变法,后知枢密院事,为右仆射。魏氏以此被封为鲁国夫人。朱熹称:"本朝女子能文者,唯魏夫人及李易安二人而已!"其词多写离情别绪。如〔好事近〕"不堪西望去程赊"、〔菩萨蛮〕"西山掩映斜阳里"、〔阮郎归〕"夕阳楼外落花飞"等,都写幽愁暗恨,深沉真切。但其作品流传仅诗1首,词10余首。后人辑有《鲁国夫人词》。

《魏公子列传》 中国西汉散文篇名。见《史记》七十七卷。司马迁撰。魏公子,即战国时期四公子之一的信陵君无忌。作者为信陵君立传,是因为他"为人仁而下士,士无贤不肖皆谦而礼交之,不敢以其富贵骄士。士以此方数千里争往归之,致食客三千人。当是时,诸侯以公子贤,多客,不敢以兵谋魏十余年"。全文第一部分写魏王异母弟信陵君礼贤下士,曾亲自驾车去迎地位卑下的夷门监者、隐士侯生,而侯生又使公子陪他在大街上去看望屠户朱亥,以考验信陵君的诚意。公子把侯生接回家中,请他坐上座,并亲自为他祝酒上寿。第二部分写信陵君不仅平日善养食客,且在关键时刻能纳贤士的奇策与忠言。秦兵围赵,信陵君的姐姐是赵国平原君夫人,求救于魏。魏王派晋鄙率10万大军救赵,但受秦王恐吓,令晋鄙按兵不动。信陵君催请进兵,魏王不听,遂决意带门客赴赵,愿与赵共存亡。侯生献策使公子求于魏王爱妃如姬夫人,窃得虎符以夺晋鄙兵权。又恐晋鄙生疑,遂使朱亥暗藏40斤重铁椎,终于击杀晋鄙,发兵击秦军救赵成功。侯生也以死殉。第三部分写信陵君恐魏王见罪,客居赵国10年,不敢回归。秦兵攻魏,其门客处士毛公、薛公以富于远见的建议劝说他返魏却秦,为上将军,率五国兵击破秦军,威振天下,秦兵不敢出关。结尾写秦行反间计,信陵君被废黜,竟病酒卒。作品紧扣信陵君善待智谋之士,而侯生等人又以死报公子,阐扬儒家的礼贤为仁、忠心为义的做人标准。文笔畅达,情节跌宕,细节描写生动传神。今人郭沫若据之改编为话剧《虎符》。(见光盘)

魏河西长城 中国古长城之一。战国初年梁惠成王筑。魏西河郡、上郡与秦接壤,为防御强秦入侵,乃筑长城。《史记·秦本纪》:孝公元年(前361),"魏筑长城,自郑滨洛以北,有上郡。"《竹书纪年》:梁惠成王十二年(前358),"龙贾帅师筑长城于西边。"《史记·魏世家》:惠王十九年(前351),"筑长城,塞固阳。"先后经过十年修成。据《史记》《水经注》等文献记载和今人实地考察,这条长城南起今华山峪口附近的长安洞,循长洞河而北,至华阴市城西北7里的古城村越过渭河,然后循洛河东岸北上,至甘泉县,转向东北,经延安市东,延川县西,米脂县东,至佳县城南抵黄河。北上,进入内蒙古准格尔旗黄河西岸,经黑岱沟、十二连城,沿河西上行到达拉特旗的白泥井乡,至包头的固阳为终点,全长1100余里。其后,西河郡、上郡先后于公元前330年、前328年割让予秦,这条长城也就失去军事价值而废弃。内蒙古文物考古工作者实地勘察,从白泥井乡李三壕村,跨过哈什拉川,经新民堡、王爱召、树林召,至粉土圪旦,长约200里夯土筑墙,杵窝圆形,直径10米,墙顶宽2.47米,既宽又高,工程十分浩大。

魏鹤龄(1904～1979) 中国电影、话剧演员。天津人,卒于上海。30年代加入中国左翼戏剧家联盟,演出舞台剧和电影,以影片《马路天使》(1937)最为著名。抗日战争期间,在成都、重庆等地从事话剧演出,出色地创造了李秀成(《忠王李秀成》)、文天祥(《正气歌》)等形象。由于在《乌鸦与麻雀》(1949)中的杰出表演,曾获一等金质奖章。从50年代起,先后参加拍摄《家》《祝福》《鲁班的传说》等影片以及演出《法西斯细菌》《幸福》等话剧。一生演出话剧和电影约百余部。1961年担任上海电影制片厂演员剧团副团长。

魏华存(252～334) 中国晋女道士。一说曾为女官祭酒。据道书记载,死后升天,受位为"紫虚元君上真司命南岳夫人",又称"南真"。宋元佑间晋封为"高元宸照紫虚元道元君"。据《南岳魏夫人传》说:名华存,字贤安,任城(今山东济宁市境内)人,晋司徒剧阳文康公魏舒之女。自幼好道,博览群书,通儒学五经,尤耽好老庄,志在成仙。常静居,行导引、吐纳术,服胡麻散、茯苓丸,常欲别处独居,父母不许。二十四岁时,被迫嫁于太保掾南阳刘文(字幼彦)为妻。生两子,长名璞,次名瑕。刘文后为修武(今河南境内)县令。华存精诚求道,待两子稍稍长大,便隔离房屋,另室独居。据道门相传,将满三月,诸真下降,清虚真人王褒降授神真之道,传《太上宝文》《八素隐书》《大洞真经》《灵书紫文》《八道紫度炎光》《石精玉马》《神真虎文》和《高仙羽玄》等经,共31卷;景林真人又授《黄庭内景经》;诸真命玉女叹奏歌吟,以后诸真日日来降,刘文虽居隔壁,但寂然不闻。后刘文去世,华存知中原将乱,遂携两子过江南下。璞官至太守,瑕官至从事中郎将。华存继续潜心修道,道业日精。晋成帝咸和九年(334年),得授灵药二剂,服之,七日后"托剑化形而去"。据传,升天为南岳夫人,治天台大霍山,后屡降茅山。尊为道教上清派第一代宗师。

魏惠王(前400～前319) 中国战国时期魏国国君。即梁惠王。魏文侯之孙、武侯之子,名罃。周烈王七年(前369)即君位。周显王二十五年(前344)自称王,与宋、卫、鲁等国国君会于逢泽(见逢泽之会)。马陵之战,被齐打败,国势渐衰。在位期间,将国都迁于大梁(今河南开封市),开鸿沟北段。能以礼币招贤者,邹衍、淳于髡、孟轲等都到大梁。

魏建功(1901.11.20～1980.2.18) 中国语言文字学家。江苏海安人。笔名天行、文里、山鬼。1925年毕业于北京大学中文系。毕业后留校任教,抗日战争时期任西南联合大学和西南女子师范学院教授。1946年去台湾,任台湾省"国语推行委员会"主

任。1948年回北平，任燕京大学中文系教授，新华辞书社社长，中国科学院哲学社会科学部委员。1961年任北京大学副校长。他治学范围很广。在传统语言学方面，对音韵、文字、训诂都有深入研究，以音韵学成就最高。著有《古音系研究》(1935)、《十韵汇编》(与罗常培合作)、《中华新韵》(与黎锦熙、卢前合作)等，论文有《古音学上的大辩论——〈歌戈鱼虞模古读考〉引起的问题》《古阴阳入三声考》《〈切韵〉韵目次弟考源》《故宫完整本王仁昫〈刊谬补缺切韵〉续论之甲》及《说辙儿》等多篇。在语文运动和语文教育方面做出过重要贡献，数十年坚持推广普通话和文字改革，撰写大量文章并经常参加相关的实践活动，在台湾工作期间为台湾推广普通话工作奠定了基础。他主编的《新华字典》(1953)是对语文教育的重要贡献。此外，对文学、歌谣都有深入研究，并从事过文学创作，擅长书法、篆刻。

魏绛 中国春秋时期晋国大夫。魏犨之子，谥庄子(或以为谥昭子)。晋悼公即位，任中军司马，后又任新军之佐，升下军之将。力主对诸戎和好，通过会盟协调诸侯国间的关系，使悼公得以九次与诸侯会盟，为此而受金石之乐的重赏。

魏金枝(1900～1972) 中国作家。原名魏义云，笔名莫干、凤兮等。浙江嵊县(今嵊州市)人。在浙江省立第一师范学校读书时，参加组织晨光社。毕业后在浙江、上海的中、小学教书。1930年加入"左联"，助编《萌芽》。1933年起长期在上海麦伦中学任教，从事抗日救亡活动。1942年参加编辑《新辞林》。1946年主编《文坛》月刊。中华人民共和国成立后，任《上海文学》和《收获》副主编、上海师范学院中文系主任等职。魏金枝在二三十年代出版的短篇小说集《七封书信的自传》(1928)、《奶妈》(1930)和《白旗手》(1933)，以忧郁的文笔，写出旧中国农村的儿女们无告的悲苦。小说风格沉实从容，凝炼舒展。还有杂文集《时代的回声》(1957)以及《文艺随笔》(1957)等著作。

魏晋墓砖画 中国甘肃省嘉峪关市新城戈壁滩上有古墓数百座。1972年被发掘8座，其中在6座曹魏至西晋时期(220～420)的墓葬中，有遗存完好的砖画600余幅。砖画绘于距地表12米深的墓室四壁，多为一砖一画，也有大幅壁画。内容为描绘农桑、畜牧、宴会、伎乐、博弈、出行等当时社会的生产、生活情景。构图严谨，层次分明，技法娴熟。色彩以赫石和红色为主，敷彩艳丽、色泽鲜明，是河西走廊文物发掘中的一次重要发现，对魏晋时期的历史研究，提供了珍贵的资料。

《魏晋南北朝佛教史》 中国佛教史著作。汤用彤著。原系作者在北京大学的讲义，1938年由长沙商务印书馆出版，1983年收入《汤用彤论著集》。全书共两部分，第一部分论述佛教传入中国初期时的情况，汉代佛教的流布与黄老方术的关系。第二部分论述魏晋南北朝佛教兴起的原因和道安、鸠摩罗什，以至慧远、道生在中国佛教史上的地位。作者较深刻地分析了中国佛教和印度佛教的共同性和特殊性，指出中国佛教同印度佛教的不同在于中国佛教思想受中国正统思想的制约和支配。作者对佛教传入初期的各种传说，以及受中国传统思想的影响都作了极为精审的考证和分析，至今一直是研究中国佛教史的极为重要的可信资料。

魏晋玄学 中国魏晋时期重要哲学思潮。玄，见于《老子》："玄之又玄，众妙之门。"王弼《老子指略》说："玄，谓之深者也。"魏晋人以《老子》《庄子》和《周易》为三玄。魏晋玄学代表人物为何晏、王弼、阮籍、嵇康、向秀、郭象等。玄学产生在汉末乱世儒家名教受到沉重打击的情况下，是对汉代烦琐经学的一种反动。玄学家提倡以简约而精致的"辨名析理"的思辨方式，对"有无"、"名教"、"自然"等一系列问题展开深入的探讨，或援道入儒，或以儒释道，表现了儒道合流的趋势。玄学家们多为名士，他们以出身门第、容貌仪止和玄远的清谈相标榜，成为一时风尚。玄学思潮经历了几个发展阶段。魏正始年间，何晏、王弼宗尚老学，主贵无论，以儒家之名教出于道家之自然，提出有无、本末、体用、动静等一系列范畴，为玄学开创时期。竹林时期，以阮籍、嵇康为代表主张自然、无为，提出"越名教而任自然"观点，带有极强烈的反儒倾向。西晋元康时期，向秀注《庄子》，"发明奇趣，振起玄风"，后来郭象在向秀基础上述而广之。认为"物各自生而无所出焉"，提出独化说。以名教即自然的理论调和儒、道，名教与自然的矛盾。东晋时期，玄学与佛学渐趋于合流。张湛提出"群有以至虚为宗，万品以终灭为验"。同时佛教徒纷纷以玄学解释印度佛学，产生以僧肇为重要代表的佛教玄学。其后佛学渐盛，玄学渐衰。玄学是中国哲学史上的重要哲学思潮，它代表着抽象思辨哲学的一个高潮，并开创了儒道合流的新时期，对于中国佛学及宋明理学都有很大影响。

《魏晋玄学论稿》 中国古代哲学史论著作。汤用彤著。是作者1935～1945年的学术论文汇集。书中包括9篇论文：《读刘劭人物志》《言意之辩》《魏晋玄学流别略论》《王弼大衍义略释》《王弼圣人有情义释》《王弼之周易论语新义》《向郭义之庄周与孔子》《谢灵运辨宗论书后》《魏晋思想之发展》。其中《王弼之周易论语新义》1947年曾在美国《哈佛亚洲研究杂志》发表，引起广泛重视。本书内容丰富，资料翔实，对于魏晋玄学的产生及其特点，以及玄学对佛学的影响等问题都有精到见解，学术价值较高。1957年人民出版社初版，后收入《汤用彤论著集》。

魏郡 中国古政区名。西汉高帝十二年(前195)置。治所在邺县(今临漳县西南)。辖境相当今河北大名、磁县、涉县、武安、临漳、肥乡、魏县、成安、广平、馆陶，河南滑县、浚县、内黄及山东冠县等县市地。东汉末为冀州治所。其后辖境多有变动。西晋属司州。北魏属相州。北周大象初年移治安阳县(今河南安阳市)。隋开皇初废，大业初复置。唐武德初改为相州。

魏克拉玛辛诃(Martin Wickramasinghe 1891～1976) 斯里兰卡作家。生于南方省科格拉村。曾任报纸主编。著有长篇小说《丽拉》(1914)、《海市蜃楼》(1925)、《变化不定的乡村》(1944)、《世纪之末》(1949)、《最后的世纪》(1957)、《木桩上的房子》(1963)、《菩萨显圣》(1973)以及中篇小说《蛇岛的秘密》(1947)，短篇小说集《我们的村庄》(1939)等。曾获联合国教科文组织文学奖金和斯里兰卡总统奖。

魏勒斯马尔蒂(Vörösmarty Mihály 1800.12.1～1855.11.19) 匈牙利作家。生于卡波尔纳什涅克一没落贵族家庭，卒于佩斯。佩斯大学法学系毕业。少年时代开始写诗，受西方启蒙运动的影

响。1848年参加匈牙利资产阶级民主革命和后来的民族独立战争，失败后隐居。以长诗《扎兰的逃跑》(1825)成名，其他作品还有长诗《废墟》(1830)，诗剧《钟哥与金黛》(1831)，叙事诗《美丽的伊侬卡》(1833)，以及《号召》(1836)、《致李斯特·费伦茨》(1841)和《战歌》(1848)等诗，歌颂民族英雄，抒发爱国情思，赞美爱情力量，宣扬民主和民族独立思想。晚年的诗作大多哀叹国家和民族的不幸，为人类的前途担忧，如《序言》(1850)、《老茨冈》(1854)等。他被认为浪漫主义诗歌的代表人物。

魏良辅 中国明代戏曲音乐家。生卒年不详。字尚泉。江西豫章(今南昌)人，流寓江苏太仓。为嘉靖年间昆山腔音乐革新的大家，后世誉为昆腔之祖。他原习北曲，因比不过北方曲家王友三，退而刻意钻研南曲，10年足不下楼。在原昆山腔的基础上，广泛吸收、融会海盐、余姚、弋阳诸腔以及北曲演唱等众家之长，使之发生质的演变，所度新声"疾徐高下清浊之数，一依本宫。取字唇齿间，跌换巧掇，恒以深邃助其凄泪"，完全改变了南曲原先平直无意致的模式，以致吴中老曲师为之瞠目折服。明代曲家沈宠绥对新声高度赞扬，称为水磨调，纯然无烟火气。参与这一重大变革的与有力者首推张野塘，其他还有洞箫名家张梅谷、笛师谢林泉，以及魏良辅的弟子张小泉、季敬坡、戴梅川、包郎郎等。他们转益多师，经常求教于老曲家过云适，过老对新曲不点头称善，就反复推敲不止。未久，魏良辅的弟子梁辰鱼又与曲家郑思笠、唐小虞、陈棋泉等人继续改革、推广水磨调，并编写了传奇《浣纱记》，第一次把水磨调成功地用于舞台演出。魏良辅的存世之作《南词引正》为论述歌唱方法的专著，提出歌唱的基本要领在于字清、腔纯、板正，指出渗透曲名理趣的重要性，今辑入《中国古典戏曲论著集成》第五集，题为《曲律》。

魏了翁(1178～1237) 中国南宋哲学家。字华父，号鹤山，学者称鹤山先生。邛州浦江(今属四川)人。庆元五年(1199)进士，官至端明殿学士同签枢密院事。嘉熙元年卒于官所，赐太师、谥文靖。主要著作有《鹤山大全文集》《九经要义》。哲学主张道不离器、体用不相分的观点，认为"先儒不以人废言，取之以明理"，体用之说最为"精密高明"。他反对虚玄之论，主张经世致用之学，反对佛老的"无欲"之说。他虽然尊崇朱学，但认为心可以范围天地，出入古今，从而提出"天只在此心"，"天地是我去做"的心学命题。在治学方法上，主张读经书原著，对于经书注文，可读，但不可尽从。

魏列萨耶夫(Викентий Викентьевич Вересаев 1867.1.16～1945.6.3) 俄罗斯作家。原姓斯米多维奇。生于图拉一医生家庭，卒于莫斯科。1888、1894年分别毕业于彼得堡大学历史语文系和杰尔普特(即塔尔图，今爱沙尼亚境内)大学医学系，当过医生。1901年因思想激进被沙皇政府视为危险分子而逐出彼得堡。作品大多描写知识分子及其思想情绪，主要有中篇小说《无路可走》(1895)、《在转弯处》(1902)，长篇小说《绝境》(1922)，《回忆录》(1946)和《一个医生的札记》(1901)，以及评论Л. Н. 托尔斯泰、普希金、果戈理等人的文章等。1943年因文学上的成就被授予斯大林奖金。中译本有《魏列萨耶夫中短篇小说选》等。

魏玛(Weimar) 德国古城。世界文化遗产。位于德国中部。975年初见记载。1254年设镇，1348年设自治市。1547年成为萨克森-魏玛公国首府。1918～1919年革命后，德意志共和国国民议会在这里举行(1919年2月)，制订了新宪法。1920～1948年为图林根区首府。18世纪末至19世纪初是一个高度文明的小城，许多作家及学者，如歌德、席勒等都被吸引至此。魏玛的主要建筑有歌德国家纪念馆(包括歌德之家)、席勒和李斯特纪念馆、尼采档案馆以及另外16个历史性纪念馆、纪念宫和纪念碑。这里有公爵夫人安娜·阿利娅图书馆，歌德和席勒档案馆，还有异彩纷呈的建筑物以及5个公园，歌德家族的陵墓也是一个纪念馆。在君主政体瓦解、魏玛共和国(1919～1933)宣布成立后，歌德国家纪念馆、歌德花园别墅、维特姆斯宫殿、罗米斯开斯纪念馆、魏玛城堡、贝尔韦代雷宫殿、蒂富特宫、埃特斯堡宫以及李斯特纪念馆一起成为图林根州的财产。1953年，政府将这些遗址和学者研究机构合并成"国家古典德国文化研究和纪念馆"。1954年，研究机构掌管了多恩堡，1956年接管了尼特兹谢档案馆，1961年兼并了埃特斯堡宫，1969年，图林根地方图书馆并入，1969～1971年，又并入魏玛二代花园、蒂富特宫和贝尔韦代雷皇宫花园。随着时间的推移，歌德和席勒的其他纪念性遗址也都归到了图林根州。德国重新统一后，1991年10月，政府组建了重建魏玛古城的机构。歌德国家博物馆与歌德和席勒档案馆以及公爵夫人安娜·阿马利亚图书馆三者成为重建魏玛古城的三大主要行政管理部门。1998年根据文化遗产遴选标准C(III)(VI)被列入《世界遗产名录》。

魏玛共和国(Weimar Republic) 1919～1933年在德国以《魏玛宪法》为基础建立的共和国。1918年德国十一月革命推翻了帝国后，社会民主党右翼与资产阶级地主势力达成妥协，镇压了革命，1919年2月在魏玛城召开国民议会，选举社会民主党领导人F. 艾伯特为总统。同年7月正式通过《魏玛宪法》，开始了魏玛共和国时期，它是德国历史上第一个资产阶级议会民主制共和国，历经14年，内外矛盾交织，内阁更选20次。1933年希特勒上台建立了法西斯专政，魏玛共和国宣告解体。

魏玛集中营 第二次世界大战期间，设在魏玛古城一座国王花园内的德国法西斯杀人场。在战争末期，大部分建筑被破坏，只剩下一幢盖世太保杀人和焚尸的房子。进入集中营，首先看到一片几十公顷的瓦砾场，原是关押人的营房、审讯室、锅炉房等建筑。唯一保留的房子有半截在地下，法西斯在此把人吊死后运到楼上，拔掉头发和金牙，挖掉眼睛，然后投入焚尸炉。集中营内的三座焚尸炉还完好无损。法西斯曾在此焚烧过56 000多具尸体，其中有7000多名俄罗斯军官。据统计，这个集中营共关押过25万欧洲各国人民，其中也包括对希特勒不满的德军军官。在这栋房子不远处有一间小屋，门口的牌子上写着：德国共产党领袖台尔曼在此就义。为向后人展示法西斯的罪行，在营地右首修建了陈列室，陈列着法西斯虐杀各国人民罪证的图片，以及被害者的鞋子、头发、金牙等遗物。

《魏玛宪法》 德意志共和国宪法。因在魏玛城召开的制宪会议上通过而得名。1918年德国十一月革命推翻霍亨索伦王朝后，资产阶级和容克(德语Junker的音译，泛指普鲁士贵族和大地主阶级)利用右派社会民主党领袖攫取政权，宣布实行共和，并

于1919年2月在魏玛召开国民会议，制定宪法，1919年7月31日最后批准，8月11日开始生效。全文181条，分两篇：①联邦的组织和职权。②公民的基本权利和义务。它宣布在德国建立联邦共和国；立法机关为联邦国会和联邦参政两院组成的议会；国家元首为总统；最高管理机构为内阁。公民享有选举权，凡年满20岁的男女公民根据普遍、平等、直接、秘密的原则进行选举；公民有言论、出版、集会、结社等自由。宪法赋予总统极大的权力，总统在认为国家受到扰乱或危害时，可以采取包括使用武装力量在内的紧急处置，并停止宪法关于公民基本权利条文的效力，使统治阶级能随时镇压劳动人民。1933年希特勒建立独裁统治后，《魏玛宪法》停止执行。

魏纳特（Erich Weinert 1890.8.4～1953.4.20） 德国诗人。生于乌格德堡，卒于柏林。在十一月革命影响下开始写作政治讽刺诗，并在工人群众中朗诵，起到巨大鼓动作用。1928年参加德国无产阶级革命作家联盟和《左翼》杂志的编辑工作。第二次世界大战时期流亡国外，曾参加西班牙内战，写了著名的《国际纵队之歌》（1936）。他的诗歌通俗易懂，简洁生动。诗集《向黑夜呼唤》（1947）收入1933～1945年所写的《告德国士兵书》（1941）等诗。

《魏其武安侯列传》 中国西汉散文篇名。见《史记》卷一百零七。司马迁撰。本篇为魏其侯窦婴、将军灌夫、武安侯田蚡3人合传。窦婴、田蚡都是煊赫当时的外戚。窦婴为孝文后侄辈，历孝文、孝景、孝武三朝，直言敢谏，不居功，不贪财货，皇帝赐金千斤尽予军吏，举荐贤能，疾恶执法，虽宗室无所避忌，遂招毁谤，建元二年（前139）罢官失势。灌夫有战功，刚直任侠，不肯阿谀权贵，对贫贱士人尤为尊重荐宠，也以坐法去官。窦婴与灌夫相知恨晚，互为引重。武安侯田蚡为景帝后同母弟，辈份低于窦婴，但因身为外戚，擅口辩权谋，尤得宠于武帝，建元六年（前135）为丞相，日益骄奢专横，终于构陷灌夫和窦婴至于死。作品以公正客观的叙述展示了汉代权贵倾轧的一段史实，后世评论为"奇文信史，兼擅其长"，情节跌宕，被奉为范文。

魏冉 中国战国时期秦国卿相。原为楚人，秦昭王母宣太后的异父弟，于秦惠文王、秦武王时任职用事。周赧王八年（前307），武王死，无子，诸弟争位。他拥立昭王，被任用为将军，后为相，封于穰（今河南邓州市），号穰侯。后又加封陶邑（今山东定陶县西北）。与宣太后长期专国政，富于王室。周赧王四十九年，昭王听信范雎进言，罢相。出关回归封地陶邑，随行辎车千乘有余。后死于陶。

魏森博恩（Günther Weisenborn 1902～1969） 德国剧作家。1928年，反战剧作《潜水艇S4》在柏林上演，反响强烈。1931年同布莱希特合作改编《母亲》。1933年遭纳粹通缉。1937年任席勒剧院艺术顾问，参加地下反法西斯斗争。1942年被捕入狱，直至1945年被苏军解放。1946年在柏林创建赫伯尔剧院。1951年任汉堡剧院主任艺术顾问。反对军国主义、批判资本主义制度是其剧作的重要主题。主要作品还有《瑙依贝尔夫人》（1935）、《地下工作者》（1945）、《罪恶的渊薮》（1946）、《两个天使下车》（1954）、《格廷根大合唱》（1958）等。1956、1961年曾两度访华，并改编昆曲《十五贯》，于1959年在汉堡上演。他晚年提出"无地点戏剧学"原则，认为布景、道具、布幕会限制观众想象力，强调运用陌生化效果和技巧性表演，反对幻觉戏剧。

魏收（505～572） 中国北朝齐史学家、文学家。字伯起，小字佛助。巨鹿（今属河北）人。初仕北魏为太学博士，并修国史。东魏时官至秘书监兼著作郎。入北齐为中书令兼著作郎，迁尚书右仆射，位特进。为东魏北齐间主要作家。与温子昇、邢劭齐名，世称"北朝三才"。温子昇死后，与邢劭为北齐文坛两大派领袖。编修《魏书》130卷，今为《二十四史》之一，但他不敢执言，对权贵每曲笔回护，被斥为"秽史"。今存诗13首，其中《喜雨》《庭柏》对仗工巧，不失清新，略具南朝诗歌风格。今存文14篇。其中《枕中篇》为告诫子侄之名作。明人张溥辑有《魏特进集》，收入《汉魏六朝百三家集》。

《魏书》 中国记述北朝时期北魏及东魏历史的纪传体史书。北齐魏收撰。含本纪12卷，列传92卷，志20卷，共124卷。原书在北宋初已散佚不全，宋人据《北史》等补成今本。魏收于北齐天保二年（551）受诏撰魏史，至五年成书。受命修撰者虽有多人，实由魏收独力完成。北魏自魏道武帝拓跋珪以来，修国史和起居注的工作从未间断。从开国到孝明帝末年部分，魏收都有所凭借，沿用旧史，唯北魏末和东魏事迹，需重新搜集编写。至于东晋和十六国各传，则利用崔鸿《十六国春秋》、孙盛《晋阳秋》等史书。魏、晋以后，佛教逐渐兴盛，于中国社会、思想、文化影响甚巨。道教也在政治、社会方面起相当作用。《魏书》始设释老志，考证宗教源流，实为卓识创举。又设官氏志，于百官之外兼志氏族，反映了北方民族部落的族姓，为后人研究北魏史提供极大方便。《食货志》叙述北魏经济制度。所录诏令奏议，大都关系政治。魏收从北齐立场出发，以东魏为正统，不为西魏3帝立纪，地形志不据北魏最盛的延昌年间版图，而以东魏武定之世为准，给后人研究北魏史造成困难。又以魏收借修史酬恩报怨，书成后议论纷纷，曾被称为"秽史"，但并不完全符合事实。

《魏叔子集》 中国明末清初诗文集。魏禧著。魏禧是明末诸生、散文家。以字冰叔，一字叔子而名集。33卷，其中文集22卷、诗集8卷、日录3卷。以其兄魏祥、弟魏礼均有文名，并称三魏，康熙间林时益辑为合集《宁都三魏合集》。

魏斯（Peter Weiss 1916.11.8～1982.5.10） 瑞典剧作家、小说家。生于德国柏林附近的诺瓦韦斯，1945年加入瑞典国籍。1960年成为职业作家，主要成就是戏剧创作，曾获多种文学奖金。是德语国家"政治戏剧"的重要代表。他继承史诗剧、荒诞戏剧和纪实戏剧的手法、技巧，广泛采用了对话、独白、评论、演说、歌唱、舞蹈、哑剧等多种表现手段，形成总体戏剧的风格。创作多取材于历史文献，着重塑造群体形象。著名剧作有《马拉被杀记》（1964）、《调查》（1965），其他有《关于越南的讨论》（1968）、《托洛茨基在流亡中》（1970）、《荷尔德林》（1971）等。

魏斯曼（August Weismann 1834～1914） 德国动物学家。生于法兰克福。先在格丁根大学学医，后入吉森大学，在动物学家K. G. 洛伊卡特指导下学习胚胎学和形态学。曾在弗赖堡大学任助教、教授，早期从事水母生殖细胞发生问题的显微镜观察研

究。到40岁时由于视力严重衰退转而致力于遗传、发生和进化的理论研究。多年讲授达尔文进化论，直至1912年退休。1892年出版《种质论》一书，系统提出"种质学说"，并根据种质学说拓宽了达尔文的自然选择理论，在同E. H. 海克尔、H. 斯宾塞等人的新拉马克观点争论中形成进化论的一个重要流派——新达尔文主义。虽然他将生物体截然分为体质和种质两部分不尽合理，但他的种质论启迪了人们去深入研究遗传物质，以至后来相继发现了基因和DNA的遗传效应，这在历史上是有一定功绩的。主要著作除《种质论》外还有《进化论演讲集》(1902)等。

魏塔铁路 中国辽宁省境内铁路线。起自锦承铁路三十家至老锅区间新开设的魏杖子车站，经杨杖子、建昌、杨树湾、甘家沟、郭家屯、柳树屯，接入京沈铁路的塔山车站，共长247.7公里。1973年11月交付运营。

魏太武帝拓跋焘(408～452) 中国北魏皇帝。拓跋珪之孙。鲜卑族拓跋部人。小字佛狸。泰常八年(423)，16岁即皇帝位。在位期间，任用以崔浩为代表的汉族高门士族，依靠鲜卑铁骑，先后攻灭赫连夏、北燕及北凉，击破柔然，南取宋河南虎牢、滑台等地，统一中国北方，与江东刘宋王朝对峙，形成南北朝的局面。太延三年(437)，遣使招抚西域九国。太平真君十一年(450)，他亲率大军南下，兵抵江边瓜步，建康县震动。江、淮、青、济地区受到严重破坏。他在政治上使用汉族高门，但心存疑忌，曾因修国史事引发，诛杀功臣司徒崔浩，清河崔氏与浩同宗者以及浩姻亲范阳卢氏等均遭族灭。对非鲜卑各族人民更实行残酷的民族统治。太平真君六年曾爆发声势浩大的卢水胡盖吴领导的起义。镇压起义过程中，拓跋焘发现长安佛寺中有大量兵器，疑其谋反，遂于真君七年下令灭佛，诛杀僧人。焘为人勇健，善于用兵，赏罚严明。承圣元年(452)被宦官宗爱谋杀。

魏巍(1920～)中国散文家、小说家。原名魏鸿杰，曾用笔名红杨树。河南郑州人。家贫，少年时代在免费的平民小学及简易乡村师范就读。抗日战争爆发后参加八路军，1938年到延安入抗日军政大学，毕业后赴晋察冀边区做宣传工作。1939～1949年，从事诗歌、散文和报告文学创作。其间1942年发表的长诗《黎明风景》，曾获晋察冀边区鲁迅文艺奖。中华人民共和国成立后，历任《解放军文艺》副主编，解放军总政治部创作室副主任，北京军区宣传部副部长、文化部长等职。1950、1952、1958年3次赴朝鲜，发表《谁是最可爱的人》《前进吧！祖国》《依依惜别的深情》等报告文学和散文作品。1978～1979年出版的长篇小说《东方》获首届茅盾文学奖。主要作品还有散文集《幸福的花为勇士而开》《春天漫笔》，诗集《两年》《不断集》。河北人民出版社出版有《魏巍散文集》。

魏文帝曹丕(187～226) 中国三国时期魏国皇帝、文学家。字子桓。沛国谯县(今安徽亳州市)人。魏武帝曹操次子。从小读书广博，8岁即能为文。东汉建安十六年(211)，为五官中郎将、副丞相。二十二年，立为魏太子。延康元年(220)，曹操死，继位为丞相、魏王。同年十月，迫汉帝禅位而自立为帝，国号魏，改元黄初，迁都洛阳。在位七年(220～226)。为政重在集权，设立中书省，专掌诏令文书起草等机要之责。其官员原由宦者充任，此时改为士人担当。鉴于东汉的母后干政和外戚之祸，定令群臣不得奏事太后，后族之家不得当辅政之任。严密控制藩王，以防帝位争夺。建立并推行九品中正制，力图把用人权从大族名士手中收归朝廷。曾三次亲征孙吴，皆未能过江，无功而还。曹丕当政期间，魏国统治进一步巩固。曹丕年轻时，与兄弟曹植同为曹操为首的邺下文人集团中的核心人物。他的文学成就，以诗歌、文学批评为著。今存诗约40首，诗风笔致细腻，大致可分为本人生活写照和拟作的征夫、思妇词两大类，后者尤为凄婉动人。《钓竿行》《临高台》《艳歌何尝行》《上留田行》等诗，与汉乐府民歌相近；《杂诗》《清河作》等诗则与古诗类似。七言以《燕歌行》为代表，为中国诗歌史上出现较早的完整、成熟的七言作品。今存赋近30篇，全为短篇小赋，在建安时期抒情咏物的小赋创作高潮中，他是主力之一。重要散文作品有《与吴质书》和《典论》，后者是一部政治、文化论著，其中《典论·论文》开创了综合评论作家与作品的先例。曹丕曾诏令编纂《皇览》，为中国第一部类书，把先代经传典籍，随类相从，重加编排，凡千余篇，今存残篇。《隋书·经籍志》著录有集23卷，又有《典论》5卷，《列异传》3卷，皆佚。明人张溥辑有《魏文帝集》。

魏文侯(？～前396) 中国战国时期魏国国君。魏桓子之子，名斯，一说名都。周定王二十四年(前445)即君位。周威烈王二十三年(前403)，被命为侯。曾从子夏习经艺，礼于贤士，任用李悝、翟璜、魏成子等为相，吴起为西河郡守，乐羊为将军，西门豹为邺令，改革旧制，拓展疆土，兴修水利，使魏国称强于三晋。

魏无忌 见信陵君。

魏武帝曹操(155～220) 中国东汉末权臣，政治家、军事家和文学家。字孟德。沛国谯县(今安徽亳州市)人。父曹嵩为宦官养子，虽官至太尉，但出身低微。曹操20岁举孝廉为郎，参与镇压黄巾起义，以功迁西园典军校尉。董卓入洛后逃至陈留，散家财聚兵反卓，为关东联军一支。初平三年(192)，被推为兖州牧，率军击败青州黄巾，收诱义军30万众，择其精锐编为青州兵，又陆续招纳一些豪强武装。随后相继攻破袁术、陶谦、张邈、吕布等割据势力，成为一支足与袁绍相抗衡的力量。建安五年(200)官渡之战，以少胜多，全歼袁绍主力，陆续攻占其故地冀、青、幽、并4州，统一中原。十二年，北出卢龙塞打败乌桓，基本统一北方。十三年，率军南征，攻占刘表之子刘琮占据的荆州，又顺江东下，与孙权、刘备联军决战于赤壁。由于所部远来疲惫，不习水战，加之疾疫流行，遭到联军火攻，大败而归，从此形成天下三分局面。十六年，平定关陇地区的马超、韩遂，4年后又攻破保据汉中的张鲁，完全统一北方。曹操自建安元年迎汉献帝都许，十三年，假汉帝名义自任丞相，十八年，封魏公，二十一年，进爵魏王，早已实际掌握国家大权，汉帝徒为傀儡。但直到二十五年正月病死，他始终保持汉臣名义。子曹丕代汉称帝后，追尊为魏太祖武皇帝。曹操当国后推行屯田，兴修水利，提倡节俭，使凋敝的北方经济有所恢复。他崇尚申韩刑名之学，赏罚分明，抑制豪强，建立租调制、士家制，致力于中央集权的重建和强化。唯才是举，用人既不拘一格，又十分重视争取各地名士。善于用兵，深究兵法，著有《孙子略解》《兵书接要》等兵书10余万言。诗歌

造诣极高，所作《薤露行》《蒿里行》等，皆气势雄浑，慷慨悲凉，所作散文也清峻通脱，开创了建安文学的新风。遗著《魏武帝集》已佚，明代有张溥辑本，另有今人整理本《曹操集》。由于元末明初罗贯中长篇历史小说《三国志演义》敷衍三国故事，持尊刘(备)抑曹(操)的观点，把曹操刻画成一个挟天子令诸侯的奸雄，性格多疑残暴、权谋机诈，尤以舞台上的大白脸而成为中国文学艺术中的典型形象之一。

《魏武帝集》 中国三国魏诗文集。曹操撰。以曹操死后魏代汉祚，被追尊为武帝，故称。曹操为一代政治家、军事家、文学家。以诗歌成就为主，散文也有特色，与其子曹丕、曹植同为建安文学代表人物。诗歌《薤露行》《蒿里行》《甘寒行》《步出夏门行》《度关山》《对酒》《短歌行》一向脍炙人口，散文如《让县自明本志令》以平易质实独树风范于当世。其著作10余种多亡佚。明代张溥辑诗、文145篇为《魏武帝集》，收入《汉魏六朝百三家集》。近人丁福保《汉魏六朝名家集》中《魏武帝集》作品略多于张溥辑本。1959年，中华书局据丁本整理补充增入《孙子注》，附《魏志·武帝纪》《曹操年表》，重新排印为《曹操集》行世。

魏禧(1624～1681) 中国清代散文家。字冰叔，一字叔子，号裕斋。宁都(今属江西)人。明末诸生。明亡后绝意仕进，隐居翠微峰之勺庭，称勺庭先生。曾与其兄魏祥、弟魏礼及林时益、彭士望、李腾蛟、邱维屏、彭任、曾燦等九人在翠微易堂讲学，结为秘密反清团体，时称"易堂九子"。后出游江南，结纳贤豪，以图恢复明室。康熙间召举博学鸿词科，不应。与侯方域、汪琬合称"清初散文三大家"。他重气节，束身砥行。其文凌厉雄杰，有刚劲慷慨之气。内容多表彰民族气节人事。史论《隽不疑论》《蔡京论》《续续朋党论》评议前人成败得失与是非曲直，鞭辟警厉；传记《江天一传》《刘文炳传》《朱参军家传》《邱维屏传》《大铁椎传》等叙事生动简炼，刻画人物神采焕奕，民族意识尤为强烈。其诗有沉郁雄健之气。著有《魏叔子文集》《魏叔子诗集》《日录》《左传经世》及《兵谋》《兵法》《兵迹》。兄祥弟礼均以文章名世，时人号为"宁都三魏"。作品合编为《宁都三魏全集》。

魏县 中国河北省邯郸市辖县。地处本省南端。南与河南省内黄、清丰、南乐交界，北与本省广平接壤，西与成安县、临漳县毗邻，东与大名县相连。《禹贡》记载属冀州，夏为观户国，周为武王少弟康叔封地。春秋初为卫国，后为晋国。春秋末期，三家分晋，为魏国地。汉高祖十二年(前195)设魏郡，置魏县。面积862平方公里。人口75万。农业主产小麦、玉米、棉花和水果。水果主要品种有鸭梨、苹果、鲜桃、葡萄、杏等。鸭梨远销香港、俄罗斯、新加坡、日本、西欧等20多个国家和地区。工业有化工、医药、轻纺、造纸、食品、机械、建筑、农副产品加工等八大种类。主要产品有化肥、油漆、中成药、农药、草酸等980个品种，其中近30个打入国际市场。距京广铁路和107京广公路51公里，京深高速公路从县西30多公里处通过。广濮公路纵贯县境南北，邯大公路横穿县城。距县城70公里的邯郸机场也已通航，且北有北京机场、天津机场，南有郑州机场。距天津港、黄骅港、连云港较近，水陆空交通十分便捷。

魏香庭(1886～1962) 中国川剧演员。工小生、老生，兼长红生。四川南部县人。在川、滇、黔三省享有声誉。唱做兼工，嗓音洪亮，行腔有韵味，念白清晰有力，善用表演程式刻画不同类型人物。能博采京、滇、汉各剧种之长，融化创新，形成独特的艺术风格。代表作有《夜归》《堂会三拉》《勾践回国》《江东桥》《辞曹挑袍》《斩黄袍》等。

魏相(？～前59) 中国汉宣帝刘询中兴名臣。字弱翁。济阴定陶(今山东定陶西北)人，徙平陵(今陕西咸阳西北)。举贤良，以对策高第，为茂陵令，茂陵大治。后迁河南太守，禁止奸邪，豪强畏服。宣帝即位，征为大司农，迁御史大夫，继为丞相。宣帝亲政之初，励精为治，练群臣，核名实，而魏相总领众职，辅佐有功。元康中，宣帝欲因匈奴衰弱，出兵击其右地，使不敢复扰西域。魏相谏阻，宣帝从其言而止。他又建议"遣谏大夫博士巡行天下，察风俗，举贤良，平冤狱；省诸用，宽租赋，弛山泽波池，禁秣马酤酒贮积"。"本开农而务积聚，量入制用以备凶灾"。这些意见都被采纳施行。魏相与御史大夫丙吉，同心辅政，为宣帝所倚重。史称宣帝中兴，魏相、丙吉声名冠众臣。

魏孝文帝元宏(467～499) 中国北魏皇帝。原名拓跋宏。鲜卑族人。皇兴五年(471)即皇帝位，年仅5岁，由祖母冯太后当国。冯太后临朝时，曾于太和九年(485)颁行均田令，改革吏治，实行三长制等。元宏渐预政事。太和十四年冯太后死，始独揽朝政。他有较高的汉文化修养，在位期间重用出身江南高门的王肃，推行汉化。下令改变鲜卑姓氏，如改拓跋为元；禁止使用鲜卑语言和服饰；将鲜卑贵族依高下规定为姓或者族，使成为与汉族高门相等的门阀；以及为诸弟娶汉族高门之女为妃等。又因首都平城偏远无漕运，十八年，迁都洛阳。汉化和迁都曾遭到守旧的鲜卑贵族的反对。他们以太子恂为首，在平城发动叛乱。叛乱被镇压，太子恂被废杀。孝文帝的改革，对促进民族融合和封建化进程具有积极作用。迁都后他数次亲率大军南伐，均无功。二十三年，又自西路南征，军至马圈城(今河南邓县北)，因病班师，死于军中。在位29年，庙号高祖。

魏野(960～1019) 中国宋初诗人。字仲先，号草堂居士。本籍西川(今四川)，迁居陕州(今河南陕县)。当时显宦名流如寇準等多与他交游。终生不仕，死后追赠著作郎。其诗效法姚合、贾岛，苦力求工，但平朴闲远，尚无艰涩苦吟之弊。《寻隐者不遇》《春日述怀》《题普济院》《书友人屋壁》《晨兴》等，皆平朴之作。据《宋史·魏野传》载，他的《草堂集》上帙，在大中祥符初年已传到契丹。著有《草堂集》，其子魏闲重编为《钜鹿东观集》。

魏源(1794～1857) 中国清末思想家、经史学者、文学家。原名远达，字默深，又字墨生、汉士。湖南邵阳(今隆回县)人，卒于杭州。晚年皈依佛教，法名承贯。与龚自珍友善，同师刘逢禄习公羊《春秋》，治今文经学，二人齐名，人称"龚魏"。道光二年(1822)中举，以后多次会试进士落第。五年，入江苏布政使贺长龄幕，为贺编纂《皇朝经世文编》，投身政事改革，促成漕粮改行海运，节减运费一半。八年，在杭州从钱东甫研讨佛学。九年，入京为内阁中书舍人，得见内廷文献。十一年丁父忧去职。后入两江总督陶澍幕府，参预盐政改革，提出以票盐制取代纲盐法，使盐课转亏为盈，他也以经营票盐致富。二十年(1840)，鸦片战争爆

发后投入抗英斗争，但清廷和战无定，使他深感无能为力，遂退归扬州，潜心著《圣武记》，探索富强御侮之策。并以林则徐所译《四洲志》为底本，填补有关史志资料，编纂成《海国图志》100卷，系统介绍域外各国情况。他提出的“以夷攻夷”、“以夷款夷”、“师夷之长技以制夷”救国策略，是当时有代表性的卓识。道光二十四年(1844)中进士，历任江苏东台、兴化知县，淮北海州分司运判，高邮州知州，有政声。咸丰三年(1853)太平军攻占扬州，他在高邮，以“迟误驿报”被革职。后曾入安徽巡抚周天爵幕，参与镇压捻军。未久，辞归兴化，辑《净土四经》，致力于佛理研究，以求摆脱对现实的失望。七年，在杭州寄居的僧舍去世。哲学上，他属于主心派，说：“事必本乎心”，“法必本乎人”，“物必本乎我”。又说“彻悟心源，万物备我，则为大知大觉”。但在他的思想体系中包含着朴素辩证法思想，如所谓：“天下物无独必有对，有对之中必一主一辅，则对而不失为独。”他还认为“气化无一息不变者也”。重视直接经验，强调“及之而后知，履之而后艰”，认为没有不行而知的事。他肯定了历史进化的观点，认为“势则日变而不可复”，“后世之事胜于三代”。他的历史观同变法主张一致，认为“变古愈尽，便民愈甚”。进化史观是他变法革新主张的理论根据。魏源一生致力改革弊政，研究理、史，务为经世致用之学，主张“文之用，源于道德而委于政事”，要“贯经术、政事、文章于一”。所撰诗文无不与当时的社会现实紧密相关，革新思想与爱国主义是他作品的两大主题。今存诗900余首，或反映国家衰败、百姓疾苦；或揭示弊政百端，无不由于上自朝廷下至官吏的保守、昏庸；或歌颂刻画鸦片战争中抗敌卫国将士与人民的英勇事迹；或斥责、揭露统治阶级腐败、怯懦、昏庸误国的罪行，把投降派大员一个个曝光示众，义愤之情撼人心魄。代表作有《道中杂言》《北上杂诗》《江南吟》《都中吟》《观德吟》《寰海》《寰海后》《秋兴后》《普陀观潮行》《金焦行》等组诗。他的一些山水诗如《衡岳吟》《游山吟》，既满含激情描绘祖国的大好河山，更寄寓了诗人高洁的品格和一个志士的胸怀。其政论文则表现出政治家、时务家的经世务实风格，论事剀切中肯，说理透辟，条理严谨，雄辩而有说服力。著有《古微堂集》《元史新编》《圣武记》《老子本义》《孙子集注》《诗古微》。传世文集主要为《古微堂内外集》10卷，光绪四年(1876)刊本；《古微堂诗集》10卷，同治间刊本。1976年中华书局出版的《魏源集》收录专著之外的短篇论著与诗作。

魏徵(580～643)　中国唐初名相。以敢谏、善谏著称。字玄成。先世为巨鹿下曲阳(今河北晋州西)人，后徙相州内黄(今河南内黄西)。父魏长贤，北齐时任屯留令。他少时孤贫落拓，出家为道士，隋末参加瓦岗起义军，为李密文学参军。李密败，降唐。出使山东，被窦建德俘获，署为中书舍人。建德失败，复归唐，任太子洗马。当时秦王李世民与太子李建成争夺皇位继承权的斗争日趋激烈，他曾劝建成早除世民，未被采纳。玄武门之变建成被杀，世民对他释而不问。太宗即位，擢他为谏议大夫，前后陈谏二百余事。贞观三年(629)，任秘书监，参预朝政，校定秘府图籍。后一度任侍中，封郑国公。曾提出“兼听则明，偏信则暗”，多次劝太宗以隋亡为戒，认为君好比舟，民好比水，“水能载舟，亦能覆舟”；主张“居安思危，戒奢以俭”，“薄赋敛，轻租税”。曾受命总领梁、陈、北齐、北周和隋五代史的编修。其中《隋书》主要由他负责。著作有《隋书》的序论与《梁书》《陈书》《北齐书》的总论，主编有《群书治要》。

魏忠贤(？～1627)　中国明朝宦官。肃宁(今河北肃宁)人。少无赖，万历中，易名李进忠自阉入宫，借中官魏朝结识皇长孙朱由校之乳媪客氏，深相勾结。1620年熹宗(朱由校)即位，封客氏为奉圣夫人，进忠亦自惜薪司迁司礼秉笔太监兼提督宝和三店，复魏姓，赐名忠贤。从此与客氏狼狈为奸，以司礼监太监王体乾及李永贞、石元雅、涂文辅为羽翼，日引熹宗游戏，作内操万人，着甲出入宫禁，从而窃得政柄。他以大学士沈淮为外援，继引魏广微入阁，结连齐党、楚党、浙党，形成庞大的阉党集团。在外境重地安插亲信，伪冒边功，使其亲属义子干孙均列公侯。天启三年(1623)，兼掌东厂。与客氏计堕皇后胎，害宫嫔、太监无数。东林党人杨涟首劾其24大罪，魏忠贤为此切齿痛恨东林党人，矫旨杖死郎中万燝，罢斥大学士叶向高及吏部尚书赵南星以下高攀龙、陈于廷、杨涟、左光斗、魏大中等数十人。五年，逮捕杨涟、左光斗、魏大中、周朝瑞、袁化中、顾章等人，牵入熊廷弼案中处死。次年，捕杀高攀龙、周起元、周顺晶、缪昌期、周宗建、黄尊素、李应升。令顾秉谦尽翻三案，编成《三朝要典》，力诋东林党等正直朝臣。下令拆毁书院，禁止讲学，压制言论。势焰滔天，群小望风拜伏，甚至有人高呼九千岁。地方官员争相为他建造生祠以取悦。至有人请以魏忠贤配孔子，以其父配启圣公。地方官胡士容以不具建生祠文、耿如杞入祠不拜，皆下狱论死。一时朝廷内外大权皆归魏忠贤。七年，熹宗死，明思宗朱由检即位，嘉兴贡生钱嘉征上书劾魏忠贤十大罪，思宗遂谪魏忠贤于凤阳，不久命逮治，魏忠贤自缢死于阜城。诏磔其尸，悬首河间。并处死客氏及客魏亲属。

鲭　鲈形目(Perciformes)鲭亚目(Blennoidei)鱼类的统称。体较长，背鳍和臀鳍均延长。腹鳍若存在时，为喉位或颏位，具1～5鳍条，有时具棘。前颌骨不与上颌骨相连，能伸突。可分为3个科。鲭科(Blennidae)，身体延长，侧扁，无鳞。下颌牙齿侧扁，栉状，单行排列，有时后方具犬牙。背鳍前部为鳍棘，后部为鳍条；臀鳍延长，常具1～2鳍棘，鳍条少于30；胸鳍宽大，圆形；腹鳍喉位。尾鳍显著，圆形或凹入。侧线位于体前部或无。锦鲭科(Pholidae)，体细长，特别侧扁。背鳍延长，由鳍棘组成；臀鳍也延长，有的具1～2棘，鳍条35～55。胸鳍短小，圆形或退化；腹鳍喉位。尾鳍明显，微圆或平直，常与背鳍及臀鳍相连，尾柄不明显。绵鲭科(Zoarcidae)，体略呈鳗形，头大，光滑无棘。口大，上下颌具锥形齿。背、臀鳍均延长。背鳍全由鳍条组成，或仅后部具短棘。腹鳍小，喉位或消失。尾鳍小，不明显，与背鳍及臀鳍相连。